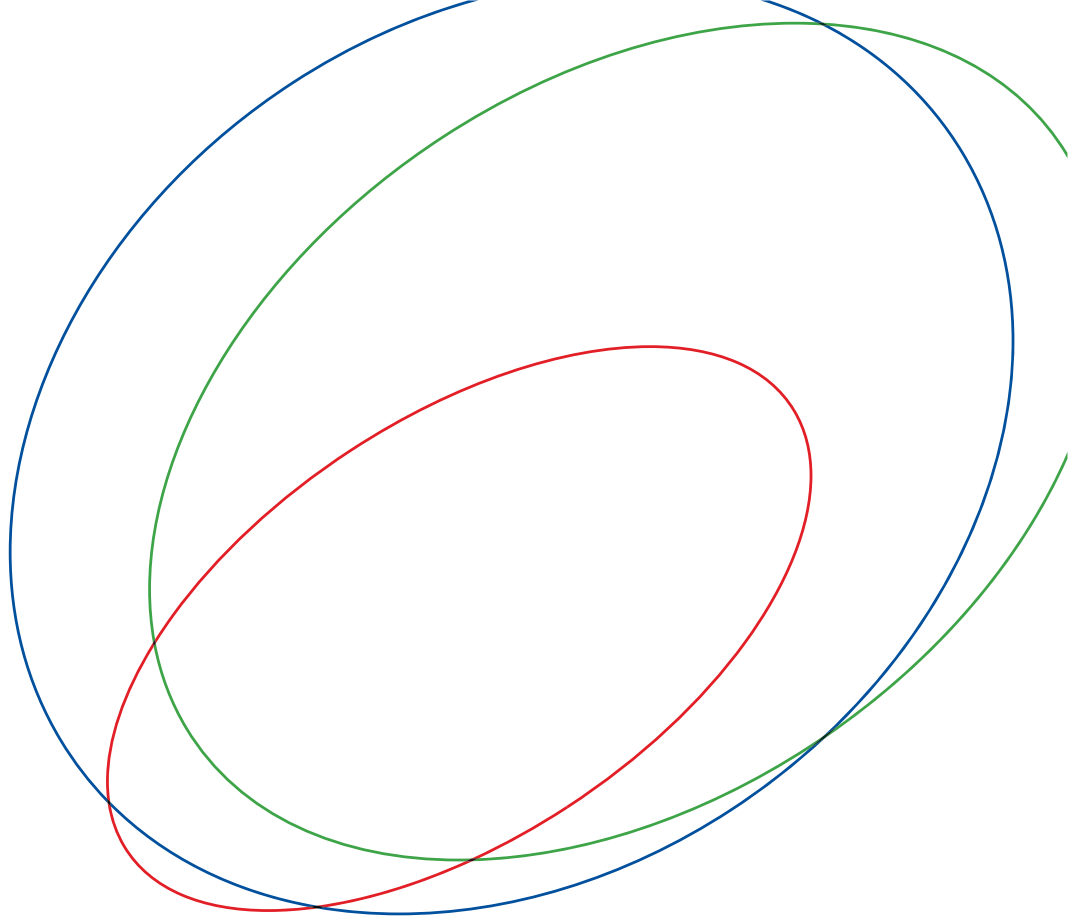




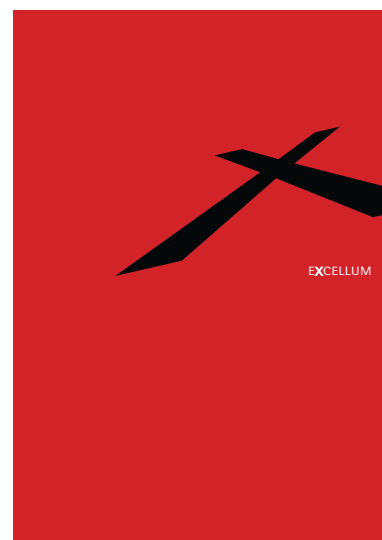
ETAP  EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY



p 9

ETAP ÉCLAIRAGE 2010

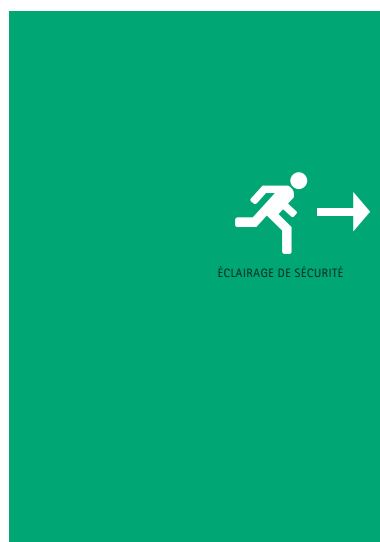
Luminaires d'éclairage systèmes de gestion intégrés au luminaire



p 243

EXCELLUM

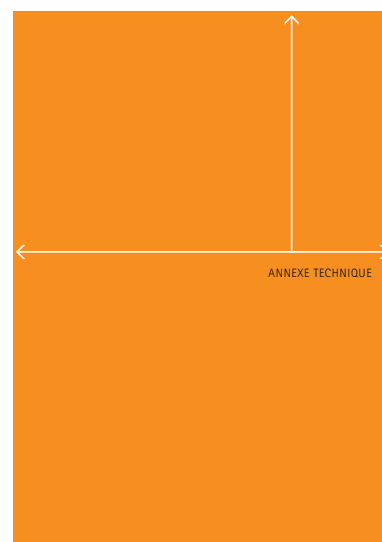
Systèmes évolués de gestion de l'éclairage



p 263

ETAP ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ 2010

Éclairage de sécurité autonome et pour réseau central; systèmes de contrôle et de gestion services de l'éclairage de sécurité



p 361

ANNEXE TECHNIQUE

Informations techniques: des dimensions, des normes, solutions sur mesure, accessoires, ...



ETAP





webref. SA024H2



webref. SA044A1



webref. SA011M9

ETAP, VOTRE PARTENAIRE FIABLE DANS L'ÉCLAIRAGE D'INTERIEUR ET DE SÉCURITÉ

Depuis plus de 60 années, ETAP conçoit et produit l'éclairage destiné aux bureaux, à l'industrie, aux écoles, au secteur des soins de santé, aux magasins et aux hôtels. Notre expérience étendue, notre approche professionnelle, notre innovation et notre flexibilité font de nous un partenaire fiable et toujours renforcé sur le marché européen. Nous élaborons conjointement avec nos clients les meilleures solutions d'éclairage.

QUALITÉ SUPERIEURE DE A À Z

ETAP est impliqué activement dans chaque étape de votre processus d'éclairage: de l'étude et du conseil en matière d'éclairage, de la conception et de la création jusqu'au traitement de la commande, la production et la livraison. Nous sommes ainsi en mesure de garantir dans chaque phase du processus la plus haute qualité et des livraisons ponctuelles. De surcroît, nous recherchons en permanence un équilibre entre les aspects économiques, ergonomiques et esthétiques de votre éclairage.

ETAP VOUS OFFRE DES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE ET ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ:

- adaptées à vos souhaits spécifiques;
- en harmonie avec l'architecture du bâtiment;
- économes en énergie;
- parfaitement adaptées aux personnes qui travaillent dans le bâtiment;
- extrêmement fiables;
- les plus durables sur le marché.

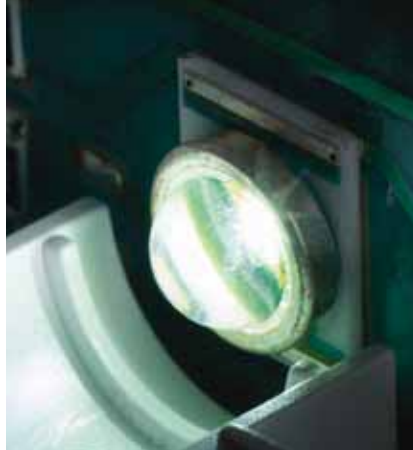
L'ORGANISATION ETAP

ETAP est une entreprise européenne, constituée à Anvers en 1949. Notre chiffre d'affaires annuel s'élève à € 60 millions. Annuellement, 6 à 7% de ce montant sont investis en recherche et développement. 600 personnes travaillent chez ETAP dans neuf pays.

PRÔCHE DU CLIENT

Des solutions d'éclairage orientées client nécessitent un contact étroit avec le client. C'est pourquoi ETAP possède des équipes locales de spécialistes de l'éclairage dans les pays suivants:

- Belgique et Grand-Duché de Luxembourg: ETAP SA, Malle
- Allemagne: ETAP Beleuchtung, Leverkusen
- France: ETAP SA, St. Quentin - ALTER SAS, Paris
- Grande-Bretagne: ETAP Lighting, Windsor
- Pays-Bas: ETAP BV, Breda
- Portugal: ETAP.Schröder Lda., Lisbonne
- Espagne: ETAP, Madrid
- Suède: ETAP Belysning AB, Göteborg
- Émirats arabes unis: ETAP U.A.E., Dubai
- Autres pays: ETAP Export, Malle



webref. SK7010E2



webref. SC006B1

EXCELLENT LIGHTING
SAVING ENERGY



DES SOLUTIONS ÉCONOMES EN ÉNERGIE, CONFORTABLES ET SÛRES

Les solutions d'éclairage ETAP consomment moins d'énergie que toute autre installation comparable. Cela est dû à la conception optique réfléchie, à la qualité supérieure des réflecteurs et diffuseurs, à l'implantation étudiée des luminaires et à la mise en œuvre judicieuse de systèmes de gestion de l'éclairage.

Les solutions d'éclairage ETAP sont également confortables: elles assurent un éclairage agréable de la pièce, un bon rendu des contrastes et des couleurs, et préviennent les éblouissements gênants.

Chez ETAP éclairage de sécurité, la sécurité est au premier rang: garantir une lumière suffisante et une signalisation claire comme conditions d'une évacuation en toute sécurité dans des situations d'urgence. L'utilisation de matériaux durables, le montage automatique et des tests étendus nous permettent de concevoir des luminaires et des systèmes fiables.

Tous les luminaires d'éclairage de sécurité ETAP sont équipés d'un autocontrôle automatique.

Grâce à l'ETAP Safety Manager (ESM), vous pouvez surveiller en permanence le parfait fonctionnement de l'éclairage de sécurité installé.

SOLUTIONS SUR MESURE

Tant pour les bâtiments neufs qu'existants, l'éclairage doit souvent être adapté aux souhaits spécifiques du client ou aux caractéristiques techniques du bâtiment. Avec son organisation flexible et ses dizaines d'années d'expérience, ETAP est en mesure d'anticiper cette demande avec souplesse.

ETAP, LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE ET DE L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

ETAP élargit en permanence sa connaissance dans le domaine de la science et de la technique d'éclairage. Nos collaborateurs spécialisés suivent de près les nouvelles évolutions et normalisations, et les intègrent dans les solutions innovantes. Pour ce faire, nous disposons de logiciels de calcul sophistiqués, de nos propres laboratoires et d'une production flexible.

Les spécialistes ETAP participent également activement aux commissions de normalisation européennes.

LED

ETAP, PIONNIER DES LED

Les LED sont à la mode, et ce n'est pas un hasard. Cette source lumineuse innovante offre aujourd'hui une solution de remplacement économique et écologique pour un grand nombre de sources lumineuses classiques. À condition naturellement que les solutions à LED soient bien étudiées techniquement – ce qui n'est pas évident, comme il ressort hélas trop souvent de la masse de luminaires à LED qui inondent le marché.

Voilà qui convient donc à merveille aux ingénieurs d'ETAP, qui possèdent une solide réputation dans le développement de nouveaux luminaires innovants et techniquement fiables.

Dès 2003, ETAP fut l'un des premiers du secteur à introduire des LED dans son éclairage de sécurité.

Aujourd'hui, dans nos nouveaux luminaires d'éclairage de sécurité, nous n'utilisons plus qu'exclusivement des LED comme source lumineuse.

Pour l'éclairage traditionnel également, vous trouverez dans ce catalogue un grand choix de produits à LED. ETAP suit en effet de près l'évolution des LED, et en exploite pleinement les propriétés positives.

À mesure que les prestations techniques des LED s'amélioreront dans les années à venir et que leur coût diminuera encore davantage, un nombre toujours plus grand d'applications d'éclairage entrera en considération pour les solutions à LED. Consultez notre site Web pour les développements les plus récents.



webref. SA024B7

ETAP, MODÈLE DANS L'ÉCLAIRAGE ET L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

ÉCLAIRAGE DURABLE

ETAP poursuit un développement durable avec un équilibre sain à long terme entre les piliers personnes (collaborateurs motivés, ambiance de travail agréable), planète (produits durables, souci de l'environnement) et profit (un rendement économique sain).

Notre approche professionnelle, notre flexibilité et notre inspiration pour l'éclairage en tant que discipline font de nous votre partenaire fiable par excellence en matière d'éclairage. Grâce à notre créativité, à notre innovation et à une collaboration étroite avec nos clients et fournisseurs, nous créons des solutions d'éclairage qui répondent au mieux aux souhaits et aux besoins de nos clients.

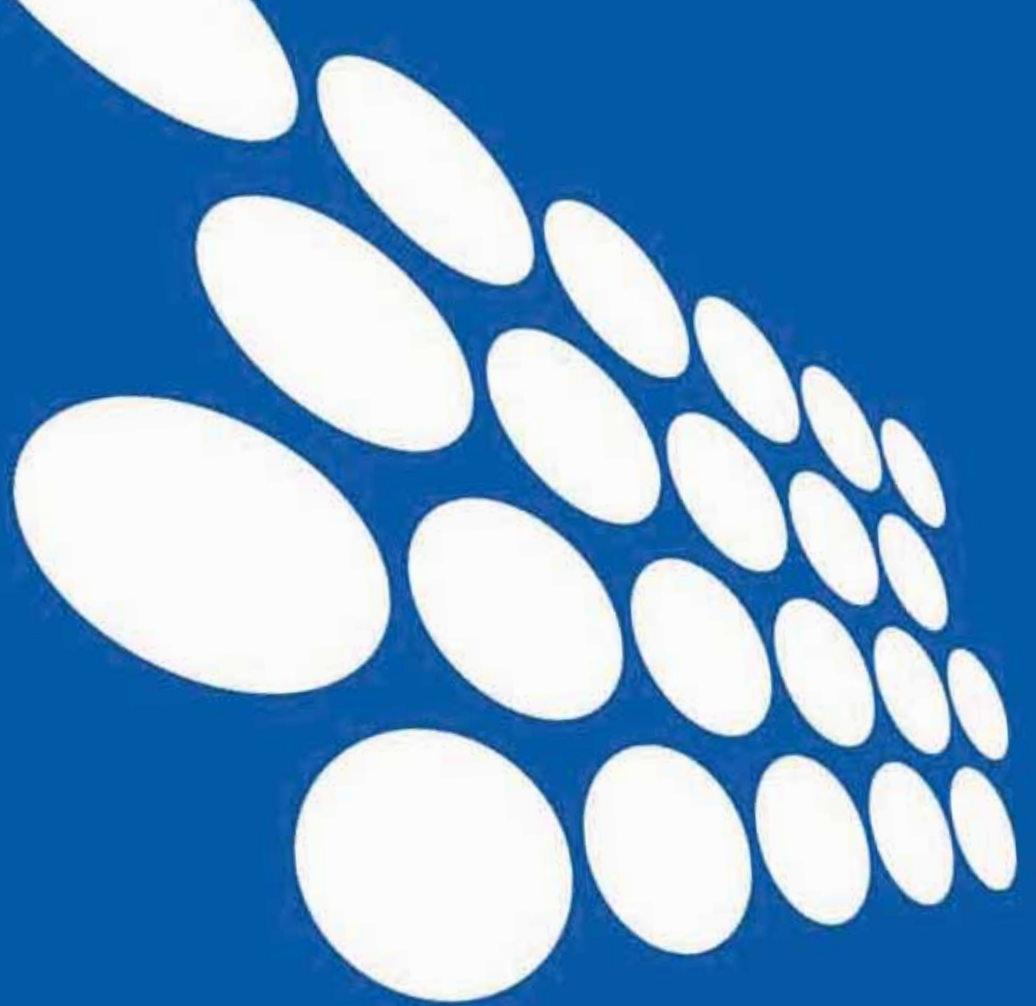
LE PAVILLON DE LA LUMIÈRE

Dans le Pavillon de la Lumière ETAP à Malle, nous aidons nos clients à faire un choix adéquat. Vous y découvrirez les résultats de plus d'un demi-siècle d'expérience. Le bâtiment est extrêmement respectueux de l'environnement, grâce à l'éclairage économe en énergie (bien entendu) et aux techniques innovantes de régulation de la température. ETAP diminue ainsi la consommation énergétique de la climatisation de 80 % par rapport à des bâtiments conventionnels.

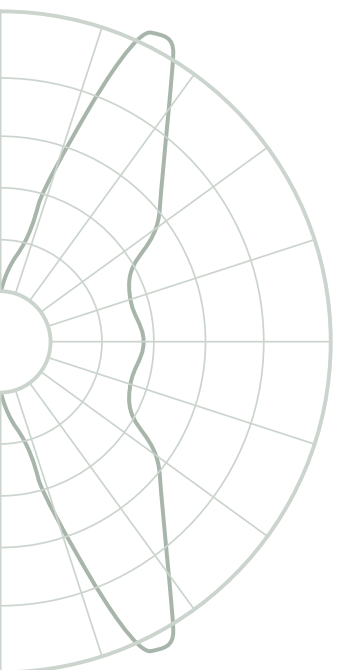
ELM permet d'économiser encore 52% d'énergie sur les installations d'éclairage déjà économes en énergie.



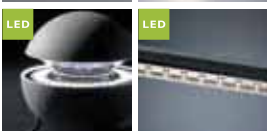
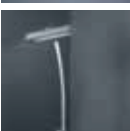
webref. SA040A1



ÉCLAIRAGE



SOMMAIRE ÉCLAIRAGE

	Luminaires encastrés	14
	Luminaires en saillie et suspendus	68
	Systèmes d'éclairage modulaires	122
	Downlights	136
	Spots	152
	Luminaires muraux	168
	Décoratif et accent	186
	Luminaires sur pied	196
	Systèmes de ligne lumineuse	198
	Luminaires à protection élevée	214
	Systèmes médicaux	230
	Gestion de l'éclairage	236





Inbev, Leuven - Belgique - webref. SUX007D11

ETAP ÉCLAIRAGE, EFFICACITÉ ET CONFORT

L'ÉCLAIRAGE POUR LES PERSONNES AU TRAVAIL

Pour ETAP, un bon éclairage implique avant tout qu'il prenne en compte les besoins physiologiques, ergonomiques et le confort des personnes au travail. Nous faisons des désirs de nos clients une réalité.

LES MEILLEURES SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE

Les solutions ETAP sont les plus économes en énergie pour tout concept d'éclairage. Nous disposons de plus de 15 années d'expérience dans le domaine des régulateurs d'éclairage intégrés à nos luminaires.

Notre éclairage apporte une valeur ajoutée à l'architecture du bâtiment. La luminance dérangeante est parfaitement contrôlée dans toutes les directions. En étroite collaboration avec nos clients, nous intégrons l'éclairage aux autres éléments techniques du bâtiment: structure des plafonds, gestion de l'air, isolation acoustique, systèmes de gestion du bâtiment.

Tant pour les nouveaux projets que pour les rénovations, nous pouvons adapter les luminaires aux besoins du client et du projet.

ETAP – LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE

ETAP Eclairage travaille sans relâche au renforcement de ses compétences dans les domaines du savoir-faire en matière d'éclairage et de la technologie d'éclairage. Nous disposons d'un laboratoire d'auto certification, de logiciels de pointe et de centres de production flexibles.

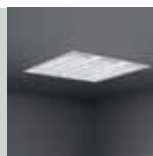
LUMINAIRES ENCASTRÉS

réflecteurs

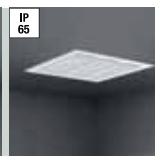
carré



U1
p 17



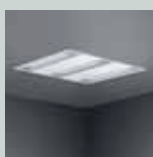
U5
p 27



U5
p 28

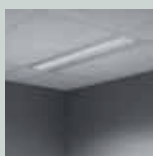


UJ201
p 33

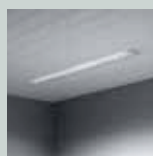


UT1
p 42

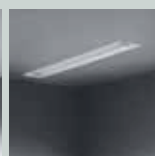
rectangulaires



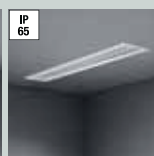
U1
p 19



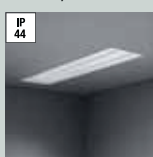
U3
p 22



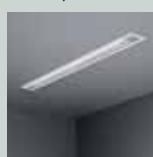
U5
p 29



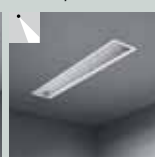
U5
p 32



UJ403
p 34



UT1
p 43



UT6
p 49

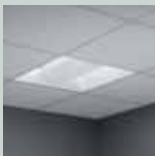
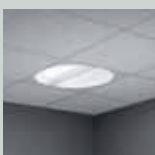
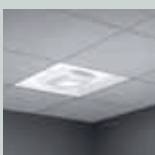
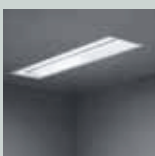
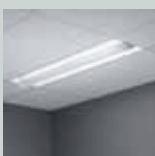
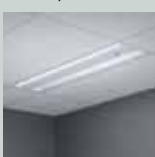
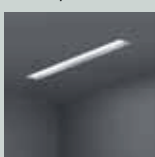
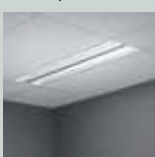
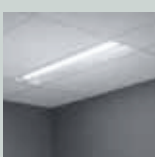
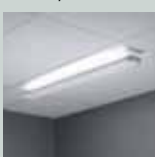
ronds



Web ref. SUM04F2

softlight



					
UM1 p 35	UM2 p 41		DALLE p 51	EBIND p 53	EBIND p 53
					
EDEN p 54	EGLASS p 55	EHAD p 55	ELITE p 56	ETITA p 59	EVER p 61
					
EXTRA p 62	OPTART p 63	SCOUP p 65	SKY p 67	VELA p 67	
					
UM1 p 39	UM2 p 41	UT1 p 48		ECHO p 54	ELITE p 56
					
ENEXTRA p 57	EPOLY p 58	ETITA p 59	EVER p 61	EXTRA p 62	
					
SCOUP p 65					



MURRAY HOUSE, LONDRES - ROYAUME-UNI

Web ref. SU1008A



U14, 3 lampes - Web ref. SU1021A1



extraction d'air

U1

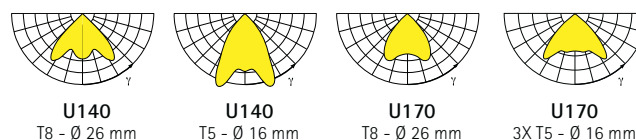
	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières
	Optique	Réflecteur - aluminium haute réflexion
	Extraction d'air	Si disponible - surface des ouvertures d'extraction d'air mentionnée dans le tableau

Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS									
	T8 - Ø 26 mm								
60°	600 3 x 18W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	79	596 x 596 x 118	1	90	U1401/318HFW	-
	625 3 x 18W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	79	621 x 621 x 118	1	90	U1407/318HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS									
	T5 - Ø 16 mm								
60°	600 3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	91	596 x 596 x 118	2	-	U1401/314HFW	-
	3 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	93	596 x 596 x 118	2	-	U1401/324HFW	-
	625 3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	91	621 x 621 x 118	2	-	U1407/314HFW	-
	3 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	93	621 x 621 x 118	2	-	U1407/324HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Microlum®									
	T8 - Ø 26 mm								
60°	600 3 x 18W	≤ 200 (65°)	≤ 16	69	596 x 596 x 99	17	-	U1701/318HFW	-
	625 3 x 18W	≤ 200 (65°)	≤ 16	69	621 x 621 x 99	17	-	U1707/318HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Microlum®									
	T5 - Ø 16 mm								
60°	600 3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	82	596 x 596 x 99	16	-	U1701/314HFW	-
	3 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	84	596 x 596 x 99	16	-	U1701/324HFW	-
	625 3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	82	621 x 621 x 99	16	-	U1707/314HFW	-
	3 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	84	621 x 621 x 99	16	-	U1707/324HFW	-





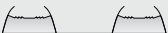
U17, 4 lampes - Web ref. SU1022B1

U1

CARRÉ

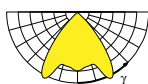
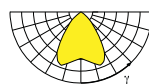
Explication tableau p 427

Explication tableau p. 42

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option	
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Microlum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
60°	600	4 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	79	596 x 596 x 99	16	-	U1701/414HFW ¹	-
		4 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	596 x 596 x 99	16	-	U1701/424HFW ¹	-
	625	4 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	79	621 x 621 x 99	16	-	U1707/414HFW ¹	-
		4 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	621 x 621 x 99	16	-	U1707/424HFW ¹	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
	 T8 - Ø 26 mm									
60°	600	3 x 18W	≤ 200 (65°)	≤ 19	76	596 x 596 x 118	1	90	U1421/318HFW	-
	625	3 x 18W	≤ 200 (65°)	≤ 19	76	621 x 621 x 118	1	90	U1427/318HFW	-
50°	600	3 x 18W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	71	596 x 596 x 118	1	90	U1441/318HFW	-
	625	3 x 18W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	71	621 x 621 x 118	1	90	U1447/318HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
60°	600	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	88	596 x 596 x 118	2	-	U1421/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	90	596 x 596 x 118	2	-	U1421/324HFW	-
	625	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	88	621 x 621 x 118	2	-	U1427/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	90	621 x 621 x 118	2	-	U1427/324HFW	-
50°	600	3 x 14W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	85	596 x 596 x 118	2	-	U1441/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	86	596 x 596 x 118	2	-	U1441/324HFW	-
	625	3 x 14W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	85	621 x 621 x 118	2	-	U1447/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	86	621 x 621 x 118	2	-	U1447/324HFW	-

¹ 2 lampes par compartiment de réflecteur

U142
T8 - Ø 26 mm

U144
T8 - Ø 26 mm

U142 / U144
T5 - Ø 16 mm

U170
4X T5 - Ø 16 mm

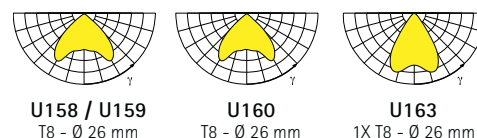
U16 - Web ref. SU1023F1

U1

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches									
	 T8 - Ø 26 mm 								
70°	- 1 x 36W	-	≤ 22	80	1246 x 165 x 93	6	42	U1580/136HFW	-
	1 x 58W	-	≤ 22	78	1546 x 165 x 93	6	49	U1580/158HFW	-
60°	- 1 x 18W	-	≤ 19	73	636 x 165 x 93	7	-	U1590/118HFW	-
	1 x 36W	-	≤ 19	74	1246 x 165 x 93	6	42	U1590/136HFW	-
	1 x 58W	-	≤ 19	72	1546 x 165 x 93	6	49	U1590/158HFW	-
	1800 1 x 58W	-	≤ 19	72	1720 x 196 x 93	12	49	U1595/158HFW ¹	-
	300 1 x 36W	-	≤ 19	72	1196 x 296 x 93	8	42	U1591/136HFW	-
	1 x 58W	-	≤ 19	72	1546 x 296 x 93	9	49	U1592/158HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches									
	 T8 - Ø 26 mm 								
60°	300 2 x 18W	-	≤ 19	73	636 x 296 x 100	14	-	U1592/218HFW	-
	2 x 36W	-	≤ 19	72	1196 x 296 x 100	13	84	U1591/236HFW	-
	2 x 58W	-	≤ 19	72	1546 x 296 x 100	14	98	U1592/258HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®									
	 T8 - Ø 26 mm 								
60°	- 1 x 18W	≤ 200 (65°)	≤ 19	77	636 x 165 x 93	7	-	U1600/118HFW	-
	1 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1246 x 165 x 93	6	42	U1600/136HFW	-
	1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1546 x 165 x 93	6	49	U1600/158HFW	-
	1800 1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1720 x 196 x 93	12	49	U1605/158HFW ¹	-
	300 1 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1196 x 296 x 93	8	42	U1601/136HFW	-
	1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1546 x 296 x 93	9	49	U1602/158HFW	-
50°	- 1 x 18W	≤ 200 (55°)	≤ 16	63	636 x 165 x 93	7	-	U1630/118HFW	-
	1 x 36W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	63	1246 x 165 x 93	6	42	U1630/136HFW	-
	1 x 58W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	61	1546 x 165 x 93	6	49	U1630/158HFW	-
	1800 1 x 58W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	61	1720 x 196 x 93	12	49	U1635/158HFW ¹	-
	300 1 x 36W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	61	1196 x 296 x 93	8	42	U1631/136HFW	-
	1 x 58W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	61	1546 x 296 x 93	9	49	U1632/158HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®									
	 T8 - Ø 26 mm 								
60°	300 2 x 18W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	74	636 x 296 x 100	14	-	U1602/218HFW	-
	2 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1196 x 296 x 100	13	84	U1601/236HFW	-
	2 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1546 x 296 x 100	14	98	U1602/258HFW	-
	625 2 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	79	1246 x 308 x 100	15	84	U1607/236HFW	-
50°	300 2 x 18W	≤ 200 (55°)	≤ 16	63	636 x 296 x 100	14	-	U1632/218HFW	-
	2 x 36W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	62	1196 x 296 x 100	13	84	U1631/236HFW	-
	2 x 58W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	62	1546 x 296 x 100	14	98	U1632/258HFW	-
	625 2 x 36W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	64	1246 x 308 x 100	15	84	U1637/236HFW	-

¹ Bacs autoportants





U16, modulé - Web ref. SU1023D1

U1

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

Explication tableau p 42

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option	
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
60°	-	1 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	596 x 165 x 93	5	-	U1600/114HFW	-
	-	1 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	596 x 165 x 93	5	-	U1600/124HFW	-
	-	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	1196 x 165 x 93	3	-	U1600/128HFW	-
	-	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	1496 x 165 x 93	3	-	U1600/135HFW	-
	-	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	1496 x 196 x 93	4	125	U1606/135HFW	-
	-	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	1496 x 165 x 93	3	-	U1600/149HFW	-
	-	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	1496 x 196 x 93	4	125	U1606/149HFW	-
	-	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	1196 x 165 x 93	3	-	U1600/154HFW	-
	-	2 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	596 x 165 x 93	5	-	U1600/214HFW	-
	-	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	1196 x 165 x 93	3	-	U1600/228HFW	-
	-	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	1496 x 165 x 93	3	-	U1600/235HFW	-
	-	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	1496 x 196 x 93	4	125	U1606/235HFW	-
	-	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1496 x 165 x 93	3	-	U1600/249HFW	-
	-	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1496 x 196 x 93	4	125	U1606/249HFW	-
	-	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1196 x 165 x 93	3	-	U1600/254HFW	-
	1800	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	1720 x 196 x 93	11	125	U1605/135HFW ¹	-
	1800	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	1720 x 196 x 93	11	125	U1605/149HFW ¹	-
	1800	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	1720 x 196 x 93	11	125	U1605/235HFW ¹	-
	1800	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1720 x 196 x 93	11	125	U1605/249HFW ¹	-
	300	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	1196 x 296 x 93	10	125	U1601/128HFW	-
	300	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	1196 x 296 x 93	10	125	U1601/154HFW	-
	300	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	1196 x 296 x 93	10	125	U1601/228HFW	-
	300	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1196 x 296 x 93	10	125	U1601/254HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
50°	-	1 x 28W	≤ 200 (55°)	≤ 16	82	1196 x 165 x 93	3	-	U1630/128HFW	-
	-	1 x 35W	≤ 200 (55°)	≤ 16	82	1496 x 165 x 93	3	-	U1630/135HFW	-
	-	1 x 35W	≤ 200 (55°)	≤ 16	82	1496 x 196 x 93	4	125	U1636/135HFW	-
	-	1 x 49W	≤ 200 (55°)	≤ 16	85	1496 x 165 x 93	3	-	U1630/149HFW	-
	-	1 x 49W	≤ 200 (55°)	≤ 16	85	1496 x 196 x 93	4	125	U1636/149HFW	-
	-	1 x 54W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	85	1196 x 165 x 93	3	-	U1630/154HFW	-
	1800	1 x 35W	≤ 200 (55°)	≤ 16	82	1720 x 196 x 93	11	125	U1635/135HFW ¹	-
	1800	1 x 49W	≤ 200 (55°)	≤ 16	85	1720 x 196 x 93	11	125	U1635/149HFW ¹	-
	300	1 x 28W	≤ 200 (55°)	≤ 16	82	1196 x 296 x 93	10	125	U1631/128HFW	-
	300	1 x 54W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	85	1196 x 296 x 93	10	125	U1631/154HFW	-

¹ Bacs autoportants

Options et accessoires

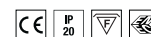
étriers de fixation réglables en continu, jeu de 4 pièces	sauf pour les versions 14W et 18W, bacs autoportants (module 1800) et les luminaires à monoréflecteur sur largeur 296 mm	U8H1	p 378
	voor plafond à cassettes métalliques pour U14	U8H2	p 378
 grille de protection, étriers de fixation inclus	pour luminaires à 2x58W	code + S1	

U160
1x T5 - Ø 16 mmU160
2x T5 - Ø 16 mmU163
T5 - Ø 16 mm



U36 - Web ref. SU3017C1

U3



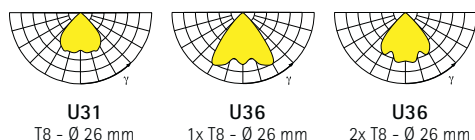
	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique Adapté aux lames du système du plafond linéaire
	Optique	Réflecteur - aluminium haute réflexion
	Extraction d'air	Si disponible - surface des ouvertures d'extraction d'air mentionnée dans le tableau

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

Explication tableau p. 42

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option	
U31										
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches										
	 T8 - Ø 26 mm									
60°	100	1 x 18W	-	≤ 19	61	630 x 88 x 100	20	-	U310/118HFW	-
		1 x 36W	-	≤ 19	61	1240 x 88 x 100	20	-	U310/136HFW	-
		1 x 58W	-	≤ 19	60	1540 x 88 x 100	20	-	U310/158HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches										
	 T8 - Ø 26 mm									
60°	100/200	2 x 36W	-	≤ 19	62	1240 x 188 x 100	21	-	U310/236HFW	-
		2 x 58W	-	≤ 19	61	1540 x 188 x 100	21	-	U310/258HFW	-
U36										
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
	 T8 - Ø 26 mm									
60°	100/200	1 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 16	79	1240 x 188 x 156	22	-	U360/136HFW	-
		1 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 16	76	1540 x 188 x 156	22	-	U360/158HFW	-
		2 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 19	71	1240 x 188 x 156	22	-	U360/236HFW	-
		2 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 19	66	1540 x 188 x 156	22	-	U360/258HFW	-



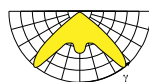
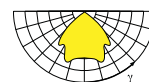
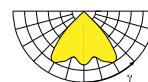


U38, 1 lampe et 2 lampes - Web ref. SU3017D3

U3

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option
U38									
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®									
		 T8 - Ø 26 mm							
60°	150C	1 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	78	1246 x 150 x 104	23	-	U3860/136HFW -
		1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	75	1546 x 150 x 104	23	-	U3860/158HFW -
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®									
		 T8 - Ø 26 mm							
60°	150C	2 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1246 x 300 x 100	24	-	U3860/236HFW -
		2 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	74	1546 x 300 x 100	24	-	U3860/258HFW -
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®									
		 T5 - Ø 16 mm							
60°	150C	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	1196 x 150 x 104	25	-	U3860/128HFW -
		1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	89	1496 x 150 x 104	25	-	U3860/135HFW -
		1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	92	1496 x 150 x 104	25	-	U3860/149HFW -
		1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	91	1196 x 150 x 104	25	-	U3860/154HFW -
		2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	82	1196 x 150 x 104	25	-	U3860/228HFW -
		2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	81	1496 x 150 x 104	25	-	U3860/235HFW -
		2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	84	1496 x 150 x 104	25	-	U3860/249HFW -
		2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	82	1196 x 150 x 104	25	-	U3860/254HFW -
U39									
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®									
		 T8 - Ø 26 mm							
60°	225C	1 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 16	78	1246 x 225 x 125	26	-	U3960/136HFW -
		1 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1546 x 225 x 125	26	-	U3960/158HFW -
		2 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 19	70	1246 x 225 x 125	26	-	U3960/236HFW -
		2 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 19	66	1546 x 225 x 125	26	-	U3960/258HFW -

U38
1x T8 - Ø 26 mmU38
2x T8 - Ø 26 mmU38
1x T5 - Ø 16 mmU38
2x T5 - Ø 16 mmU39
1x T8 - Ø 26 mmU39
2x T8 - Ø 26 mm





U3 – Web ref. SU3017E1

U3

Options et accessoires

Luminaires U31

Système universel Hunter Douglas
 Etriers: 1 à prévoir à chaque embout du luminaire + 1 par profilé porteur interrompu
 Verrous: 2 à prévoir par luminaire

étrier, 1 pièce	pour luminaires à 1 lampe	U3H1/1	p 378
	pour luminaires à 2 lampes	U3H1/2	p 378
verrou, 1 pièce	pour luminaires à 1 lampe	U3H2/1	p 378
	pour luminaires à 2 lampes	U3H2/2	p 378

Fixation frontale Hunter Douglas
 2 à prévoir par luminaire

étrier, 1 pièce	pour luminaires à 1 lampe	U3H10/1	p 378
	pour luminaires à 2 lampes	U3H10/2	p 378

Luminaires U36

Système universel Hunter Douglas
 Etriers: 1 à prévoir à chaque embout du luminaire + 1 par profilé porteur interrompu
 Verrous: 4 à prévoir par luminaire

étrier, 1 pièce	U3H5	p 378
verrou, 1 pièce	U3H6	p 378

Luminaires U38

Système universel Hunter Douglas
 Etriers: 1 à prévoir à chaque embout du luminaire + 1 par profilé porteur interrompu
 Verrous: 4 à prévoir par luminaire

étrier, 1 pièce	pour luminaire de 150 mm de largeur	U3H30/1	p 378
	pour luminaire de 300 mm de largeur	U3H30/2	p 378
verrou, 1 pièce		U3H31	p 378

Luminaires U39

Système universel Hunter Douglas
 Etriers: 1 à prévoir à chaque embout du luminaire + 1 par profilé porteur interrompu
 Verrous: 4 à prévoir par luminaire

étrier, 1 pièce	U3H40	p 378
verrou, 1 pièce	U3H31	p 378

Fixation frontale Hunter Douglas
 4 à prévoir par luminaire

verrou, jeu de 4 pièces	U3H45	p 378
-------------------------	-------	-------



Economisez jusqu'à 75%
 d'énergie

voir p 236 à 261





U58, 4 lampes - Web ref. SU5021C1



extraction d'air

U5

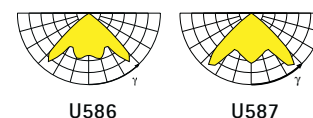
	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières IP65: plaque de recouvrement en verre
	Optique	Réflecteur - HRSilver™ - aluminium haute réflexion
	Extraction d'air	Si disponible - surface des ouvertures d'extraction d'air mentionnée dans le tableau

Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option	
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	600	3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	596 x 596 x 96	30	-	U5861/314HFW	•
		3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	596 x 596 x 96	36	78	U5862/314HFW	•
		3 x 24W	-	≤ 22	97	596 x 596 x 96	30	-	U5861/324HFW	•
		3 x 24W	-	≤ 22	97	596 x 596 x 96	36	78	U5862/324HFW	•
	625	3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	621 x 621 x 96	30	-	U5867/314HFW	•
		3 x 24W	-	≤ 22	97	621 x 621 x 96	30	-	U5867/324HFW	•
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	600	4 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	596 x 596 x 100	31	-	U5861/414HFW	•
		4 x 24W	-	≤ 22	97	596 x 596 x 100	31	-	U5861/424HFW	•
	625	4 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	621 x 621 x 100	31	-	U5867/414HFW	•
		4 x 24W	-	≤ 22	97	621 x 621 x 100	31	-	U5867/424HFW	•
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	600	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	596 x 596 x 96	30	-	U5871/314HFW	•
		3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	596 x 596 x 96	36	78	U5872/314HFW	•
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	596 x 596 x 96	30	-	U5871/324HFW	•
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	596 x 596 x 96	36	78	U5872/324HFW	•
	625	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	621 x 621 x 96	30	-	U5877/314HFW	•
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	621 x 621 x 96	30	-	U5877/324HFW	•





U5 IP65 - Web ref. SU5030B1

U5

CARRÉ

Explication tableau p 427

Explication tableau p. 42

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option	
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
IP 20	 T5 - Ø 16 mm									
65°	600	4 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	596 x 596 x 100	31	-	U5871/414HFW	•
		4 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	596 x 596 x 100	31	-	U5871/424HFW	•
	625	4 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	621 x 621 x 100	31	-	U5877/414HFW	•
		4 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	621 x 621 x 100	31	-	U5877/424HFW	•
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
IP 20	 T5 - Ø 16 mm									
55°	600	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	596 x 596 x 96	30	-	U5891/314HFW	•
		3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	596 x 596 x 96	36	78	U5892/314HFW	•
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	596 x 596 x 96	30	-	U5891/324HFW	•
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	596 x 596 x 96	36	78	U5892/324HFW	•
	625	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	621 x 621 x 96	30	-	U5897/314HFW	•
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	621 x 621 x 96	30	-	U5897/324HFW	•
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
IP 20	 T5 - Ø 16 mm									
55°	600	4 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	596 x 596 x 100	31	-	U5891/414HFW	•
		4 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	596 x 596 x 100	31	-	U5891/424HFW	•
	625	4 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	621 x 621 x 100	31	-	U5897/414HFW	•
		4 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	621 x 621 x 100	31	-	U5897/424HFW	•

CARRÉ - IP65

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm ²	code de commande	 option	
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	600	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	91	596 x 596 x 100	38	-	U5871/314HFWT0 ¹	•
	625	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	91	621 x 621 x 100	38	-	U5877/314HFWT0 ¹	•

¹ moulure plate



U587



U589



U587 IP65



U5, non modulé - Web ref. SU5020A4

U5

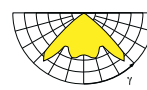
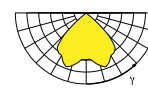
RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Equilum®									
	 T5 - Ø 16 mm 								
65°	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	92	1496 x 175 x 96	37	-	U5850/135HFW	•
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	92	1496 x 189 x 96	35	125	U5856/135HFW	•
	1800 1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	92	1720 x 196 x 96	34	125	U5855/135HFW ¹	•
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®									
	 T5 - Ø 16 mm 								
65°	- 1 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	596 x 175 x 96	37	-	U5860/114HFW	-
	1 x 24W	-	≤ 22	97	596 x 175 x 96	37	-	U5860/124HFW	-
	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1196 x 175 x 96	37	-	U5860/128HFW	•
	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1196 x 189 x 96	35	125	U5866/128HFW	•
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1496 x 175 x 96	37	-	U5860/135HFW	•
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1496 x 189 x 96	35	125	U5866/135HFW	•
	1 x 49W	-	≤ 22	97	1496 x 175 x 96	37	-	U5860/149HFW	•
	1 x 49W	-	≤ 22	97	1496 x 189 x 96	35	125	U5866/149HFW	•
	1 x 54W	-	≤ 22	97	1196 x 175 x 96	37	-	U5860/154HFW	•
	1 x 54W	-	≤ 22	97	1196 x 189 x 96	35	125	U5866/154HFW	•
	2 x 14W	-	≤ 19	96	596 x 175 x 96	37	-	U5860/214HFW	-
	2 x 24W	-	≤ 22	84	596 x 175 x 96	37	-	U5860/224HFW	-
	2 x 28W	-	≤ 22	96	1196 x 175 x 96	37	-	U5860/228HFW	•
	2 x 28W	-	≤ 22	96	1196 x 189 x 96	35	125	U5866/228HFW	•
	2 x 35W	-	≤ 22	96	1496 x 175 x 96	37	-	U5860/235HFW	•
	2 x 35W	-	≤ 22	96	1496 x 189 x 96	35	125	U5866/235HFW	•
	2 x 49W	-	≤ 22	96	1496 x 175 x 96	37	-	U5860/249HFW	•
	2 x 49W	-	≤ 22	96	1496 x 189 x 96	35	125	U5866/249HFW	•
	2 x 54W	-	≤ 22	81	1196 x 175 x 96	37	-	U5860/254HFW	•
	2 x 54W	-	≤ 22	81	1196 x 189 x 96	35	125	U5866/254HFW	•
	1800 1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1720 x 196 x 96	34	125	U5865/135HFW ¹	•
	1 x 49W	-	≤ 22	97	1720 x 196 x 96	34	125	U5865/149HFW ¹	•
	2 x 35W	-	≤ 22	96	1720 x 196 x 96	34	125	U5865/235HFW ¹	•
	2 x 49W	-	≤ 22	96	1720 x 196 x 96	34	125	U5865/249HFW ¹	•
	300 1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1196 x 296 x 96	32	-	U5861/128HFW	•
	1 x 54W	-	≤ 22	97	1196 x 296 x 96	32	-	U5861/154HFW	•
	2 x 28W	-	≤ 22	96	1196 x 296 x 96	32	-	U5861/228HFW	•
	2 x 54W	-	≤ 22	81	1196 x 296 x 96	32	-	U5861/254HFW	•
	625 1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1246 x 308 x 96	33	-	U5867/128HFW	•
	1 x 54W	-	≤ 22	97	1246 x 308 x 96	33	-	U5867/154HFW	•
	2 x 28W	-	≤ 22	96	1246 x 308 x 96	33	-	U5867/228HFW	•
	2 x 54W	-	≤ 22	81	1246 x 308 x 96	33	-	U5867/254HFW	•

¹ Bacs autoportantsEconomisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261

U585
1x T5 - Ø 16 mmU586
1x T5 - Ø 16 mmU586
2x T5 - Ø 16 mm





U5, modulé - Web ref. SU5020C1

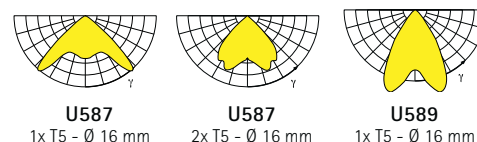
U5

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

Explication tableau p. 42

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option	
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	-	1 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	596 x 175 x 96	37	-	U5870/114HFW	-
	-	1 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	596 x 175 x 96	37	-	U5870/124HFW	-
	-	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	1196 x 175 x 96	37	-	U5870/128HFW	•
	-	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	1196 x 189 x 96	35	125	U5876/128HFW	•
	-	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	1496 x 175 x 96	37	-	U5870/135HFW	•
	-	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	1496 x 189 x 96	35	125	U5876/135HFW	•
	-	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	1496 x 175 x 96	37	-	U5870/149HFW	•
	-	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	1496 x 189 x 96	35	125	U5876/149HFW	•
	-	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	95	1196 x 175 x 96	37	-	U5870/154HFW	•
	-	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	95	1196 x 189 x 96	35	125	U5876/154HFW	•
	-	2 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	596 x 175 x 96	37	-	U5870/214HFW	-
	-	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	82	596 x 175 x 96	37	-	U5870/224HFW	-
	-	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1196 x 175 x 96	37	-	U5870/228HFW	•
	-	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1196 x 189 x 96	35	125	U5876/228HFW	•
	-	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1496 x 175 x 96	37	-	U5870/235HFW	•
	-	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1496 x 189 x 96	35	125	U5876/235HFW	•
	-	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1496 x 175 x 96	37	-	U5870/249HFW	•
	-	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1496 x 196 x 96	35	125	U5876/249HFW	•
	-	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	79	1196 x 175 x 96	37	-	U5870/254HFW	•
	-	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	79	1196 x 196 x 96	35	125	U5876/254HFW	•
	1800	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	1720 x 196 x 96	34	125	U5875/135HFW ¹	•
		1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 22	95	1720 x 196 x 96	34	125	U5875/149HFW ¹	•
		2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1720 x 196 x 96	34	125	U5875/235HFW ¹	•
		2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1720 x 196 x 96	34	125	U5875/249HFW ¹	•
	300	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	1196 x 296 x 96	32	-	U5871/128HFW	•
		1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	95	1196 x 296 x 96	32	-	U5871/154HFW	•
		2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1196 x 296 x 96	32	-	U5871/228HFW	•
		2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	79	1196 x 296 x 96	32	-	U5871/254HFW	•
	625	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	92	1246 x 308 x 96	33	-	U5877/128HFW	•
		1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	95	1246 x 308 x 96	33	-	U5877/154HFW	•
		2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	94	1246 x 308 x 96	33	-	U5877/228HFW	•
		2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	79	1246 x 308 x 96	33	-	U5877/254HFW	•
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
55°	-	1 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	596 x 175 x 96	37	-	U5890/114HFW	-
	-	1 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	596 x 175 x 96	37	-	U5890/124HFW	-
	-	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	1196 x 175 x 96	37	-	U5890/128HFW	•
	-	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	1196 x 189 x 96	35	125	U5896/128HFW	•
	-	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	1496 x 175 x 96	37	-	U5890/135HFW	•
	-	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	1496 x 189 x 96	35	125	U5896/135HFW	•
	-	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	1496 x 175 x 96	37	-	U5890/149HFW	•
	-	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	1496 x 189 x 96	35	125	U5896/149HFW	•
	-									
	-									

¹ Bacs autoportants



U5, IP65 - Web ref. SU5030A1

U5

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®									
IP 20	T5 - Ø 16 mm								
-	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	1196 x 175 x 96	38	-	U5890/154HFW	•
-	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	1196 x 189 x 96	35	125	U5896/154HFW	•
-	2 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	596 x 175 x 96	37	-	U5890/214HFW	-
-	2 x 24W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	74	596 x 175 x 96	37	-	U5890/224HFW	-
-	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1196 x 175 x 96	38	-	U5890/228HFW	•
-	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1196 x 189 x 96	35	125	U5896/228HFW	•
-	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1496 x 175 x 96	38	-	U5890/235HFW	•
-	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1496 x 189 x 96	35	125	U5896/235HFW	•
-	2 x 49W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	85	1496 x 175 x 96	38	-	U5890/249HFW	•
-	2 x 49W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	85	1496 x 189 x 96	35	125	U5896/249HFW	•
-	2 x 54W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	71	1196 x 175 x 96	38	-	U5890/254HFW	•
-	2 x 54W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	71	1196 x 189 x 96	35	125	U5896/254HFW	•
1800	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	1720 x 196 x 96	34	125	U5895/135HFW ¹	•
1800	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	1720 x 196 x 96	34	125	U5895/149HFW ¹	•
1800	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1720 x 196 x 96	34	125	U5895/235HFW ¹	•
1800	2 x 49W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	85	1720 x 196 x 96	34	125	U5895/249HFW ¹	•
300	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	1196 x 296 x 96	32	-	U5891/128HFW	•
300	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	1196 x 296 x 96	32	-	U5891/154HFW	•
300	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1196 x 296 x 96	32	-	U5891/228HFW	•
300	2 x 54W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	71	1196 x 296 x 96	32	-	U5891/254HFW	•
625	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	89	1246 x 308 x 96	33	-	U5897/128HFW	•
625	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	92	1246 x 308 x 96	33	-	U5897/154HFW	•
625	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1246 x 308 x 96	33	-	U5897/228HFW	•
625	2 x 54W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	71	1246 x 308 x 96	33	-	U5897/254HFW	•

¹ Bacs autoportants

RECTANGULAIRE - IP65

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®									
IP 65	T5 - Ø 16 mm								
65°	- 1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	91	1508 x 252 x 100	39	-	U5879/135HFWT0 ¹	•
300	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	89	1196 x 296 x 100	39	-	U5871/228HFWT0 ¹	•
625	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	89	1246 x 308 x 100	39	-	U5877/228HFWT0 ¹	•

¹ moulure plate

Options et accessoires

CARRÉ ET RECTANGULAIRE:

étriers de fixation réglables en continu, jeu de 4 pièces (sauf pour IP65)

U8H1

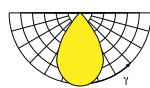
p 378

étriers de fixation pour luminaires IP65

Consultez ETAP



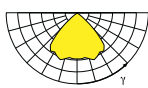
U589
1x T5 - Ø 16 mm



U589
2x T5 - Ø 16 mm



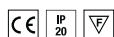
U587 IP65
1x T5 - Ø 16 mm



U587 IP65
2x T5 - Ø 16 mm



UJ201 – Web ref. SUJ017A1



UJ201



Embase Caisson en tôle d'acier, avec optique

Optique Réflecteur - aluminium haute réflexion

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

Exposition tableau p. 12										
module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande		option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS										
	 TC-S									
60°	-	2 x 11W	1000 (65°)	19	66	300 x 300 x 109	40	-	UJ201/211HFW	-

Options et accessoires

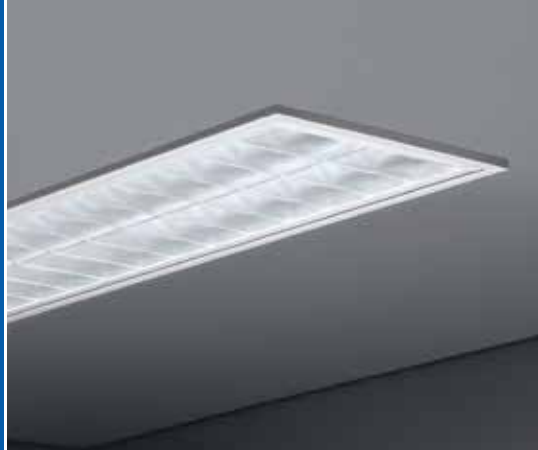
étriers de fixation réglables en continu, jeu de 4 pièces	U8H1	p 378
étriers de fixation réglables en continu, jeu de 4 pièces (pour plafond à cassettes métalliques)	U8H2	p 378
profilés de fixation, jeu de 2 pièces	UZH57-1	p 378



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



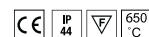


UJ403 - Web ref. SUJ019A1



UJ403, plaque de recouvrement - Web ref. SUJ019A2

UJ403



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières
Plaque de recouvrement en méthacrylate de méthyle

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

Explication tableau p. 42										
module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option	
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS										
	 T8 - Ø 26 mm									
60°	300	2 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	64	1196 x 296 x 115	50	-	UJ403/236BFW	-





UM10 - Web ref. SUM01A13



UM10 - Web ref. SUM11A11



UM1

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières Connexion Wieland
	Optique	Diffuseur - MesoOptics™ pour haut rendement et distribution lumineuse UM18: avec réflecteur central en aluminium satiné
	Extraction d'air	Si disponible - surface des ouvertures d'extraction d'air mentionnée dans le tableau

Dimensions p. 384

CARRÉ

Explication tableau p. 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™									
	T5 - Ø 16 mm								
600	2 x 24W	-	22	82	596 x 596 x 110	60	-	UM101/224HFW	-
	2 x 24W	-	22	77	596 x 596 x 110	62	98	UM102/224HFW	-
600SAS	2 x 24W	-	19	82	584 x 584 x 110	60	-	UM105/224HFW ¹	-
625	2 x 24W	-	19	82	621 x 621 x 110	60	-	UM107/224HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™									
	T5 - Ø 16 mm								
600	2 x 24W	-	19	77	596 x 596 x 110	60	-	UM101/224HFWT0	•
	2 x 24W	-	22	75	596 x 596 x 110	62	98	UM102/224HFWT0	•
600SAS	2 x 24W	-	19	77	584 x 584 x 110	60	-	UM105/224HFWT0 ¹	•
625	2 x 24W	-	19	77	621 x 621 x 110	60	-	UM107/224HFWT0	•
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™									
	T5 - Ø 16 mm								
600	2 x 24W	-	19	80	596 x 596 x 110	60	-	UM111/224HFW	-
600SAS	2 x 24W	-	19	80	584 x 584 x 110	60	-	UM115/224HFW ¹	-
625	2 x 24W	-	19	80	621 x 621 x 110	60	-	UM117/224HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™									
	T5 - Ø 16 mm								
600	2 x 24W	-	19	75	596 x 596 x 110	60	-	UM111/224HFWT0	•
600SAS	2 x 24W	-	19	75	584 x 584 x 110	60	-	UM115/224HFWT0 ¹	•
625	2 x 24W	-	19	75	621 x 621 x 110	60	-	UM117/224HFWT0	•

¹ 600SAS: pour Système SAS 130 avec profils Alugrid 15

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p. 236 à 261



UM10



UM11

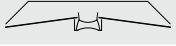




UM18 - Web ref. SUM11A22

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™ / réflecteur en aluminium satiné									
	 T5 - Ø 16 mm								
600	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	76	596 x 596 x 110	60	-	UM181/224HFW	-
	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	76	596 x 596 x 110	62	98	UM182/224HFW ²	-
600SAS	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	76	584 x 584 x 110	60	-	UM185/224HFW ¹	-
625	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	76	621 x 621 x 110	60	-	UM187/224HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™ / réflecteur en aluminium satiné									
	 T5 - Ø 16 mm								
600	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	72	596 x 596 x 110	60	-	UM181/224HFWT0	•
	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	72	596 x 596 x 110	62	98	UM182/224HFWT0 ²	•
600SAS	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	72	584 x 584 x 110	60	-	UM185/224HFWT0 ¹	•
625	2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	72	621 x 621 x 110	60	-	UM187/224HFWT0	•

¹ 600SAS: pour Système SAS 130 avec profiles Alugrid 15
² moulure plate





UM10 avec moulure plate - Web ref. SUM12A12

UM1

RECTANGULAIRE

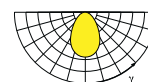
Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™									
650 °C	T5 - Ø 16 mm								
-	2 x 28W	-	≤22	72	1202 x 302 x 93	63	-	UM109/228HFW ¹	-
-	2 x 54W	-	≤22	59	1202 x 302 x 93	63	-	UM109/254HFW ¹	-
300	1 x 28W	-	≤19	75	1196 x 296 x 93	61	-	UM101/128HFW	-
-	1 x 54W	-	≤19	75	1196 x 296 x 93	61	-	UM101/154HFW	-
-	2 x 28W	-	≤22	72	1196 x 296 x 93	61	-	UM101/228HFW	-
-	2 x 54W	-	≤22	59	1196 x 296 x 93	61	-	UM101/254HFW	-
625	2 x 28W	-	≤22	72	1246 x 308 x 93	61	-	UM107/228HFW	-
-	2 x 54W	-	≤22	59	1246 x 308 x 93	61	-	UM107/254HFW	-
-	1 x 28W	-	≤19	75	1246 x 308 x 93	61	-	UM107/128HFW	-
-	1 x 54W	-	≤19	75	1246 x 308 x 93	61	-	UM107/154HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™									
850 °C	T5 - Ø 16 mm								
300	1 x 28W	-	≤19	67	1196 x 296 x 93	61	-	UM101/128HFWT0	•
-	1 x 54W	-	≤19	68	1196 x 296 x 93	61	-	UM101/154HFWT0	•
-	2 x 28W	-	≤19	65	1196 x 296 x 93	61	-	UM101/228HFWT0	•
-	2 x 54W	-	≤22	53	1196 x 296 x 93	61	-	UM101/254HFWT0	•
625	1 x 28W	-	≤19	67	1246 x 308 x 93	61	-	UM107/128HFWT0	•
-	1 x 54W	-	≤19	68	1246 x 308 x 93	61	-	UM107/154HFWT0	•
-	2 x 28W	-	≤19	65	1246 x 308 x 93	61	-	UM107/228HFWT0	•
-	2 x 54W	-	≤22	53	1246 x 308 x 93	61	-	UM107/254HFWT0	•
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™									
650 °C	T5 - Ø 16 mm								
300	1 x 28W	-	≤19	77	1196 x 296 x 93	61	-	UM111/128HFW	-
-	1 x 54W	-	≤19	71	1196 x 296 x 93	61	-	UM111/154HFW	-
-	2 x 28W	-	≤22	70	1196 x 296 x 93	61	-	UM111/228HFW	-
-	2 x 54W	-	≤22	60	1196 x 296 x 93	61	-	UM111/254HFW	-
625	1 x 28W	-	≤19	77	1246 x 308 x 93	61	-	UM117/128HFW	-
-	1 x 54W	-	≤19	71	1246 x 308 x 93	61	-	UM117/154HFW	-
-	2 x 28W	-	≤22	70	1246 x 308 x 93	61	-	UM117/228HFW	-
-	2 x 54W	-	≤22	60	1246 x 308 x 93	61	-	UM117/254HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™									
850 °C	T5 - Ø 16 mm								
300	1 x 28W	-	≤19	69	1196 x 296 x 93	61	-	UM111/128HFWT0	•
-	1 x 54W	-	≤19	64	1196 x 296 x 93	61	-	UM111/154HFWT0	•
-	2 x 28W	-	≤22	63	1196 x 296 x 93	61	-	UM111/228HFWT0	•
-	2 x 54W	-	≤22	55	1196 x 296 x 93	61	-	UM111/254HFWT0	•
625	1 x 28W	-	≤19	69	1246 x 308 x 93	61	-	UM117/128HFWT0	•
-	1 x 54W	-	≤19	64	1246 x 308 x 93	61	-	UM117/154HFWT0	•
-	2 x 28W	-	≤22	63	1246 x 308 x 93	61	-	UM117/228HFWT0	•
-	2 x 54W	-	≤22	55	1246 x 308 x 93	61	-	UM117/254HFWT0	•

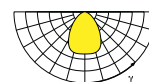
¹ moulure plate

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



UM10



UM11



UM18 - Web ref. SUM12A21

UM1

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy. - réduction}}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™ / réflecteur en aluminium satiné									
650 °C	T5 - Ø 16 mm								
300	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	66	1196 x 296 x 93	61	-	UM181/128HFW	-
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	62	1196 x 296 x 93	61	-	UM181/154HFW	-
	2 x 28W	-	≤ 16	60	1196 x 296 x 93	61	-	UM181/228HFW	-
	2 x 54W	-	≤ 19	49	1196 x 296 x 93	61	-	UM181/254HFW	-
625	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	66	1246 x 308 x 93	61	-	UM187/128HFW	-
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	62	1246 x 308 x 93	61	-	UM187/154HFW	-
	2 x 28W	-	≤ 16	60	1246 x 308 x 93	61	-	UM187/228HFW	-
	2 x 54W	-	≤ 19	49	1246 x 308 x 93	61	-	UM187/254HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™ / réflecteur en aluminium satiné									
850 °C	T5 - Ø 16 mm								
300	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	63	1196 x 296 x 93	61	-	UM181/128HFWT0	•
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	59	1196 x 296 x 93	61	-	UM181/154HFWT0	•
	2 x 28W	-	≤ 16	57	1196 x 296 x 93	61	-	UM181/228HFWT0	•
	2 x 54W	-	≤ 19	47	1196 x 296 x 93	61	-	UM181/254HFWT0	•
625	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	63	1246 x 308 x 93	61	-	UM187/128HFWT0	•
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	59	1246 x 308 x 93	61	-	UM187/154HFWT0	•
	2 x 28W	-	≤ 16	57	1246 x 308 x 93	61	-	UM187/228HFWT0	•
	2 x 54W	-	≤ 19	47	1246 x 308 x 93	61	-	UM187/254HFWT0	•

Options et accessoires

CARRÉ et RECTANGULAIRE:

étriers de fixation réglables en continu, jeu de 4 pièces

U8H1

p 378



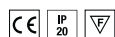
UM18



UM2, rectangulaire – Web ref. SUM22A1



UM2, carré – Web ref. SUM21A1



UM2



Embase

Caisson laqué en blanc avec optique sur charnières

Optique

Diffuseur - film MesoOptics™

Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy. - réduction}}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - film MesoOptics™								
	T5 - Ø 16 mm							
600	3 x 14W	-	≤ 19	84	596 x 596 x 100	64	UM221/314HFW	-
625	3 x 14W	-	≤ 19	84	621 x 621 x 100	64	UM227/314HFW	-
Diffuseur - film MesoOptics™								
	T5 - Ø 16 mm							
600	4 x 14W	-	≤ 22	83	596 x 596 x 100	64	UM221/414HFW	-
625	4 x 14W	-	≤ 22	83	621 x 621 x 100	64	UM227/414HFW	-

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy. - réduction}}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - film MesoOptics™								
	T5 - Ø 16 mm							
-	1 x 35W	-	≤ 19	90	1496 x 254 x 100	65	UM220/135HFW	-
Diffuseur - film MesoOptics™								
	T5 - Ø 16 mm							
300	2 x 28W	-	≤ 22	88	1196 x 296 x 100	65	UM221/228HFW	-
308	2 x 28W	-	≤ 22	88	1246 x 308 x 100	65	UM227/228HFW	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



UM2
2x T5 - Ø 16 mm



UM2
3x T5 - Ø 16 mm



UM2
4x T5 - Ø 16 mm



UT18, 3-lampes - Web ref. SUT1013B

UT1

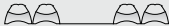


	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières
	Optique	Réflecteur - HRSilver™ - aluminium haute réflexion Diffuseur - HaloOptics®
	Extraction d'air	Si disponible: surface des ouvertures d'extraction d'air mentionnée dans le tableau

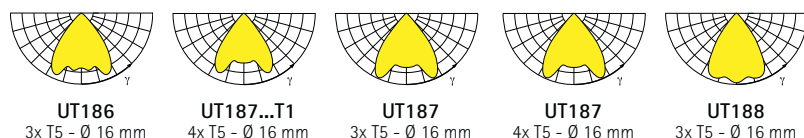
Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	L _{moy.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm ²	code de commande	 option	
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	600	3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	596 x 596 x 60	75	-	UT1861/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	596 x 596 x 60	75	-	UT1861/324HFW	-
	625	3 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	621 x 621 x 60	75	-	UT1867/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	621 x 621 x 60	75	-	UT1867/324HFW	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	600	4 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	86	596 x 596 x 60	75	-	UT1871/414HFWT1 ¹	-
		3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	596 x 596 x 60	75	-	UT1871/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	596 x 596 x 60	75	-	UT1871/324HFW	-
	625	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	621 x 621 x 60	75	-	UT1877/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	621 x 621 x 60	75	-	UT1877/324HFW	-
		4 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	86	621 x 621 x 60	75	-	UT1877/414HFWT1 ¹	-
	Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®									
		 T5 - Ø 16 mm								
65°	600	4 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	596 x 596 x 60	76	-	UT1871/424HFW	-
		4 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	596 x 596 x 60	76	-	UT1871/414HFW	-
	625	4 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	621 x 621 x 60	76	-	UT1877/414HFW	-
		4 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	621 x 621 x 60	76	-	UT1877/424HFW	-
Réflecteur CAD- aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
55°	600	3 x 14W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	81	596 x 596 x 60	75	-	UT1881/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 1000 (55°)	≤ 16	81	596 x 596 x 60	75	-	UT1881/324HFW	-
	625	3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	621 x 621 x 60	75	-	UT1887/314HFW	-
		3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	621 x 621 x 60	75	-	UT1887/324HFW	-

¹ 2 lampes dans le compartiment de réflecteur central





UT18 avec moulure plate - Web ref. SUT1014I

UT1

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

Explication tableau p 42										
module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option	
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	-	1 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	596 x 117 x 93	70	-	UT1860/114HFW	-
		1 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	596 x 117 x 93	70	-	UT1860/124HFW	-
		1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1196 x 117 x 93	70	-	UT1860/128HFW	-
		1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1496 x 117 x 93	70	-	UT1860/135HFW	-
		1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1496 x 146 x 93	78	125	UT1866/135HFW	-
		1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1501 x 123 x 93	79	-	UT1869/135HFW ²	-
		1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1496 x 117 x 93	70	-	UT1860/149HFW	-
		1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1496 x 146 x 93	78	125	UT1866/149HFW	-
		1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1501 x 123 x 93	79	-	UT1869/149HFW ²	-
		1 x 54W	-	≤ 22	87	1196 x 117 x 93	70	-	UT1860/154HFW	-
	1800	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1720 x 146 x 93	74	125	UT1865/135HFW ¹	-
		1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1720 x 146 x 93	74	125	UT1865/149HFW ¹	-
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	300	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1196 x 296 x 60	72	-	UT1861/228HFW	-
		2 x 54W	-	≤ 22	87	1196 x 296 x 60	72	-	UT1861/254HFW	-
	625	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1246 x 308 x 60	73	-	UT1867/228HFW	-
		2 x 54W	-	≤ 22	87	1246 x 308 x 60	73	-	UT1867/254HFW	-
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	-	2 x 14W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	596 x 201 x 93	71	-	UT1860/214HFW	-
		2 x 24W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	596 x 201 x 93	71	-	UT1860/224HFW	-
		2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1196 x 201 x 93	71	-	UT1860/228HFW	-
		2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1201 x 207 x 93	80	-	UT1869/228HFW ²	-
		2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1496 x 201 x 93	71	-	UT1860/235HFW	-
		2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1496 x 201 x 93	71	-	UT1860/249HFW	-
		2 x 54W	-	≤ 22	87	1196 x 201 x 93	71	-	UT1860/254HFW	-
		2 x 54W	-	≤ 22	87	1201 x 207 x 93	80	-	UT1869/254HFW ²	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
	 T5 - Ø 16 mm									
65°	-	1 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	596 x 117 x 93	70	-	UT1870/114HFW	-
		1 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	596 x 117 x 93	70	-	UT1870/124HFW	-
		1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1196 x 117 x 93	70	-	UT1870/128HFW	-
		1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1496 x 117 x 93	70	-	UT1870/135HFW	-
		1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1496 x 146 x 93	78	125	UT1876/135HFW	-
		1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1501 x 123 x 93	79	-	UT1879/135HFW ²	-
		1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1496 x 117 x 93	70	-	UT1870/149HFW	-
		1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1496 x 146 x 93	78	125	UT1876/149HFW	-
		1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1501 x 123 x 93	79	-	UT1879/149HFW ²	-
		1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1196 x 117 x 93	70	-	UT1870/154HFW	-
	1800	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1720 x 146 x 93	74	125	UT1875/135HFW ¹	-
		1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1720 x 146 x 93	74	125	UT1875/149HFW ¹	-

¹ Bacs autoportants
² Moulure plate
Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



UT186



UT187



UT1 avec moulure plate - Web ref. SUT1014H



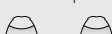
UT18, modulé - Web ref. SUT1014A

UT1

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

Explication tableau p 42

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option		
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®											
	 T5 - Ø 16 mm										
65°	300	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1196 x 296 x 60	72	-	UT1871/228HFW	-	
		2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1196 x 296 x 60	72	-	UT1871/254HFW	-	
	625	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1246 x 308 x 60	73	-	UT1877/228HFW	-	
		2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1246 x 308 x 60	73	-	UT1877/254HFW	-	
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®											
	 T5 - Ø 16 mm										
65°	-	2 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	596 x 201 x 93	71	-	UT1870/214HFW	-	
		2 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	596 x 201 x 93	71	-	UT1870/224HFW	-	
		2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1196 x 201 x 93	71	-	UT1870/228HFW	-	
		2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1201 x 207 x 93	80	-	UT1879/228HFW ²	-	
		2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1496 x 201 x 93	71	-	UT1870/235HFW	-	
		2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1496 x 201 x 93	71	-	UT1870/249HFW	-	
		2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1196 x 201 x 93	71	-	UT1870/254HFW	-	
		2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1201 x 207 x 93	80	-	UT1879/254HFW ²	-	
		Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®									
	 T5 - Ø 16 mm										
55°	-	1 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	596 x 117 x 93	70	-	UT1880/114HFW	-	
		1 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	596 x 117 x 93	70	-	UT1880/124HFW	-	
		1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1196 x 117 x 93	70	-	UT1880/128HFW	-	
		1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1496 x 117 x 93	70	-	UT1880/135HFW	-	
		1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1496 x 146 x 93	78	125	UT1886/135HFW	-	
		1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1501 x 123 x 93	79	-	UT1889/135HFW ²	-	
		1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1496 x 117 x 93	70	-	UT1880/149HFW	-	
		1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1496 x 146 x 93	78	125	UT1886/149HFW	-	
		1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1501 x 123 x 93	79	-	UT1889/149HFW ²	-	
		1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1196 x 117 x 93	70	-	UT1880/154HFW	-	
		1800	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1720 x 146 x 93	74	125	UT1885/135HFW ¹	-
			1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1720 x 146 x 93	74	125	UT1885/149HFW ¹	-

¹ Bacs autoportants² Moulure plateEconomisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



UT187



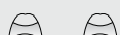
UT188



UT1

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®									
	 T5 - Ø 16 mm								
55°	300	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1196 x 296 x 60	72	-	UT1881/228HFW -
		2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1196 x 296 x 60	72	-	UT1881/254HFW -
	625	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1246 x 308 x 60	73	-	UT1887/228HFW -
		2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1246 x 308 x 60	73	-	UT1887/254HFW -
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®									
	 T5 - Ø 16 mm								
55°	-	2 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	596 x 201 x 93	71	-	UT1880/214HFW -
		2 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	596 x 201 x 93	71	-	UT1880/224HFW -
		2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1196 x 201 x 93	71	-	UT1880/228HFW -
		2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1201 x 207 x 93	80	-	UT1889/228HFW ² -
		2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1496 x 201 x 93	71	-	UT1880/235HFW -
		2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1496 x 201 x 93	71	-	UT1880/249HFW -
		2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1196 x 201 x 93	71	-	UT1880/254HFW -
		2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1201 x 207 x 93	80	-	UT1889/254HFW ¹ -

¹ Moulure plate

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



UT188



UT1 diffuseur - Web ref. SUT1015A

UT1

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	 option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®							
	 T5 - Ø 16 mm						
-	1 x 28W	≤ 22	93	1196 x 117 x 93	77	UT1F10/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 25	98	1496 x 117 x 93	77	UT1F10/135HFW	-
	2 x 28W	≤ 25	78	1196 x 117 x 93	77	UT1F10/228HFW	-
	2 x 35W	≤ 25	72	1496 x 117 x 93	77	UT1F10/235HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
	 T5 - Ø 16 mm						
-	1 x 28W	≤ 22	87	1196 x 117 x 93	77	UT1J10/128HFW	•
	1 x 35W	≤ 22	92	1496 x 117 x 93	77	UT1J10/135HFW	•
	2 x 28W	≤ 25	73	1196 x 117 x 93	77	UT1J10/228HFW	•
	2 x 35W	≤ 25	67	1496 x 117 x 93	77	UT1J10/235HFW	•

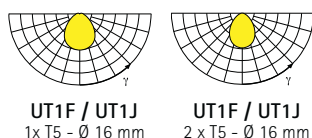
Accessoire

CARRÉ et RECTANGULAIRE:

étriers de fixation réglables en continu, jeu de 4 pièces

U8H1

p 378


UT1F / UT1J
1x T5 - Ø 16 mm

UT1F / UT1J
2x T5 - Ø 16 mm



UT6 avec ventelles BLS - Web ref. SUT6011D



UT6 - Web ref. SUT6011F



UT6

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières
	Optique	Réflecteur à distribution asymétrique

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	air cm^2	code de commande	 option
Réflecteur - aluminium satiné - distribution asymétrique									
	 T5 - Ø 16 mm								
-	1 x 28W	-	-	94	1196 x 196 x 75	90	-	UT6010/128HFW	-
	1 x 35W	-	-	93	1496 x 196 x 75	90	-	UT6010/135HFW	-
	1 x 49W	-	-	96	1496 x 196 x 75	90	-	UT6010/149HFW	-
	1 x 54W	-	-	95	1196 x 196 x 75	90	-	UT6010/154HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS - distribution asymétrique									
	 T5 - Ø 16 mm								
60°	1 x 28W	-	-	87	1196 x 196 x 75	90	-	UT6000/128HFW	-
	1 x 35W	-	-	86	1496 x 196 x 75	90	-	UT6000/135HFW	-
	1 x 49W	-	-	89	1496 x 196 x 75	90	-	UT6000/149HFW	-
	1 x 54W	-	-	87	1196 x 196 x 75	90	-	UT6000/154HFW	-

Accessoire

étriers de fixation réglables en continu, jeu de 4 pièces

U8H1

p 378



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



sans ventelles
transversales



avec ventelles
transversales





DALLE avec tête bombée - Web ref. SAL33A1C



DALLE

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, fixation de l'optique par écrous chromés à tête bombée ou plate Connexion Wieland
	Optique	Diffuseur - verre trempé mat

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - verre							
	T5 - Ø 16 mm						
600	4 x 24W	-	55	595 x 595 x 120	100	DALLE-EX600-424BE ¹	•
	4 x 24W	-	55	595 x 595 x 120	100	DALLE600-424BE	•

¹ EX: écrous à tête cylindrique à 6 pans creux, laiton nickelé

Option et accessoire

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...	CADRESTAFF600X600	p 378
---	-------------------	-------



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261





EBIND, HaloOptics® - Web ref. SAL31B1A



EBIND, IP44 - Web ref. SAL31A1C

EBIND



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières
Protection de lampe pleine: aluminium laqué
Protection de lampe diffuse: HaloOptics® / Connexion Wieland

Optique

Softlight -laque haute réflexion
Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - protection de lampe pleine							
IP 20	TC-L						
600	2 x 34/36/40W 2 x 55W	≤ 22 ≤ 22	38 38	595 x 595 x 120 595 x 595 x 120	110 110	EBIND600-234/36/40COBE EBIND600-255COBG	• •
625	2 x 34/36/40W	-		620 x 620 x 120	110	EBIND625-234/36/40COBE	•
Softlight - protection de lampe perforée							
IP 20	TC-L						
600	2 x 34/36/40W 2 x 55W	≤ 25 ≤ 25	62 62	595 x 595 x 120 595 x 595 x 120	110 110	EBIND600-234/36/40PFBE EBIND600-255PFBG	• •
625	2 x 34/36/40W	≤ 22	62	620 x 620 x 120	110	EBIND625-234/36/40PFBE	•
Softlight - protection de lampe pleine - verre trempé							
IP 44	TC-L						
600	2 x 34/36/40W 2 x 55W	≤ 22 ≤ 22	38 38	595 x 595 x 120 595 x 595 x 120	110 110	EBIND600-234/36/40COETABE ¹ EBIND600-255COETABG ¹	• •
625	2 x 34/36/40W	≤ 22	38	620 x 620 x 120	110	EBIND625-234/36/40COETABE ¹	•
Softlight - protection de lampe perforée - verre trempé							
IP 44	TC-L						
600	2 x 34/36/40W 2 x 55W	≤ 22 ≤ 22	45 45	595 x 595 x 120 595 x 595 x 120	110 110	EBIND600-234/36/40PFETABE ¹ EBIND600-255PFETABG ¹	• •
625	2 x 34/36/40W	-		620 x 620 x 120	110	EBIND625-234/36/40PFETABE ¹	•
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
IP 20	T5 - Ø 16 mm						
600	2 x 14W 4 x 14W	≤ 25 ≤ 25	84 84	595 x 595 x 120 595 x 595 x 120	111 111	EBIND600-214HRBE EBIND600-414HRBE	• •

¹ par le dessous, conforme IP44

Options et accessoires

réglette colorée et transparente dans la fente de la protection de lampe	rouge	KIT-REGL600-ROU
	vert	KIT-REGL600-VER
	bleu	KIT-REGL600-BLE
cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...	pour EBIND600	CADRESTAFF600x600 p 378



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



EDEN

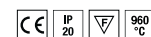
Web ref. SAL32A2A



ECHO

Web ref. SAL43B2A

ECHO



	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières Protection de lampe pleine: aluminium laqué Protection de lampe perforée: tôle d'acier laquée Protection de lampe diffuse: HaloOptics® / Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion / Diffuseur - HaloOptics® pour haute rendement

Dimensions p 384
Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - protection de lampe pleine - ronde							
	 T5 - Ø 16 mm						
300	2 x 28/54W	≤ 22	52	1195 x 295 x 110	120	ECHO1200-228/54COBE	•
Softlight - protection de lampe perforée							
	 T5 - Ø 16 mm						
300	2 x 28/54W	≤ 22	81	1195 x 295 x 110	120	ECHO1200-228/54PFBE	•
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
	 T5 - Ø 16 mm						
300	2 x 25/54W	≤ 22	84	1195 x 295 x 110	120	ECHO1200-228/54HRBE	•

Option et accessoire

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...

CADRESTAFF1200x300

p 378

EDEN



	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières Protection de lampe pleine: aluminium laqué Protection de lampe perforée: aluminium laqué / Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque très réfléchissante

Dimensions p 384
Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	n %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - protection de lampe pleine							
	 TC-L						
600	2 x 34/36/40W	≤ 22	38	600 x 600 x 120	130	EDEN550/600BAC-234/36/40COBE	•
Softlight - protection de lampe perforée							
	 TC-L						
600	2 x 34/36/40W	≤ 25	62	600 x 600 x 120	130	EDEN550/600BAC-234/36/40PFBE	•
	2 x 55W	≤ 25	62	600 x 600 x 120	130	EDEN550/600BAC-255PFBG	•

Options et accessoires

réglette colorée et transparente dans la fente de la protection de lampe

rouge KIT-REGL600-ROU

vert KIT-REGL600-VER

bleu KIT-REGL600-BLE



EGLASS

Web ref. SAL69A1A



EHAD

Web ref. SAL66A1A



EGLASS

	Embase	Caisson en tôle d'acier, fixation de l'optique par écrous chromés à tête plate Connexion Wieland
	Optique	Softlight - verre mat avec dessin sérigraphié

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - verre							
-	T-R 1 x 22W	≤ 22	55	300 x 300 x 80	131	EGLASS300-C122VEETABE	•



EHAD

	Embase	Caisson en tôle d'acier, avec fixation à baïonettes pour le montage de l'optique Connexion Wieland
	Optique	Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
600	T-R 1 x 60W	≤ 22	50	595 x 595 x 120	132	EHAD600-C160HRBACBE	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



ELITE, protection de lampe perforée - Web ref. SAL40A2A

ELITE



	Embase	Caisson en tôle d'acier avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières Protection de lampe perforée: aluminium laqué Protection de lampe diffuse: HaloOptics® Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
	T5 - Ø 16 mm						
600	2 x 24W	≤ 28	81	595 x 595 x 40	152	ELITE600-224HRBE	•
Softlight - protection de lampe perforée							
	TC-L						
600	2 x 34/36/40W	≤ 28	63	595 x 595 x 40	150	ELITE600-234/36/40BE	•
	2 x 55W	≤ 28	63	595 x 595 x 40	150	ELITE600-255BG	•

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
	T5 - Ø 16 mm						
300	2 x 28W	-	88	1195 x 295 x 50		ELITE1200-228HRBE	•
Softlight - protection de lampe perforée							
	T5 - Ø 16 mm						
300	2 x 28/54W	≤ 25	53	1195 x 295 x 50	151	ELITE1200-228/54BE	•

Options et accessoires

CARRÉ

réglette colorée et transparente dans la fente de la protection de lampe	rouge	KIT-REGL600-ROU
	vert	KIT-REGL600-VER
	bleu	KIT-REGL600-BLE
cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...		CADRESTAFF600x600 p 378

RECTANGULAIRE

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...	CADRESTAFF1200x300 p 378
---	--------------------------



ENEXTRA - Web ref. SAL63E2



ENEXTRA

	Embase	Caisson en tôle d'acier, avec optique en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières ou un système d'emboîtement Protection de lampe perforé: aluminium laqué Protection de lampe diffuse: HaloOptics® Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe		UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	 option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®								
	 T5 - Ø 16 mm							
300	2 x 28/54W		≤ 25	60	1195 x 295 x 90	161	ENEXTRA1200-228/54HRBE	•
Softlight - protection de lampe perforée								
	 T5 - Ø 16 mm							
300	2 x 28/54W		≤ 22	55	1195 x 295 x 90	160	ENEXTRA1200-228/54BE	•

Option et accessoire

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...

CADRESTAFF1200x300

p 378



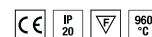
Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



EPOLY - Web ref. SAL65A1A

EPOLY



	Embase	Caisson en tôle d'acier, avec système d'emboîtement pour le montage d'optique Protection de lampe diffuse: HaloOptics® Connexion Wieland
	Optique	Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
 T5 - Ø 16 mm							
-	1 x 14/24W	≤ 22	52	595 x 145 x 76	170	EPOLY600-114/24HRBE	•
	1 x 28/54W	≤ 25	65	1195 x 145 x 76	170	EPOLY1200-128/54HRBE	•



ETITA, rectangulaire - Web ref. SAL35B1A



ETITA, carré - Web ref. SAL35A1A



ETITA



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampes en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières
Protection de lampe: verre dépoli avec une structure fine rayée dans un profil aluminium / Connexion Wieland

Optique

Softlight - laque haute réflexion

Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - protection de lampe en verre							
							
600	2 x 34/36/40W 2 x 55W	≤ 25 -	56 56	595 x 595 x 84 595 x 595 x 84	180 180	ETITA600-234/36/40PABE ETITA600-255PABG	• •

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - protection de lampe en verre							
							
300	T5 - Ø 16 mm 2 x 28/54W	≤ 25	67	1195 x 295 x 103	181	ETITA1200-228/54PABE	•

Options et accessoires

CARRÉ

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...

CADRESTAFF600x600

p 378

RECTANGULAIRE

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...

CADRESTAFF1200x300

p 378



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261





EVER, rectangulaire - Web ref. SAL32D1A



EVER, carré - Web ref. SAL32E1A

**EVER****Embase**

Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières
 Protection de lampe perforée: tôle d'acier
 Protection de lampe diffuse: HaloOptics®
 Connexion Wieland

Optique

Softlight - laque haute réflexion
 Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
	T5 - Ø 16 mm						
600	2 x 14W	≤ 25	80	595 x 595 x 80	191	EVER600-214HRBE	•
	2 x 24W	-	-	595 x 595 x 80	191	EVER600-224HRBE	•
	4 x 14W	≤ 25	81	595 x 595 x 80	191	EVER600-414HRBE	•
Softlight - protection de lampe perforée							
	TC-L						
600	1 x 55W	≤ 25	66	595 x 595 x 80	191	EVER600-155UNIBE	•
	2 x 34/36/40W	≤ 25	62	595 x 595 x 80	191	EVER600-234/36/40BE	•
	2 x 55W	≤ 25	62	595 x 595 x 80	191	EVER600-255BG	•

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
	T5 - Ø 16 mm						
300	2 x 28W	≤ 25	82	1195 x 295 x 81	190	EVER1200-228HRBE	•

Options et accessoires**CARRÉ**

réglette colorée et transparente dans la fente de la protection de lampe	rouge	KIT-REGL600-ROU	p 378
	vert	KIT-REGL600-VER	p 378
	bleu	KIT-REGL600-BLE	p 378
cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...		CADRESTAFF600x600	p 378

RECTANGULAIRE

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...	CADRESTAFF1200x300	p 378
---	--------------------	-------



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261

EXTRA, carré - Web ref. SAL63A1A

EXTRA, rectangulaire - Web ref. SAL63A3A

EXTRA



	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec fixation de vis ou système d'emboîtement pour le montage d'optique Protection de lampe perforée: tôle d'acier laquée Protection de lampe diffuse: HaloOptics® Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 384

CARRÉ

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
	T5 - Ø 16 mm						
600	4 x 14W	≤ 25	67	595 x 595 x 30	202	EXTRA600-414HRBE	•
	4 x 24W	≤ 28	67	595 x 595 x 30	202	EXTRA600-424HRBE	•
Softlight - protection de lampe perforée							
	T5 - Ø 16 mm						
600	4 x 14W	≤ 25	62	595 x 595 x 30	201	EXTRA600-414BE	•
	4 x 24W	-	66	595 x 595 x 30	201	EXTRA600-424BE	•

RECTANGULAIRE

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
	T5 - Ø 16 mm						
300	2 x 28/54W	-	56	1195 x 295 x 30	203	EXTRA1200-228/54HRBE	•
	2 x 24W	≤ 28	68	595 x 295 x 30	203	EXTRA600-224HRBE	•
Softlight - protection de lampe perforée							
	T5 - Ø 16 mm						
300	2 x 28/54W	≤ 28	70	1195 x 295 x 30	200	EXTRA1200-228/54BE	•
	2 x 24W	≤ 28	68	595 x 295 x 30	200	EXTRA600-224BE	•

Options et accessoires

CARRÉ

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...	CADRESTAFF600x600	p 378
---	-------------------	-------

RECTANGULAIRE

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...	CADRESTAFF1200x300	p 378
	CADRESTAFF600x300	p 378



OPTART - Web ref. SAL64A1A



OPTART

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique qui s'ouvrent à l'aide de charnières Connexion Wieland
	Optique	Softlight - verre trempé mat avec dessin sérigraphié (choix entre 3 dessins et 2 couleurs)

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

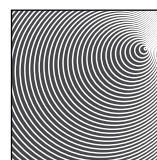
module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - verre							
	 T5 - Ø 16 mm						
600	4 x 14W	≤ 19	29	595 x 595 x 80	210	OPTART600-414DUAL-NBE	•
	4 x 14W	≤ 19	44	595 x 595 x 80	210	OPTART600-414DUAL-BBE	•
Softlight - verre							
	 T5 - Ø 16 mm						
600	4 x 14W	≤ 19	29	595 x 595 x 80	210	OPTART600-414DUNE-NBE	•
	4 x 14W	≤ 19	44	595 x 595 x 80	210	OPTART600-414DUNE-BBE	•
Softlight - verre							
	 T5 - Ø 16 mm						
600	4 x 14W	≤ 19	29	595 x 595 x 80	210	OPTART600-414MANTA-NBE	•
	4 x 14W	≤ 19	44	595 x 595 x 80	210	OPTART600-414MANTA-BBE	•

Option et accessoire

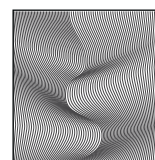
cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...

CADRESTAFF600x600

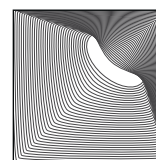
p 378



DUAL



DUNE



MANTA

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261





SCOUP - Web ref. SAL45B2A



SCOUP - Web ref. SAL45B1A



SCOUP

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières Protection de lampe pleine: aluminium laqué Protection de lampe perforée: tôle d'acier laquée Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - protection de lampe perforée							
	 TC-L						
600	1 x 55W	≤ 22	50	595 x 595 x 120	221	SCOUP600-155PFBACBE	•
Softlight - protection de lampe perforée - rond							
	 TC-T						
-	1 x 26/32W	≤ 25	57	335 x 150	220	SCOUP300-126/32PFPLABE	•
	1 x 32/42W	≤ 25	49	395 x 150	220	SCOUP350-132/42PFPLABE	•



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261





VELA

Web ref. SAL34A1A



SKY

Web ref. SAL67A1A



SKY

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué avec fixation de vis pour le montage d'optique Protection de lampe diffuse: HaloOptics® Connexion Wieland
	Optique	Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®							
600	1 x 40W T-R	≤ 22	62	595 x 595 x 120	225	SKY600-C140HRBE	•

Option et accessoire

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...

CADRESTAFF600x600

p 378



VELA

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe qui s'ouvrent à l'aide de charnières Protection de lampe perforée et pleine: tôle d'acier laquée Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion

Dimensions p 384

Explication tableau p 427

module	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - protection de lampe perforée							
600	2 x 26/32/42W TC-T	≤ 22	62	595 x 595 x 120	230	VELA600-226/32/42BE	•

Option et accessoire

cadre d'encastrement pour plafonds en plaques de plâtre, de bois, ...

CADRESTAFF600x600

p 378

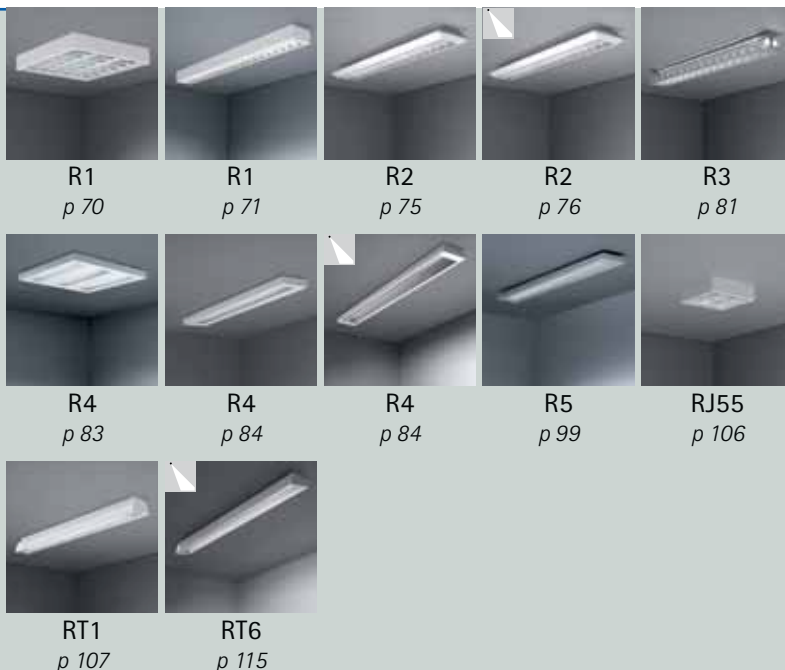
Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261

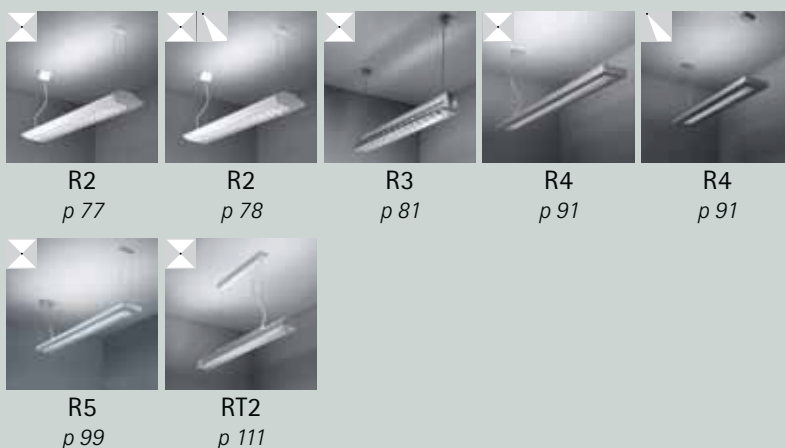
LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS

réflecteur

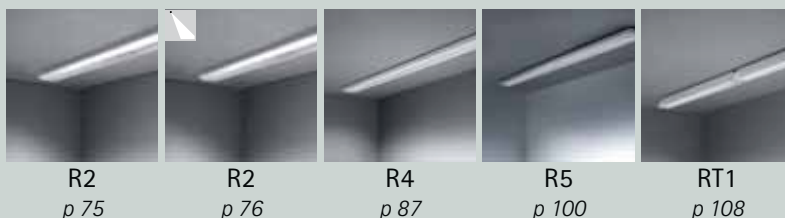
en saillie -
individuels



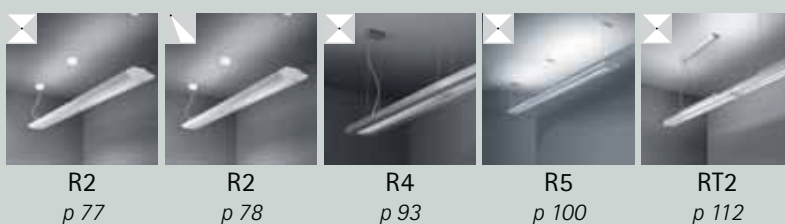
suspendus -
individuels



en saillie -
montage en ligne



suspendus -
montage en ligne

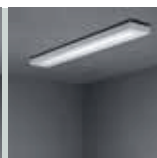


Web ref. SR4004R1

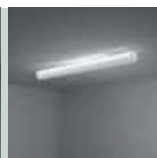
softlight



R4
p 83



R4
p 85



R8
p 103



EGAL
p 117



EGAL
p 118



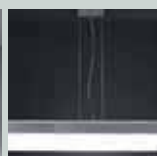
ELAN
p 119



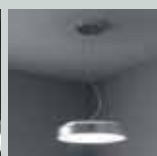
OELITE
p 121



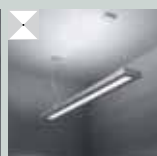
FA5
p 172



FA6
p 173



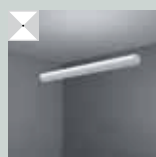
FA7
p 173



R4
p 92



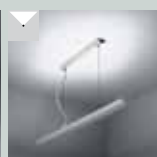
R5
p 99



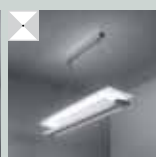
R8
p 104



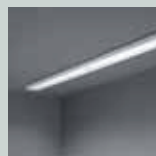
EGAL
p 118



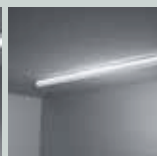
FUZO
p 120



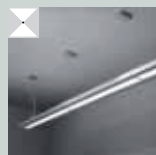
SEXTRA
p 121



R4
p 88



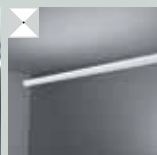
R8
p 103



R4
p 95



R5
p 100



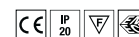
R8
p 104

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS



R1, carré - Web ref. SR1017A1

R1



Embase Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières

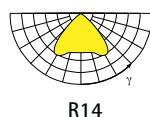
Optique Réflecteur - HRSilver™ - aluminium haute réflexion

Dimensions p 396

CARRÉ luminaire en saillie

Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option	
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS								
 T8 - Ø 26 mm								
60°	3 x 18W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	74	653 x 600 x 103	300	R1400/318HFW	-



R14



R1, rectangulaire - Web ref. SR1018D1

R1

RECTANGULAIRE luminaires en saillie

Explication tableau p 427

	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches								
	 T8 - Ø 26 mm							
70°	1 x 36W	-	≤ 22	80	1263 x 173 x 111	301	R1580/136HFW	-
	1 x 58W	-	≤ 22	78	1563 x 173 x 111	301	R1580/158HFW	-
60°	1 x 36W	-	≤ 19	74	1263 x 173 x 111	301	R1590/136HFW	-
	1 x 58W	-	≤ 19	72	1563 x 173 x 111	301	R1590/158HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches								
	 T8 - Ø 26 mm							
70°	2 x 36W	-	≤ 22	80	1263 x 304 x 111	302	R1580/236HFW	-
60°	2 x 36W	-	≤ 19	74	1263 x 304 x 111	302	R1590/236HFW	-
	2 x 58W	-	≤ 19	72	1563 x 304 x 111	302	R1590/258HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®								
	 T8 - Ø 26 mm							
60°	1 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1263 x 173 x 111	301	R1600/136HFW	-
	1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1563 x 173 x 111	301	R1600/158HFW	-
50°	1 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 16	74	1263 x 173 x 111	301	R1630/136HFW	-
	1 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 16	61	1563 x 173 x 111	301	R1630/158HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®								
	 T8 - Ø 26 mm							
60°	2 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	79	1263 x 304 x 111	302	R1600/236HFW	-
	2 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	77	1563 x 304 x 111	302	R1600/258HFW	-
50°	2 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 16	64	1263 x 304 x 111	302	R1630/236HFW	-
	2 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 16	62	1563 x 304 x 111	302	R1630/258HFW	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



R158 / R159
T8 - Ø 26 mm



R160
T8 - Ø 26 mm



R163
T8 - Ø 26 mm

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





R1, distribution asymétrique - Web ref. SR1018B1

R1

RECTANGULAIRE luminaires en saillie

Explication tableau p 427

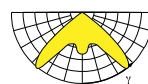
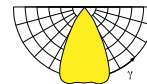
	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®								
	 T5 - Ø 16 mm							
60°	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	1213 x 173 x 111	301	R1600/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	90	1513 x 173 x 111	301	R1600/135HFW	-
	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	1513 x 173 x 111	301	R1600/149HFW	-
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	1213 x 173 x 111	301	R1600/154HFW	-
	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	1213 x 173 x 111	301	R1600/228HFW	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	1513 x 173 x 111	301	R1600/235HFW	-
	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1513 x 173 x 111	301	R1600/249HFW	-
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1213 x 173 x 111	301	R1600/254HFW	-
50°	1 x 28W	≤ 200 (55°)	≤ 16	82	1213 x 173 x 111	301	R1630/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 200 (55°)	≤ 16	82	1513 x 173 x 111	301	R1630/135HFW	-
	1 x 49W	≤ 200 (55°)	≤ 16	85	1513 x 173 x 111	301	R1630/149HFW	-
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1213 x 173 x 111	301	R1630/154HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS - distribution asymétrique								
	 T8 - Ø 26 mm							
60°	1 x 58W	-	-	71	1563 x 173 x 111	301	R1560/158HFW	-

Option et accessoires

grille de protection,
étriers de fixation inclus

pour luminaires 2x58W

code + S1

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261R160
1x T5 - Ø 16 mmR160
2x T5 - Ø 16 mmR163
T5 - Ø 16 mmR156
T8 - Ø 26 mm

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





R2, montage en ligne et individuel - Web ref. SR2019AB



R2 - Web ref. SR2020D1



R2



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion

Dimensions p 396

luminaires en saillie

individuels

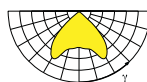
montage en ligne: câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

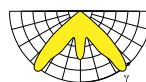
lampe	L _{moy.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches										
T8 - Ø 26 mm										
60° 1 x 36W	-	≤ 19	73	1300 x 260 x 92	310	R2590/136HFW	1240 x 260 x 92	311	R2590/136HFW3	-
1 x 58W	-	≤ 19	71	1600 x 260 x 92	310	R2590/158HFW	1540 x 260 x 92	311	R2590/158HFW3	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches										
T5 - Ø 16 mm										
60° 1 x 28W	-	≤ 22	88	1250 x 260 x 92	310	R2590/128HFW	1190 x 260 x 92	311	R2590/128HFW3	-
1 x 35W	-	≤ 22	87	1550 x 260 x 92	310	R2590/135HFW	1490 x 260 x 92	311	R2590/135HFW3	-
1 x 49W	-	≤ 22	90	1550 x 260 x 92	310	R2590/149HFW	1490 x 260 x 92	311	R2590/149HFW3	-
1 x 54W	-	≤ 22	88	1250 x 260 x 92	310	R2590/154HFW	1190 x 260 x 92	311	R2590/154HFW3	-
2 x 28W	-	≤ 22	82	1250 x 260 x 92	310	R2590/228HFW	1190 x 260 x 92	311	R2590/228HFW3	-
2 x 35W	-	≤ 22	81	1550 x 260 x 92	310	R2590/235HFW	1490 x 260 x 92	311	R2590/235HFW3	-
2 x 49W	-	≤ 22	83	1550 x 260 x 92	310	R2590/249HFW	1490 x 260 x 92	311	R2590/249HFW3	-
2 x 54W	-	≤ 25	82	1250 x 260 x 92	310	R2590/254HFW	1190 x 260 x 92	311	R2590/254HFW3	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
T8 - Ø 26 mm										
60° 1 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	76	1300 x 260 x 92	310	R2600/136HFW	1240 x 260 x 92	311	R2600/136HFW3	-
1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	74	1600 x 260 x 92	310	R2600/158HFW	1540 x 260 x 92	311	R2600/158HFW3	-
2 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	59	1300 x 260 x 92	310	R2600/236HFW	1240 x 260 x 92	311	R2600/236HFW3	-
2 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	56	1600 x 260 x 92	310	R2600/258HFW	1540 x 260 x 92	311	R2600/258HFW3	-
50° 1 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 16	62	1300 x 260 x 92	310	R2630/136HFW	1240 x 260 x 92	311	R2630/136HFW3	-
1 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 16	60	1600 x 260 x 92	310	R2630/158HFW	1540 x 260 x 92	311	R2630/158HFW3	-



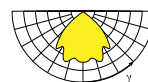
Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



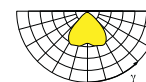
R259 / R260
1x T8 - Ø 26 mm



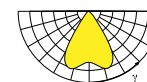
R259
1x T5 - Ø 16 mm



R259
2x T5 - Ø 16 mm



R260
2x T8 - Ø 26 mm



R263
T8 - Ø 26 mm

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS



R2, montage en ligne - Web ref. SR2020A0

R2

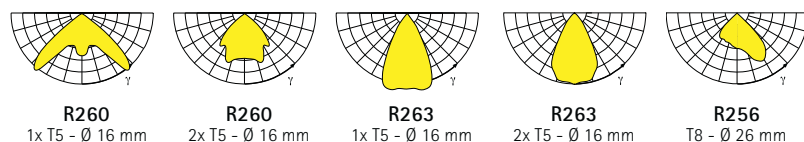
luminaires en saillie

individuels

montage en ligne: câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

montage en éclairage de passage (lx = 10 lux) / compli en standard											Expiration based on 12 years
lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	option	
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolux®											
   											
T5 - Ø 16 mm											
60°	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	92	1250 x 260 x 92	310	R2600/128HFW	1190 x 260 x 92	311	R2600/128HFW3	-
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	91	1550 x 260 x 92	310	R2600/135HFW	1490 x 260 x 92	311	R2600/135HFW3	-
	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	94	1550 x 260 x 92	310	R2600/149HFW	1490 x 260 x 92	311	R2600/149HFW3	-
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	92	1250 x 260 x 92	310	R2600/154HFW	1190 x 260 x 92	311	R2600/154HFW3	-
	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1250 x 260 x 92	310	R2600/228HFW	1190 x 260 x 92	311	R2600/228HFW3	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	79	1550 x 260 x 92	310	R2600/235HFW	1490 x 260 x 92	311	R2600/235HFW3	-
	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	82	1550 x 260 x 92	310	R2600/249HFW	1490 x 260 x 92	311	R2600/249HFW3	-
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	81	1250 x 260 x 92	310	R2600/254HFW	1190 x 260 x 92	311	R2600/254HFW3	-
50°	1 x 28W	≤ 200 (55°)	≤ 16	72	1250 x 260 x 92	310	R2630/128HFW	1190 x 260 x 92	311	R2630/128HFW3	-
	1 x 35W	≤ 200 (55°)	≤ 16	71	1550 x 260 x 92	310	R2630/135HFW	1490 x 260 x 92	311	R2630/135HFW3	-
	1 x 49W	≤ 200 (55°)	≤ 16	73	1550 x 260 x 92	310	R2630/149HFW	1490 x 260 x 92	311	R2630/149HFW3	-
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	72	1250 x 260 x 92	310	R2630/154HFW	1190 x 260 x 92	311	R2630/154HFW3	-
	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	69	1250 x 260 x 92	310	R2630/228HFW	1190 x 260 x 92	311	R2630/228HFW3	-
	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	68	1550 x 260 x 92	310	R2630/235HFW	1490 x 260 x 92	311	R2630/235HFW3	-
	2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	70	1496 x 260 x 93	310	R2630/249HFW	1490 x 260 x 92	311	R2630/249HFW3	-
	2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	69	1250 x 260 x 92	310	R2630/254HFW	1190 x 260 x 92	311	R2630/254HFW3	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS - distribution asymétrique											
   											
T8 - Ø 26 mm											
60°	1 x 58W	-	-	70	1600 x 260 x 92	310	R2560/158HFW	1540 x 260 x 92	313	R2560/158HFW3	-





R2, suspension individuelle - Web ref. SR2021A1

R2

luminaires suspendus

individuels

montage en ligne: câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

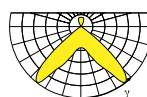
lampe	L _{moy.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches										
 T8 - Ø 26 mm										
60° 1 x 36W	-	≤ 19	80	1300 x 260 x 92	312	R2591/136HFW	1240 x 260 x 92	313	R2591/136HFW3	-
1 x 58W	-	≤ 19	78	1600 x 260 x 92	312	R2591/158HFW	1540 x 260 x 92	313	R2591/158HFW3	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles blanches										
 T5 - Ø 16 mm										
60° 1 x 28W	-	≤ 19	87	1250 x 260 x 92	312	R2591/128HFW	1190 x 260 x 92	313	R2591/128HFW3	-
1 x 35W	-	≤ 19	87	1550 x 260 x 92	312	R2591/135HFW	1490 x 260 x 92	313	R2591/135HFW3	-
1 x 49W	-	≤ 22	89	1550 x 260 x 92	312	R2591/149HFW	1490 x 260 x 92	313	R2591/149HFW3	-
1 x 54W	-	≤ 22	88	1250 x 260 x 92	312	R2591/154HFW	1190 x 260 x 92	313	R2591/154HFW3	-
2 x 28W	-	≤ 19	82	1250 x 260 x 92	312	R2591/228HFW	1190 x 260 x 92	313	R2591/228HFW3	-
2 x 35W	-	≤ 19	81	1550 x 260 x 92	312	R2591/235HFW	1490 x 260 x 92	313	R2591/235HFW3	-
2 x 49W	-	≤ 22	84	1550 x 260 x 92	312	R2591/249HFW	1490 x 260 x 92	313	R2591/249HFW3	-
2 x 54W	-	≤ 22	82	1250 x 260 x 92	312	R2591/254HFW	1190 x 260 x 92	313	R2591/254HFW3	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
 T8 - Ø 26 mm										
60° 1 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 16	83	1300 x 260 x 92	312	R2601/136HFW	1240 x 260 x 92	313	R2601/136HFW3	-
1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1600 x 260 x 92	312	R2601/158HFW	1540 x 260 x 92	313	R2601/158HFW3	-
2 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	70	1300 x 260 x 92	312	R2601/236HFW	1240 x 260 x 92	313	R2601/236HFW3	-
2 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	70	1600 x 260 x 92	312	R2601/258HFW	1540 x 260 x 92	313	R2601/258HFW3	-
50° 1 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 16	73	1300 x 260 x 92	312	R2631/136HFW	1240 x 260 x 92	313	R2631/136HFW3	-
1 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 16	71	1600 x 260 x 92	312	R2631/158HFW	1540 x 260 x 92	313	R2631/158HFW3	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



R259 / R260
1x T8 - Ø 26 mm



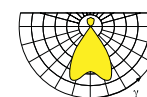
R259
1x T5 - Ø 16 mm



R259
2x T5 - Ø 16 mm



R260
2x T8 - Ø 26 mm



R263
T8 - Ø 26 mm

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS

R2, suspendu, montage en ligne - Web ref. SR2022A1

R2

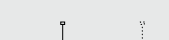
luminaires suspendus

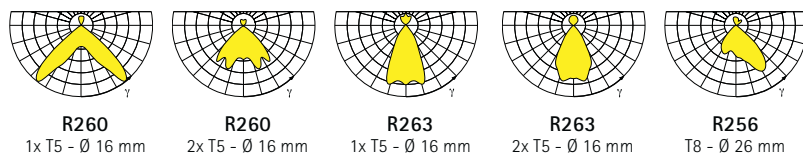
individuels

montage en ligne: câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

Explication tableau p 42

lampe	L _{moy.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	 option	
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolux®											
 T5 - Ø 16 mm   											
60°	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	91	1250 x 260 x 92	312	R2601/128HFW	1190 x 260 x 92	313	R2601/128HFW3	-
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	90	1550 x 260 x 92	312	R2601/135HFW	1490 x 260 x 92	313	R2601/135HFW3	-
	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	93	1550 x 260 x 92	312	R2601/149HFW	1490 x 260 x 92	313	R2601/149HFW3	-
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	92	1250 x 260 x 92	312	R2601/154HFW	1190 x 260 x 92	313	R2601/154HFW3	-
	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	84	1250 x 260 x 92	312	R2601/228HFW	1190 x 260 x 92	313	R2601/228HFW3	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	83	1550 x 260 x 92	312	R2601/235HFW	1490 x 260 x 92	313	R2601/235HFW3	-
	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	86	1550 x 260 x 92	312	R2601/249HFW	1490 x 260 x 92	313	R2601/249HFW3	-
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85	1250 x 260 x 92	312	R2601/254HFW	1190 x 260 x 92	313	R2601/254HFW3	-
50°	1 x 28W	≤ 200 (55°)	≤ 16	78	1250 x 260 x 92	312	R2631/128HFW	1190 x 260 x 92	313	R2631/128HFW3	-
	1 x 35W	≤ 200 (55°)	≤ 16	77	1550 x 260 x 92	312	R2631/135HFW	1490 x 260 x 92	313	R2631/135HFW3	-
	1 x 49W	≤ 200 (55°)	≤ 16	79	1550 x 260 x 92	312	R2631/149HFW	1490 x 260 x 92	313	R2631/149HFW3	-
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	78	1250 x 260 x 92	312	R2631/154HFW	1190 x 260 x 92	313	R2631/154HFW3	-
	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	74	1250 x 260 x 92	312	R2631/228HFW	1190 x 260 x 92	313	R2631/228HFW3	-
	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	74	1550 x 260 x 92	312	R2631/235HFW	1490 x 260 x 92	313	R2631/235HFW3	-
	2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	76	1550 x 260 x 92	312	R2631/249HFW	1490 x 260 x 92	313	R2631/249HFW3	-
	2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1250 x 260 x 92	312	R2631/254HFW	1190 x 260 x 92	313	R2631/254HFW3	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS - distribution asymétrique											
 T8 - Ø 26 mm   											
60°	1 x 58W	-	-	79	1600 x 260 x 92	312	R2561/158HFW	1540 x 260 x 92	313	R2561/158HFW3	-





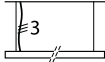
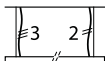
R2, suspension - Web ref. SR2023A1

R2

Accessoires pour montage suspendu

Jeu de suspension avec rosettes en matière synthétique, pour luminaires individuels

1 jeu par luminaire
contient tous les accessoires pour 2 points de suspension

	système de réglage rapide câble d'alimentation blanc	R2H12/100-3
	système de réglage rapide câble d'alimentation blanc (à 3 pôles) + câble de commande blanc (à 2 pôles)	R2H22/100-3

Jeu de suspension avec rosette en matière synthétique, pour luminaires en ligne

1 jeu par point de suspension
Vous suspendez le premier luminaire à 2 points de suspension, puis chacun des luminaires suivants à 1 point de suspension
(nombre de points de suspension par ligne = nombre de luminaires + 1)

	système de réglage rapide	R2H32/100
	système de réglage rapide câble d'alimentation blanc (à 3 pôles)	R2H32/100-3
	système de réglage rapide câble de commande blanc (à 2 pôles)	R2H32/100-2

Accessoire pour montage en ligne

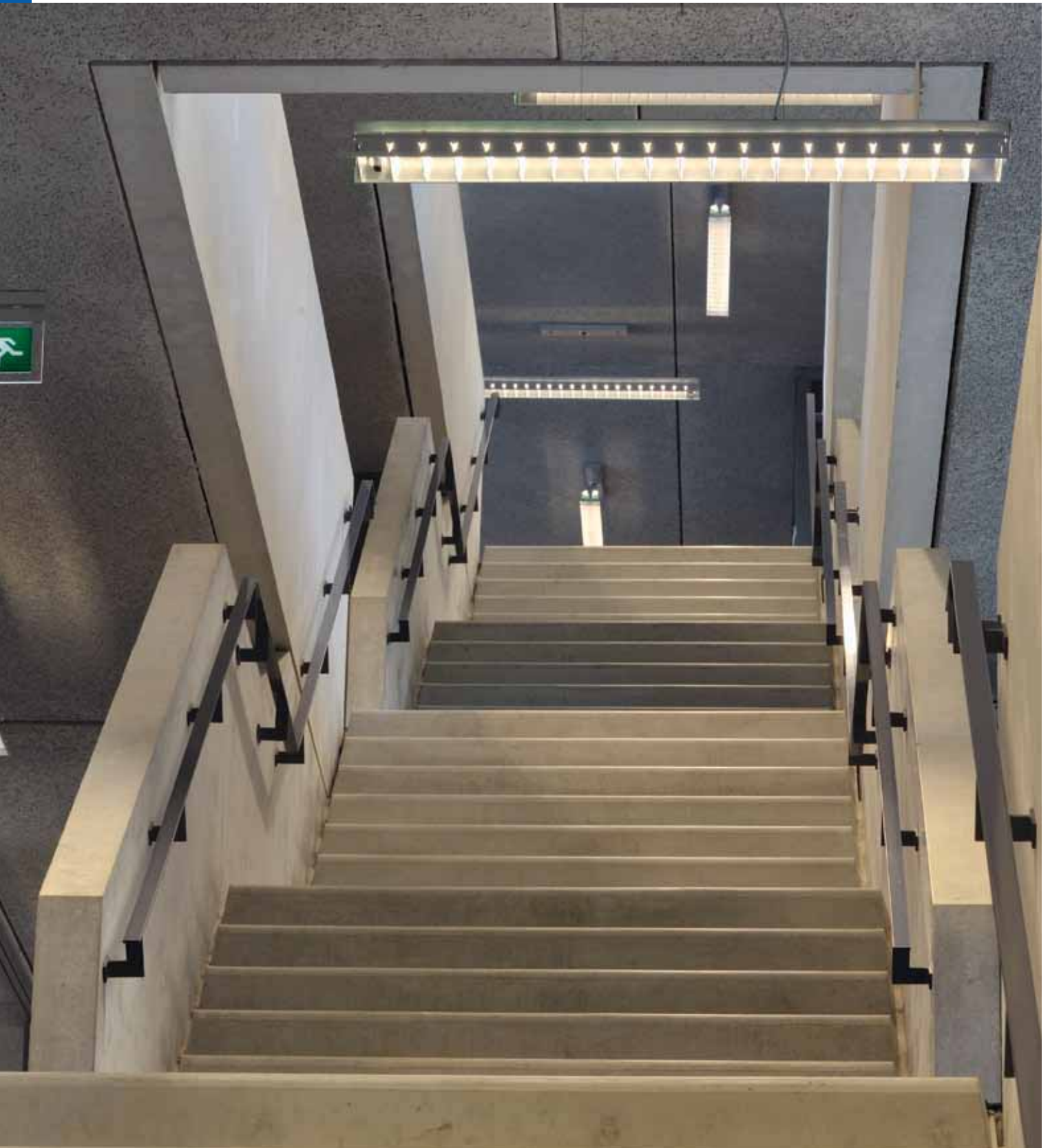
pièce d'embout de ligne (2 par ligne), par pièce

R2H4/1



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS

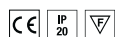




R3 - Web ref. SR3015A1



R3 - Web ref. SR3016A1



R3



Embase

Caisson en tôle d'acier et aluminium laqué, avec optique sur charnières
Montage suspendu possible
RAL9006-aluminium ou RAL7016-gris anthracite

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion

Dimensions p 396

luminaires en saillie

Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}}$ - réduction cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®							
T8 - Ø 26 mm							
60° 1 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 19	77	1246 x 140 x 116	330	R3600/136HFW	-
1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	78	1546 x 140 x 116	330	R3600/158HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®							
T5 - Ø 16 mm							
60° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	88	1196 x 140 x 116	330	R3600/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	87	1496 x 140 x 116	330	R3600/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	90	1496 x 140 x 116	330	R3600/149HFW	-
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1196 x 140 x 116	330	R3600/154HFW	-
2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	79	1196 x 140 x 116	330	R3600/228HFW	-
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	78	1496 x 140 x 116	330	R3600/235HFW	-
2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	80	1496 x 140 x 116	330	R3600/249HFW	-
2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	79	1196 x 140 x 116	330	R3600/254HFW	-

¹ code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium / code + X5: luminaire en RAL7016-anthracite

Accessoires pour montage suspendu

Jeux de suspension

1 jeu par luminaire
contient tous les accessoires pour 2 points de suspension



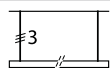
jeu de suspension avec des fils d'acier et câble de raccordement noir (3 pôles) pour couleur du luminaire RAL7016

R3H1/100 plan N° 331



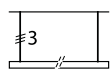
jeu de suspension avec des fils d'acier et câble de raccordement gris (3 pôles) pour couleur du luminaire RAL9006

R3H2/100 plan N° 331



jeu de suspension avec câbles de raccordement noirs (3 pôles) pour couleur du luminaire RAL7016

R3H3/100 plan N° 332



jeu de suspension avec câbles de raccordement gris (3 pôles) pour couleur du luminaire RAL9006

R3H4/100 plan N° 332



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



T8 - Ø 26 mm



1 x T5 - Ø 16 mm



2x T5 - Ø 16 mm

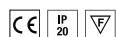
LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS



R48, RAL9006 - Web ref. SR4020D2



R4M, RAL9003 - Web ref. SR4020C1



R4

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières RAL9003-blanc ou RAL9006- aluminium
	Optique	Réflecteur - aluminium haute réflexion Diffuseur - MesoOptics™ pour haut rendement et distribution lumineuse

Dimensions p 396

CARRÉ

luminaires en saillie - individuels

Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®							
 T5 - Ø 16 mm							
65° 3 x 14W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	669 x 669 x 60	354	R4870/314HFW	•
3 x 24W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	669 x 669 x 60	354	R4870/324HFW	•

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™						
 T5 - Ø 16 mm						
2 x 24W	≤ 22	82	669 x 669 x 110	355	R4M00/224HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™						
 T5 - Ø 16 mm						
2 x 24W	≤ 19	74	669 x 669 x 110	355	R4M00/224HFWT0	•

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



R487



R4M

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS

R4 en saillie, longueur simple et double - Web ref. SR4013E5

R4



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières
RAL9003-blanc ou RAL9006-aluminium

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion
Diffuseur - MesoOptics™ pour haut rendement et distribution lumineuse

Dimensions p. 396

RECTANGULAIRE

luminaires en saillie - individuels

Explication tableau p. 427

lampe	L _{mo} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum® - matière synthétique claire										
T5 - Ø 16 mm										
65°	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1577 x 190 x 60	350	R4860/135HFWT1			•
	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1577 x 190 x 60	350	R4860/149HFWT1			•
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	71	1577 x 190 x 60	350	R4860/235HFWT1			•
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
T5 - Ø 16 mm										
65°	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1277 x 190 x 60	350	R4860/128HFW	2457 x 190 x 60	351	R48601/128HFW •
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1577 x 190 x 60	350	R4860/135HFW	3057 x 190 x 60	351	R48601/135HFW •
	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1577 x 190 x 60	350	R4860/149HFW	3057 x 190 x 60	351	R48601/149HFW •
	1 x 54W	-	≤ 22	87	1277 x 190 x 60	350	R4860/154HFW	2457 x 190 x 60	351	R48601/154HFW •
	2 x 28W	-	≤ 22	80	1277 x 190 x 60	350	R4860/228HFW	2457 x 190 x 60	351	R48601/228HFW •
	2 x 35W	-	≤ 22	80	1577 x 190 x 60	350	R4860/235HFW	3057 x 190 x 60	351	R48601/235HFW •
	2 x 49W	-	≤ 22	80	1577 x 190 x 60	350	R4860/249HFW	3057 x 190 x 60	351	R48601/249HFW •
	2 x 54W	-	≤ 25	80	1277 x 190 x 60	350	R4860/254HFW	2457 x 190 x 60	351	R48601/254HFW •
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
T5 - Ø 16 mm										
65°	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1277 x 190 x 60	350	R4870/128HFW	2457 x 190 x 60	351	R48701/128HFW •
	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1577 x 190 x 60	350	R4870/135HFW	3057 x 190 x 60	351	R48701/135HFW •
	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1577 x 190 x 60	350	R4870/149HFW	3057 x 190 x 60	351	R48701/149HFW •
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1277 x 190 x 60	350	R4870/154HFW	2457 x 190 x 60	351	R48701/154HFW •
	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1277 x 190 x 60	350	R4870/228HFW	2457 x 190 x 60	351	R48701/228HFW •
	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1577 x 190 x 60	350	R4870/235HFW	3057 x 190 x 60	351	R48701/235HFW •
	2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1577 x 190 x 60	350	R4870/249HFW	3057 x 190 x 60	351	R48701/249HFW •
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	76	1277 x 190 x 60	350	R4870/254HFW	2457 x 190 x 60	351	R48701/254HFW •
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
T5 - Ø 16 mm										
55°	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1277 x 190 x 60	350	R4880/128HFW	2457 x 190 x 60	351	R48801/128HFW •
	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1577 x 190 x 60	350	R4880/135HFW	3057 x 190 x 60	351	R48801/135HFW •
	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1577 x 190 x 60	350	R4880/149HFW	3057 x 190 x 60	351	R48801/149HFW •
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1277 x 190 x 60	350	R4880/154HFW	2457 x 190 x 60	351	R48801/154HFW •
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS - distribution asymétrique										
T5 - Ø 16 mm										
90°	1 x 35W	-	-	86	1577 x 190 x 75	350	R4560/135HFW			•
	1 x 49W	-	-	89	1577 x 190 x 75	350	R4560/149HFW			•

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-blanc aluminium



R486
1 lampe



R486
2 lampes



R486...T1
1 lampe



R486...T1
2 lampes



R487
1 lampe



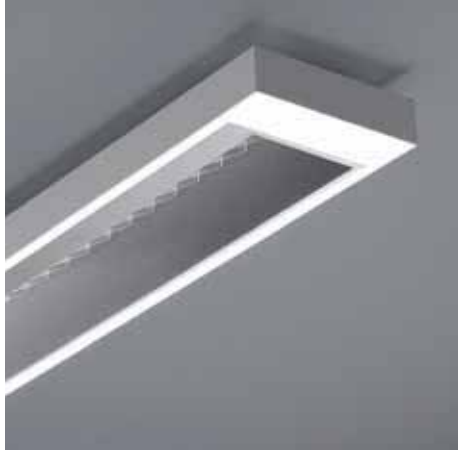
R487
2 lampes



R488



R456



R4, distribution asymétrique - Web ref. SR4013F1



R4, HaloOptics® - Web ref. SR4019A1

R4

RECTANGULAIRE

luminaires en saillie - individuels

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	 option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®						
  T5 - Ø 16 mm						
1 x 28W	≤ 25	93	1277 x 190 x 60	350	R4F00/128HFW	-
1 x 35W	≤ 25	97	1577 x 190 x 60	350	R4F00/135HFW	-
2 x 28W	≤ 25	76	1277 x 190 x 60	350	R4F00/228HFW	-
2 x 35W	≤ 25	75	1577 x 190 x 60	350	R4F00/235HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®						
  T5 - Ø 16 mm						
1 x 28W	≤ 25	87	1277 x 190 x 60	350	R4J00/128HFW	•
1 x 35W	≤ 25	91	1577 x 190 x 60	350	R4J00/135HFW	•
2 x 28W	≤ 25	71	1277 x 190 x 60	350	R4J00/228HFW	•
2 x 35W	≤ 25	71	1577 x 190 x 60	350	R4J00/235HFW	•

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



R4F / R4J

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





R48 - Web ref. SR4013B3

R4

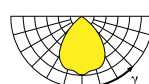
RECTANGULAIRE

luminaires en saillie - montage en ligne droite

câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	L _{moy.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum® - matière synthétique claire										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1529 x 190 x 60	352	R4862/135HFWT1	1480 x 190 x 60	352	R4864/135HFWT1	-
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1529 x 190 x 60	352	R4862/149HFWT1	1480 x 190 x 60	352	R4864/149HFWT1	-
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	71	1529 x 190 x 60	352	R4862/235HFWT1	1480 x 190 x 60	352	R4864/235HFWT1	-
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1229 x 190 x 60	352	R4862/128HFW	1180 x 190 x 60	352	R4864/128HFW	-
1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1529 x 190 x 60	352	R4862/135HFW	1480 x 190 x 60	352	R4864/135HFW	-
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1529 x 190 x 60	352	R4862/149HFW	1480 x 190 x 60	352	R4864/149HFW	-
1 x 54W	-	≤ 22	87	1229 x 190 x 60	352	R4862/154HFW	1180 x 190 x 60	352	R4864/154HFW	-
2 x 28W	-	≤ 22	80	1229 x 190 x 60	352	R4862/228HFW	1180 x 190 x 60	352	R4864/228HFW	-
2 x 35W	-	≤ 22	80	1529 x 190 x 60	352	R4862/235HFW	1480 x 190 x 60	352	R4864/235HFW	-
2 x 49W	-	≤ 22	80	1529 x 190 x 60	352	R4862/249HFW	1480 x 190 x 60	352	R4864/249HFW	-
2 x 54W	-	≤ 25	80	1229 x 190 x 60	352	R4862/254HFW	1180 x 190 x 60	352	R4864/254HFW	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1229 x 190 x 60	352	R4872/128HFW	1180 x 190 x 60	352	R4874/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1529 x 190 x 60	352	R4872/135HFW	1480 x 190 x 60	352	R4874/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1529 x 190 x 60	352	R4872/149HFW	1480 x 190 x 60	352	R4874/149HFW	-
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1229 x 190 x 60	352	R4872/154HFW	1180 x 190 x 60	352	R4874/154HFW	-
2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1229 x 190 x 60	352	R4872/228HFW	1180 x 190 x 60	352	R4874/228HFW	-
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1529 x 190 x 60	352	R4872/235HFW	1480 x 190 x 60	352	R4874/235HFW	-
2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1529 x 190 x 60	352	R4872/249HFW	1480 x 190 x 60	352	R4874/249HFW	-
2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	76	1229 x 190 x 60	352	R4872/254HFW	1180 x 190 x 60	352	R4874/254HFW	-
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
55° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1229 x 190 x 60	352	R4882/128HFW	1180 x 190 x 60	352	R4884/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1529 x 190 x 60	352	R4882/135HFW	1480 x 190 x 60	352	R4884/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1529 x 190 x 60	352	R4882/149HFW	1480 x 190 x 60	352	R4884/149HFW	-
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1229 x 190 x 60	352	R4882/154HFW	1180 x 190 x 60	352	R4884/154HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminiumR486
1 lampeR486
2 lampesR486...T1
1 lampeR486...T1
2 lampesR487
1 lampeR487
2 lampes

R488

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS



R4, HaloOptics® - Web ref. SR4019A2

R4

RECTANGULAIRE

luminaires en saillie - montage en ligne droite

câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

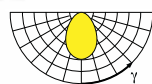
Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®									
650 °C T5 - Ø 16 mm									
1 x 28W	≤ 25	93	1229 x 190 x 60	352	R4F02/128HFW	1180 x 190 x 60	352	R4F04/128HFW	-
1 x 35W	≤ 25	97	1529 x 190 x 60	352	R4F02/135HFW	1480 x 190 x 60	352	R4F04/135HFW	-
2 x 28W	≤ 25	76	1229 x 190 x 60	352	R4F02/228HFW	1180 x 190 x 60	352	R4F04/228HFW	-
2 x 35W	≤ 25	75	1529 x 190 x 60	352	R4F02/235HFW	1480 x 190 x 60	352	R4F04/235HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®									
960 °C T5 - Ø 16 mm									
1 x 28W	≤ 25	87	1229 x 190 x 60	352	R4J02/128HFW	1180 x 190 x 60	352	R4J04/128HFW	-
1 x 35W	≤ 25	91	1529 x 190 x 60	352	R4J02/135HFW	1480 x 190 x 60	352	R4J04/135HFW	-
2 x 28W	≤ 25	71	1229 x 190 x 60	352	R4J02/228HFW	1180 x 190 x 60	352	R4J04/228HFW	-
2 x 35W	≤ 25	71	1529 x 190 x 60	352	R4J02/235HFW	1480 x 190 x 60	352	R4J04/235HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium



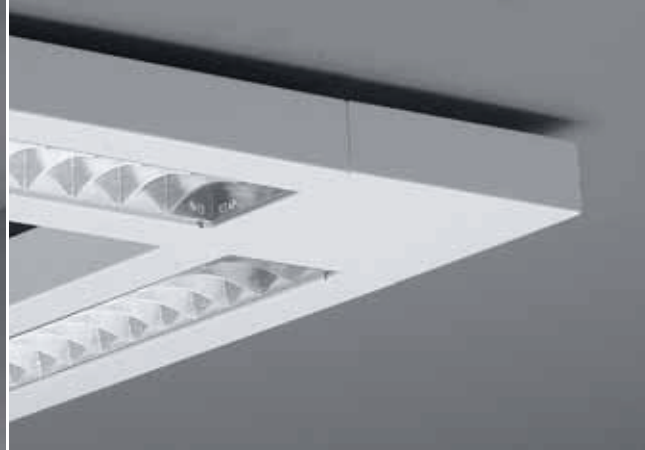
R4, réflecteur - Web ref. SR4013H3



R4F / R4J



R4, montage en ligne avec raccordements angulaires - Web ref. SR4013H4



R4 - Web ref. SR4013H1

R4

RECTANGULAIRE

luminaires en saillie - montage en ligne avec raccordements angulaires

câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	L _{max} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum® - matière synthétique claire										
 T5 - Ø 16 mm									 	
65° 1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1529 x 190 x 60	353	R4862/135HFWT1	1480 x 190 x 60	353	R4864/135HFWT1	R4864/135HFWT1 -
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1529 x 190 x 60	353	R4862/149HFWT1	1480 x 190 x 60	353	R4864/149HFWT1	R4864/149HFWT1 -
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	71	1529 x 190 x 60	353	R4862/235HFWT1	1480 x 190 x 60	353	R4864/235HFWT1	R4864/235HFWT1 -
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm									 	
65° 1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1229 x 190 x 60	353	R4866/128HFW	1180 x 190 x 60	353	R4868/128HFW	R48680/128HFW -
1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1529 x 190 x 60	353	R4866/135HFW	1480 x 190 x 60	353	R4868/135HFW	R48680/135HFW -
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	87	1529 x 190 x 60	353	R4866/149HFW	1480 x 190 x 60	353	R4868/149HFW	R48680/149HFW -
1 x 54W	-	≤ 22	87	1229 x 190 x 60	353	R4866/154HFW	1180 x 190 x 60	353	R4868/154HFW	R48680/154HFW -
2 x 28W	-	≤ 22	80	1229 x 190 x 60	353	R4866/228HFW	1180 x 190 x 60	353	R4868/228HFW	R48680/228HFW -
2 x 35W	-	≤ 22	80	1529 x 190 x 60	353	R4866/235HFW	1480 x 190 x 60	353	R4868/235HFW	R48680/235HFW -
2 x 49W	-	≤ 22	80	1529 x 190 x 60	353	R4866/249HFW	1480 x 190 x 60	353	R4868/249HFW	R48680/249HFW -
2 x 54W	-	≤ 25	80	1229 x 190 x 60	353	R4866/254HFW	1180 x 190 x 60	353	R4868/254HFW	R48680/254HFW -
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm									 	
65° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1229 x 190 x 60	353	R4876/128HFW	1180 x 190 x 60	353	R4878/128HFW	R48780/128HFW -
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1529 x 190 x 60	353	R4876/135HFW	1480 x 190 x 60	353	R4878/135HFW	R48780/135HFW -
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1529 x 190 x 60	353	R4876/149HFW	1480 x 190 x 60	353	R4878/149HFW	R48780/149HFW -
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	1229 x 190 x 60	353	R4876/154HFW	1180 x 190 x 60	353	R4878/154HFW	R48780/154HFW -
2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1229 x 190 x 60	353	R4876/228HFW	1180 x 190 x 60	353	R4878/228HFW	R48780/228HFW -
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1529 x 190 x 60	353	R4876/235HFW	1480 x 190 x 60	353	R4878/235HFW	R48780/235HFW -
2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 22	76	1529 x 190 x 60	353	R4876/249HFW	1480 x 190 x 60	353	R4878/249HFW	R48780/249HFW -
2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	76	1229 x 190 x 60	353	R4876/254HFW	1180 x 190 x 60	353	R4878/254HFW	R48780/254HFW -
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm									 	
55° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1229 x 190 x 60	353	R4886/128HFW	1180 x 190 x 60	353	R4888/128HFW	R48880/128HFW -
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1529 x 190 x 60	353	R4886/135HFW	1480 x 190 x 60	353	R4888/135HFW	R48880/135HFW -
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	81	1529 x 190 x 60	353	R4886/149HFW	1480 x 190 x 60	353	R4888/149HFW	R48880/149HFW -
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1229 x 190 x 60	353	R4886/154HFW	1180 x 190 x 60	353	R4888/154HFW	R48880/154HFW -

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminiumR486
1 lampeR486
2 lampesR486...T1
1 lampeR486...T1
2 lampesR487
1 lampeR487
2 lampes

R488

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





R4 avec up-light - Web ref. SR4013D8

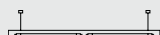
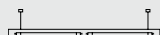


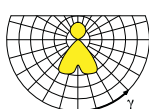
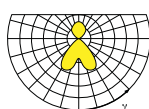
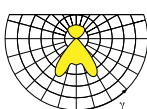
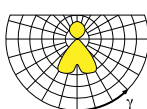
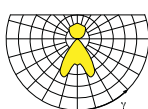
R4 suspendu, longueur simple et double - Web ref. SR4013D5

R4

RECTANGULAIRE luminaires suspendus - individuels

Explication tableau p. 427

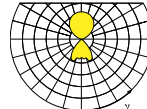
lampe	L _{moy.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum® - matière synthétique claire										
 TS - Ø 16 mm										
65° 1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1577 x 190 x 60	356	R4861/135HFWT1				•
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1577 x 190 x 60	356	R4861/149HFWT1				•
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	84	1577 x 190 x 60	356	R4861/235HFWT1				•
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 TS - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1277 x 190 x 60	356	R4861/128HFW	2457 x 190 x 60	357	R48611/128HFW	•
1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1577 x 190 x 60	356	R4861/135HFW	3057 x 190 x 60	357	R48611/135HFW	•
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1577 x 190 x 60	356	R4861/149HFW	3057 x 190 x 60	357	R48611/149HFW	•
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1277 x 190 x 60	356	R4861/154HFW	2457 x 190 x 60	357	R48611/154HFW	•
2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	89	1277 x 190 x 60	356	R4861/228HFW	2457 x 190 x 60	357	R48611/228HFW	•
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	89	1577 x 190 x 60	356	R4861/235HFW	3057 x 190 x 60	357	R48611/235HFW	•
2 x 49W	-	≤ 19	89	1577 x 190 x 60	356	R4861/249HFW	3057 x 190 x 60	357	R48611/249HFW	•
2 x 54W	-	≤ 19	89	1277 x 190 x 60	356	R4861/254HFW	2457 x 190 x 60	357	R48611/254HFW	•
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 TS - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1277 x 190 x 60	356	R4871/128HFW	2457 x 190 x 60	357	R48711/128HFW	•
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1577 x 190 x 60	356	R4871/135HFW	3057 x 190 x 60	357	R48711/135HFW	•
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1577 x 190 x 60	356	R4871/149HFW	3057 x 190 x 60	357	R48711/149HFW	•
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1277 x 190 x 60	356	R4871/154HFW	2457 x 190 x 60	357	R48711/154HFW	•
2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	86	1277 x 190 x 60	356	R4871/228HFW	2457 x 190 x 60	357	R48711/228HFW	•
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	86	1577 x 190 x 60	356	R4871/235HFW	3057 x 190 x 60	357	R48711/235HFW	•
2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1577 x 190 x 60	356	R4871/249HFW	3057 x 190 x 60	357	R48711/249HFW	•
2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	86	1277 x 190 x 60	356	R4871/254HFW	2457 x 190 x 60	357	R48711/254HFW	•
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 TS - Ø 16 mm										
55° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1277 x 190 x 60	356	R4881/128HFW	2457 x 190 x 60	357	R48811/128HFW	•
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1577 x 190 x 60	356	R4881/135HFW	3057 x 190 x 60	357	R48811/135HFW	•
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1577 x 190 x 60	356	R4881/149HFW	3057 x 190 x 60	357	R48811/149HFW	•
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1277 x 190 x 60	356	R4881/154HFW	2457 x 190 x 60	357	R48811/154HFW	•
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS - distribution asymétrique										
 TS - Ø 16 mm										
90° 1 x 35W	-	-	86	1577 x 190 x 75	356	R4561/135HFW				•
1 x 49W	-	-	89	1577 x 190 x 75	356	R4561/149HFW				•
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Equilum® - allumages 'up-' et 'down-light' séparés										
 TS - Ø 16 mm										
60° 3 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	88	1345 x 250 x 60	359	R4901/328HFW ²				-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium² code + X2: luminaire en RAL9006-aluminiumR486
1 lampeR486
2 lampesR486...T1
1 lampeR486...T1
2 lampesR487
1 lampeR487
2 lampes

R488



R456



R49

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS



R4, HaloOptics® - Web ref. R4019B1

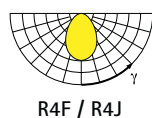
R4

RECTANGULAIRE luminaires suspendus - individuels

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	 option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®						
 T5 - Ø 16 mm 						
1 x 28W	≤ 19	93	1277 x 190 x 60	356	R4F01/128HFW	-
1 x 35W	≤ 19	95	1577 x 190 x 60	356	R4F01/135HFW	-
2 x 28W	≤ 22	88	1277 x 190 x 60	356	R4F01/228HFW	-
2 x 35W	≤ 22	85	1577 x 190 x 60	356	R4F01/235HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®						
 T5 - Ø 16 mm 						
1 x 28W	≤ 19	89	1277 x 190 x 60	356	R4J01/128HFW	•
1 x 35W	≤ 19	91	1577 x 190 x 60	356	R4J01/135HFW	•
2 x 28W	≤ 22	84	1277 x 190 x 60	356	R4J01/228HFW	•
2 x 35W	≤ 22	81	1577 x 190 x 60	356	R4J01/235HFW	•

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium



R4F / R4J



R4 suspendu, montage en ligne - Web ref. SR4013C2

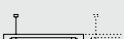
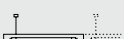
R4

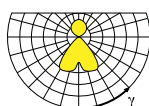
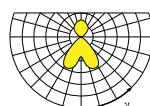
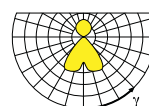
RECTANGULAIRE

luminaires suspendus - montage en ligne droite

câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	L _{moy.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum® - matière synthétique claire										
 TS - Ø 16 mm										
65° 1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1529 x 190 x 60	358	R4863/135HFWT1	1480 x 190 x 60	358	R4865/135HFWT1	-
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1529 x 190 x 60	358	R4863/149HFWT1	1480 x 190 x 60	358	R4865/149HFWT1	-
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	84	1529 x 190 x 60	358	R4863/235HFWT1	1480 x 190 x 60	358	R4865/235HFWT1	-
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 TS - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1229 x 190 x 60	358	R4863/128HFW	1180 x 190 x 60	358	R4865/128HFW	-
1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1529 x 190 x 60	358	R4863/135HFW	1480 x 190 x 60	358	R4865/135HFW	-
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1529 x 190 x 60	358	R4863/149HFW	1480 x 190 x 60	358	R4865/149HFW	-
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1229 x 190 x 60	358	R4863/154HFW	1180 x 190 x 60	358	R4865/154HFW	-
2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	89	1229 x 190 x 60	358	R4863/228HFW	1180 x 190 x 60	358	R4865/228HFW	-
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	89	1529 x 190 x 60	358	R4863/235HFW	1480 x 190 x 60	358	R4865/235HFW	-
2 x 49W	-	≤ 19	89	1529 x 190 x 60	358	R4863/249HFW	1480 x 190 x 60	358	R4865/249HFW	-
2 x 54W	-	≤ 19	89	1229 x 190 x 60	358	R4863/254HFW	1180 x 190 x 60	358	R4865/254HFW	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 TS - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1229 x 190 x 60	358	R4873/128HFW	1180 x 190 x 60	358	R4875/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1529 x 190 x 60	358	R4873/135HFW	1480 x 190 x 60	358	R4875/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1529 x 190 x 60	358	R4873/149HFW	1480 x 190 x 60	358	R4875/149HFW	-
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1229 x 190 x 60	358	R4873/154HFW	1180 x 190 x 60	358	R4875/154HFW	-
2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	86	1229 x 190 x 60	358	R4873/228HFW	1180 x 190 x 60	358	R4875/228HFW	-
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	86	1529 x 190 x 60	358	R4873/235HFW	1480 x 190 x 60	358	R4875/235HFW	-
2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1529 x 190 x 60	358	R4873/249HFW	1480 x 190 x 60	358	R4875/249HFW	-
2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	86	1229 x 190 x 60	358	R4873/254HFW	1180 x 190 x 60	358	R4875/254HFW	-
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 TS - Ø 16 mm										
55° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1229 x 190 x 60	358	R4883/128HFW	1180 x 190 x 60	358	R4885/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1529 x 190 x 60	358	R4883/135HFW	1480 x 190 x 60	358	R4885/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1529 x 190 x 60	358	R4883/149HFW	1480 x 190 x 60	358	R4885/149HFW	-
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1229 x 190 x 60	358	R4883/154HFW	1180 x 190 x 60	358	R4885/154HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminiumR486
1 lampeR486
2 lampesR486...T1
1 lampeR486...T1
2 lampesR487
1 lampeR487
2 lampes

R488

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





R4, HaloOptics® - Web ref. SR4019B2

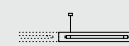
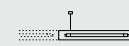
R4

RECTANGULAIRE

luminaires suspendus - montage en ligne droite

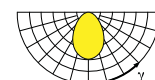
câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®									
 T5 - Ø 16 mm									
1 x 28W	≤ 19	93	1229 x 190 x 60	358	R4F03/128HFW	1180 x 190 x 60	358	R4F05/128HFW	-
1 x 35W	≤ 19	95	1529 x 190 x 60	358	R4F03/135HFW	1480 x 190 x 60	358	R4F05/135HFW	-
2 x 28W	≤ 22	88	1229 x 190 x 60	358	R4F03/228HFW	1180 x 190 x 60	358	R4F05/228HFW	-
2 x 35W	≤ 22	85	1529 x 190 x 60	358	R4F03/235HFW	1480 x 190 x 60	358	R4F05/235HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®									
 T5 - Ø 16 mm									
1 x 28W	≤ 19	89	1229 x 190 x 60	358	R4J03/128HFW	1180 x 190 x 60	358	R4J05/128HFW	-
1 x 35W	≤ 19	91	1529 x 190 x 60	358	R4J03/135HFW	1480 x 190 x 60	358	R4J05/135HFW	-
2 x 28W	≤ 22	84	1229 x 190 x 60	358	R4J03/228HFW	1180 x 190 x 60	358	R4J05/228HFW	-
2 x 35W	≤ 22	81	1529 x 190 x 60	358	R4J03/235HFW	1480 x 190 x 60	358	R4J05/235HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



R4F / R4J

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS

R4, suspendu en ligne avec raccordements angulaires - Web ref. SR401314

R4

RECTANGULAIRE

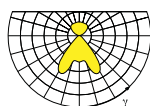
luminaires suspendus - montage en ligne avec raccordements angulaires

câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

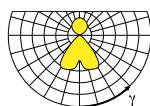
Explication tableau p 427

lampe	L _{moj.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum® - matière synthétique claire										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1529 x 190 x 60	360	R4863/135HFWT1	1480 x 190 x 60	360	R4865/135HFWT1	R4865/135HFWT1 -
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1529 x 190 x 60	360	R4863/149HFWT1	1480 x 190 x 60	360	R4865/149HFWT1	R4865/149HFWT1 -
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	84	1529 x 190 x 60	360	R4863/235HFWT1	1480 x 190 x 60	360	R4865/235HFWT1	R4865/235HFWT1 -
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1229 x 190 x 60	360	R4867/128HFW	1180 x 190 x 60	360	R4869/128HFW	R4869/128HFW -
1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1529 x 190 x 60	360	R4867/135HFW	1480 x 190 x 60	360	R4869/135HFW	R4869/135HFW -
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1529 x 190 x 60	360	R4867/149HFW	1480 x 190 x 60	360	R4869/149HFW	R4869/149HFW -
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1229 x 190 x 60	360	R4867/154HFW	1180 x 190 x 60	360	R4869/154HFW	R4869/154HFW -
2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	89	1229 x 190 x 60	360	R4867/228HFW	1180 x 190 x 60	360	R4869/228HFW	R4869/228HFW -
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	89	1529 x 190 x 60	360	R4867/235HFW	1480 x 190 x 60	360	R4869/235HFW	R4869/235HFW -
2 x 49W	-	≤ 19	89	1529 x 190 x 60	360	R4867/249HFW	1480 x 190 x 60	360	R4869/249HFW	R4869/249HFW -
2 x 54W	-	≤ 19	89	1229 x 190 x 60	360	R4867/254HFW	1180 x 190 x 60	360	R4869/254HFW	R4869/254HFW -
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1229 x 190 x 60	360	R4877/128HFW	1180 x 190 x 60	360	R4879/128HFW	R4879/128HFW -
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1529 x 190 x 60	360	R4877/135HFW	1480 x 190 x 60	360	R4879/135HFW	R4879/135HFW -
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1529 x 190 x 60	360	R4877/149HFW	1480 x 190 x 60	360	R4879/149HFW	R4879/149HFW -
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1229 x 190 x 60	360	R4877/154HFW	1180 x 190 x 60	360	R4879/154HFW	R4879/154HFW -
2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	86	1229 x 190 x 60	360	R4877/228HFW	1180 x 190 x 60	360	R4879/228HFW	R4879/228HFW -
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	86	1529 x 190 x 60	360	R4877/235HFW	1480 x 190 x 60	360	R4879/235HFW	R4879/235HFW -
2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	86	1529 x 190 x 60	360	R4877/249HFW	1480 x 190 x 60	360	R4879/249HFW	R4879/249HFW -
2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	86	1229 x 190 x 60	360	R4877/254HFW	1180 x 190 x 60	360	R4879/254HFW	R4879/254HFW -
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
55° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1229 x 190 x 60	360	R4887/128HFW	1180 x 190 x 60	360	R4889/128HFW	R4889/128HFW -
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1529 x 190 x 60	360	R4887/135HFW	1480 x 190 x 60	360	R4889/135HFW	R4889/135HFW -
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1529 x 190 x 60	360	R4887/149HFW	1480 x 190 x 60	360	R4889/149HFW	R4889/149HFW -
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	84	1229 x 190 x 60	360	R4887/154HFW	1180 x 190 x 60	360	R4889/154HFW	R4889/154HFW -

¹ code + X1: luminaire en RAL003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium



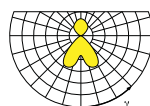
R486
1 lampe



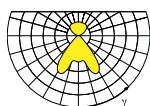
R486
2 lampes



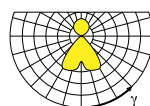
R486...T1
1 lampe



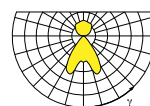
R486...T1
2 lampes



R487
1 lampe



R487
2 lampes



R488



Web ref. SR4013J4

Web ref. SR4003J1

Web ref. SR4003J2

Web ref. SR4003J4

Web ref. SR4003J6

Options et accessoires

Jeux de suspension: 1 fil par point de suspension

R4

Luminaires individuels 1 jeu comprend tous les accessoires pour 2 points de suspension					
	2 fixations minimalistes câble d'alimentation transparent	-	R4H15/100-3	R4H15/100-5	R4H15/100-7
	fixations minimalistes + rosette câble d'alimentation transparent	RAL9003-blanc	R4H16/100-3X1	R4H16/100-5X1	
		RAL9006-aluminium	R4H16/100-3X2	R4H16/100-5X2	
	2 rosettes câble d'alimentation transparent	RAL9003-blanc	R4H16/100-3X10	R4H16/100-5X10	R4H16/100-7X10
		RAL9006-aluminium	R4H16/100-3X20	R4H16/100-5X20	R4H16/100-7X20
	2 boucles câble d'alimentation transparent	R4H13/100	R4H13/100-3	-	-
Luminaires en ligne 1 jeu Suspendez le premier luminaire à 2 points de suspension et chaque luminaire suivant à 1 point de suspension (nombre de points de suspension par ligne droite = nombre de luminaires + 1)					
	fixation minimaliste	R4H25/100	R4H25/100-2	R4H25/100-3	R4H25/100-5
	rosette	RAL9003-blanc	R4H26/100X1	R4H26/100-3X1	R4H26/100-5X1
		RAL9006-aluminium	R4H26/100X2	R4H26/100-3X2	R4H26/100-5X2

Jeux de suspension: 2 fils par point de suspension

Luminaires individuels 1 jeu contient tous les accessoires pour 2 points de suspension					
	2 étriers minimalistes câble d'alimentation transparent	RAL9003-blanc	R4H11/100-3X1	R4H11/100-5X1	R4H11/100-7X1
		RAL9006- aluminium	R4H11/100-3X2	R4H11/100-5X2	R4H11/100-7X2
	étrier minimaliste + rosette câble d'alimentation transparent	RAL9003-blanc	R4H12/100-3X1	R4H12/100-5X1	-
		RAL9006- aluminium	R4H12/100-3X2	R4H12/100-5X2	-
	2 rosettes câble d'alimentation transparent	RAL9003-blanc	R4H12/100-3X10	R4H12/100-5X10	R4H12/100-7X10
		RAL9006- aluminium	R4H12/100-3X20	R4H12/100-5X20	R4H12/100-7X20
Luminaires en ligne 1 Jeu Suspendez le premier luminaire à 2 points de suspension et chaque luminaire suivant à 1 point de suspension (nombre de points de suspension par ligne droite = nombre de luminaires + 1)					
	étrier minimaliste	RAL9003-blanc	R4H21/100X1	R4H21/100-2X1	R4H21/100-3X1
		RAL9006- aluminium	R4H21/100X2	R4H21/100-2X2	R4H21/100-3X2
	rosette	RAL9003-blanc	R4H22/100X1	R4H22/100-2X1	R4H22/100-3X1
		RAL9006-aluminium	R4H22/100X2	R4H22/100-2X2	R4H22/100-3X2

Jeux de suspension rigide

Luminaires individuels 1 jeu contient tous les accessoires pour 2 points de suspension					
	2 suspensions rigides	RAL9003-blanc	-	R4H14/050-3X1	R4H14/050-5X1
		RAL9006- aluminium	-	R4H14/050-3X2	R4H14/050-5X2
Luminaires en ligne 1 jeu Suspendez le premier luminaire à 2 points de suspension et chaque luminaire suivant à 1 point de suspension (nombre de points de suspension par ligne droite = nombre de luminaires + 1)					
	1x suspension rigide	RAL9003-blanc	R4H24/050-0X1	R4H24/050-2X1	R4H24/050-3X1
		RAL9006- aluminium	R4H24/050-0X2	R4H24/050-2X2	R4H24/050-3X2
Raccord 90°		RAL9003-blanc			R4H4/90X1
		RAL9006-aluminium			R4H4/90X2
Chemin de câbles	pour luminaires en saillie				sur demande

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





R5 réflecteur, suspendu - Web ref. SR5001A1



R5 réflecteur, individuel - Web ref. SR5002A1



R5

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué
	Optique	Réflecteur - HRSilver™ - aluminium haute réflexion Diffuseur - MesoOptics™ pour haut rendement et distribution lumineuse

Dimensions p 396

luminaire suspendus - individuels

Explication tableau p 427

Luminaires suspendus - réflecteurs								
lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	 option	
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®								
 T5 - Ø 16 mm								
65°	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1300 x 173 x 55	404	R5870/128HFW	•
	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	86	1600 x 173 x 55	404	R5870/135HFW	•
	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	84	1600 x 173 x 55	404	R5870/149HFW	•
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	86	1300 x 173 x 55	404	R5870/154HFW	•

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium

luminaire suspendus - individuels

Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %		L x l x H mm	plan N°	code de commande¹	 option
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®								
 T5 - Ø 16 mm								
65°	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	82	1300 x 173 x 55	402	R5871/128HFW	•
	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1600 x 173 x 55	402	R5871/135HFW	•
	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1600 x 173 x 55	402	R5871/149HFW	•
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1300 x 173 x 55	402	R5871/154HFW	•

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium

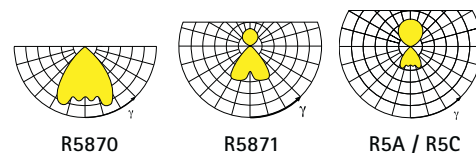
luminaire suspendus - individuels

Explication tableau p 427

lampe	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™					
T5 - Ø 16 mm 2 x 28W	58	1300 x 220 x 35	400	R5A01/228HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™					
T5 - Ø 16 mm 2 x 28W	55	1300 x 220 x 35	400	R5C01/228HFW	•

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS

R5 réflecteur, individuel et en ligne - Web ref. SR5001B2

R5

luminaires en saillie - montage en ligne

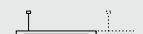
Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	81	1240 x 173 x 55	405	R5872/128HFW	1180 x 173 x 55	405	R5874/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	86	1540 x 173 x 55	405	R5872/135HFW	1480 x 173 x 55	405	R5874/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	84	1540 x 173 x 55	405	R5872/149HFW	1480 x 173 x 55	405	R5874/149HFW	-
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	86	1240 x 173 x 55	405	R5872/154HFW	1180 x 173 x 55	405	R5874/154HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium

luminaires suspendus - montage en ligne

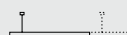
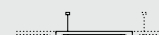
Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	82	1240 x 173 x 55	403	R5873/128HFW	1180 x 173 x 55	403	R5875/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1540 x 173 x 55	403	R5873/135HFW	1480 x 173 x 55	403	R5875/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	85	1540 x 173 x 55	403	R5873/149HFW	1480 x 173 x 55	403	R5875/149HFW	-
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1240 x 173 x 55	403	R5873/154HFW	1180 x 173 x 55	403	R5875/154HFW	-

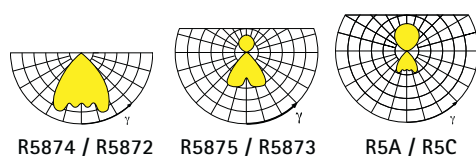
¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium

luminaires suspendus - montage en ligne

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / film MesoOptics™									
 650 °C T5 - Ø 16 mm									
2 x 28W	≤ 16	58	1300 x 220 x 35	401	R5A03/228HFW	1300 x 220 x 35	401	R5A05/228HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / film MesoOptics™									
 850 °C T5 - Ø 16 mm									
2 x 28W	≤ 16	55	1300 x 220 x 35	401	R5C03/228HFW	1300 x 220 x 35	401	R5C05/228HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium





R5 up-light - Web ref. SR5003D1

R5

Options et accessoires

Jeux de suspension: 2 fils d'acier par point de suspension

Luminaires individuels 1 jeu contient tous les accessoires pour 2 points de suspension						
			alimentation normale	gradation externe ou unité de secours	gradation externe et unité de secours	
	2 fixations minimalistes câble d'alimentation transparent	RAL9003-blanc	R5H11/100-3X1	R5H11/100-5X1	R5H11/100-7X1	
		RAL9006- aluminium	R5H11/100-3X2	R5H11/100-5X2	R5H11/100-7X2	
	fixation minimaliste + rosette câble d'alimentation transparent	RAL9003-blanc	R5H12/100-3X1	R5H12/100-5X1	-	
		RAL 9006- aluminium	R5H12/100-3X2	R5H12/100-5X2	-	
	2 rosettes câble d'alimentation transparent	RAL9003-blanc	R5H12/100-3X10	R5H12/100-5X10	R5H12/100-7X10	
		RAL 9006-aluminium	R5H12/100-3X20	R5H12/100-5X20	R5H12/100-7X20	
Luminaires en ligne 1 jeu Suspendez le premier luminaire à 2 points de suspension et chaque luminaire suivant à 1 point de suspension (nombre de points de suspension par ligne droite = nombre de luminaires + 1)						
			pas d'alimentation	gradation externe ou unité de secours	alimentation normale	alimentation + gradation externe ou unité de secours
	fixation minimaliste	RAL9003-blanc	R5H21/100X1	R5H21/100-2X1	R5H21/100-3X1	R5H21/100-5X1
		RAL9006- aluminium	R5H21/100X2	R5H21/100-2X2	R5H21/100-3X2	R5H21/100-5X2
	rosette	RAL9003-blanc	R5H22/100X1	R5H22/100-2X1	R5H22/100-3X1	R5H22/100-5X1
		RAL9006- aluminium	R5H22/100X2	R5H22/100-2X2	R5H22/100-3X2	R5H22/100-5X2



R5 - Web ref. SR5003D2



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261





R8, pièce frontale - Web ref. SR8011G7



R8 plafonnier, montage en ligne - Web ref. SR8011B1



R8



Embase

Profilé aluminium: RAL9003-blanc

Protection de lampe diffuse: HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 396

luminaires en saillie

individuels

montage en ligne: câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x Ø mm	plan N°	code de commande blanc	L x Ø mm	plan N°	code de commande blanc	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®									
 T5 - Ø 16 mm									
1 x 28W	-	93	1192 x 90	450	R8F00/128HFW	1180 x 90	451	R8F02/128HFW	●1
1 x 35W	-	96	1492 x 90	450	R8F00/135HFW	1480 x 90	451	R8F02/135HFW	●1
2 x 28W	-	91	1192 x 90	450	R8F00/228HFW	1180 x 90	451	R8F02/228HFW	●1
2 x 35W	-	92	1492 x 90	450	R8F00/235HFW	1480 x 90	451	R8F02/235HFW	●1
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®									
 T5 - Ø 16 mm									
1 x 28W	-	87	1192 x 90	450	R8J00/128HFW	1180 x 90	451	R8J02/128HFW	●1
1 x 35W	-	89	1492 x 90	450	R8J00/135HFW	1480 x 90	451	R8J02/135HFW	●1
2 x 28W	-	84	1192 x 90	450	R8J00/228HFW	1180 x 90	451	R8J02/228HFW	●1
2 x 35W	-	85	1492 x 90	450	R8J00/235HFW	1480 x 90	451	R8J02/235HFW	●1

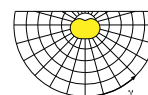
1 luminaires individuels uniquement



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



R8F / R8J
1x T5 - Ø 16 mm



R8F / R8J
2x T5 - Ø 16 mm

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS

R8, suspendu individuel - Web ref. SR8011C1

R8

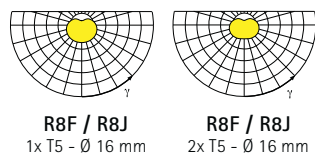
luminaires suspendus individuels

montage en ligne: câblage de passage (3 x 1,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x Ø mm	plan N°	code de commande	L x Ø mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®									
 T5 - Ø 16 mm									
1 x 28W	-	93	1192 x 90	452	R8F01/128HFW	1180 x 90	453	R8F03/128HFW	●1
1 x 35W	-	96	1492 x 90	452	R8F01/135HFW	1480 x 90	453	R8F03/135HFW	●1
2 x 28W	-	91	1192 x 90	452	R8F01/228HFW	1180 x 90	453	R8F03/228HFW	●1
2 x 35W	-	92	1492 x 90	452	R8F01/235HFW	1480 x 90	453	R8F03/235HFW	●1
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®									
 T5 - Ø 16 mm									
1 x 28W	-	87	1192 x 90	452	R8J01/128HFW	1180 x 90	453	R8J03/128HFW	●1
1 x 35W	-	89	1492 x 90	452	R8J01/135HFW	1480 x 90	453	R8J03/135HFW	●2
2 x 28W	-	84	1192 x 90	452	R8J01/228HFW	1180 x 90	453	R8J03/228HFW	●
2 x 35W	-	85	1492 x 90	452	R8J01/235HFW	1480 x 90	453	R8J03/235HFW	●2

¹ uniquement pour luminaires individuels HFW
² uniquement pour luminaires individuels





R8, suspendu - Web ref. SR8011F1



R8, suspendu en ligne - Web ref. SR8011F2

R8

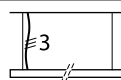
Options et accessoires

Jeu de suspension pour luminaires individuels

1 jeu par luminaire
contient tous les accessoires pour 2 points de suspension



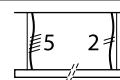
2 fixations minimalistes
câble d'alimentation transparent



alimentation normale



gradation externe ou
unité de secours



gradation externe
et unité de secours

R8H11/100-3

R8H11/100-5

R8H11/100-7



fixation minimaliste + rosette
câble d'alimentation transparent

R8H12/100-3

R8H12/100-5



2 rosettes
câble d'alimentation transparent

R8H12/100-7

Jeu de suspension pour luminaires en ligne

1 jeu par point de suspension
Vous suspendez le premier luminaire à 2 points de suspension
puis chacun des luminaires suivants à 1 point de suspension
(nombre de points de suspension par ligne
= nombre de luminaires + 1)



pas d'alimentation



gradation externe ou
unité de secours



alimentation normale



alimentation + gradation
externe ou unité de secours



fixation minimaliste

R8H21/100

R8H21/100-2

R8H21/100-3

R8H21/100-5



rosette

R8H22/100-2

R8H22/100-3

R8H22/100-5

Pièce d'embout de ligne (2 par ligne), par pièce

en saillie

R8H3-1

suspendu

R8H3-2



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS



RJ55 – Web ref. SRJ015A1

RJ55



	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique
	Optique	Réflecteur - aluminium haute réflexion

Dimensions p 396

luminaire en saillie

Explication tableau p 427

Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS									
lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %		L x l x H mm	plan N°	code de commande		option
 TC-S									
60°	2 x 11W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	66	294 x 294 x 94	490	RJ55/211HFW	-	





RT1, 1 lampe et 2 lampes - Web ref. SRT1011G



RT1

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières Pièces d'extrémité en aluminium Caisson blanc RAL9003 avec des pièces d'extrémité gris clair RAL7047 ou luminaire entier en couleur aluminium RAL9006
	Optique	Réflecteur - aluminium haute réflexion

Dimensions p 396

luminaires en saillie - individuels

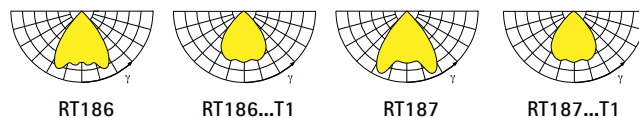
Explication tableau p 427

lampe				$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande¹	 option
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65°	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	85			1185 x 120 x 99	500	RT1860/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	85			1485 x 120 x 99	500	RT1860/135HFW	-
	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85			1485 x 120 x 99	500	RT1860/149HFW	-
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85			1185 x 120 x 99	500	RT1860/154HFW	-
	2 x 28W	-	≤ 22	77			1185 x 120 x 99	500	RT1860/228HFWT1	-
	2 x 35W	-	≤ 22	77			1485 x 120 x 99	500	RT1860/235HFWT1	-
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65°	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	85			1185 x 204 x 99	501	RT1860/228HFW	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	85			1485 x 204 x 99	501	RT1860/235HFW	-
	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85			1485 x 204 x 99	501	RT1860/249HFW	-
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85			1185 x 204 x 99	501	RT1860/254HFW	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65°	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82			1185 x 120 x 99	500	RT1870/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82			1485 x 120 x 99	500	RT1870/135HFW	-
	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82			1485 x 120 x 99	500	RT1870/149HFW	-
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82			1185 x 120 x 99	500	RT1870/154HFW	-
	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	72			1185 x 204 x 99	500	RT1870/228HFWT1	-
	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	72			1485 x 204 x 99	500	RT1870/235HFWT1	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65°	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82			1185 x 204 x 99	501	RT1870/228HFW	-
	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82			1485 x 204 x 99	501	RT1870/235HFW	-
	2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82			1485 x 204 x 99	501	RT1870/249HFW	-
	2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82			1185 x 204 x 99	501	RT1870/254HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006- aluminium



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



RT186

RT186...T1

RT187

RT187...T1

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS

RT1 réflecteur - Web ref. SRT1011E

RT1

luminaires en saillie - individuels

Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	 option
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®							
 T5 - Ø 16 mm							
55° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1185 x 120 x 99	500	RT1880/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1485 x 120 x 99	500	RT1880/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1485 x 120 x 99	500	RT1880/149HFW	-
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	75	1185 x 120 x 99	500	RT1880/154HFW	-
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®							
 T5 - Ø 16 mm							
55° 2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1185 x 204 x 99	501	RT1880/228HFW	-
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1485 x 204 x 99	501	RT1880/235HFW	-
2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1485 x 204 x 99	501	RT1880/249HFW	-
2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	75	1185 x 204 x 99	501	RT1880/254HFW	-

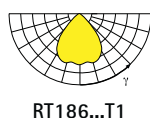
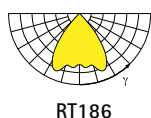
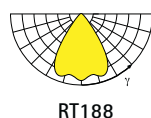
¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006-aluminium

luminaires en saillie - montage en ligne droite

Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	 option
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	85	1185 x 120 x 99	500	RT1863/128HFW	1185 x 120 x 99	500	RT1861/128HFW	-
1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	85	1485 x 120 x 99	500	RT1863/135HFW	1485 x 120 x 99	500	RT1861/135HFW	-
1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85	1485 x 120 x 99	500	RT1863/149HFW	1485 x 120 x 99	500	RT1861/149HFW	-
1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85	1185 x 120 x 99	500	RT1863/154HFW	1185 x 120 x 99	500	RT1861/154HFW	-
2 x 28W	-	≤ 22	77	1185 x 120 x 99	500	RT1863/228HFWT1	1185 x 120 x 99	500	RT1861/228HFWT1	-
2 x 35W	-	≤ 22	77	1485 x 120 x 99	500	RT1863/235HFWT1	1485 x 120 x 99	500	RT1861/235HFWT1	-
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	85	1185 x 204 x 99	501	RT1863/228HFW	1185 x 204 x 99	501	RT1861/228HFW	-
2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	85	1485 x 204 x 99	501	RT1863/235HFW	1485 x 204 x 99	501	RT1861/235HFW	-
2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85	1485 x 204 x 99	501	RT1863/249HFW	1485 x 204 x 99	501	RT1861/249HFW	-
2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 22	85	1185 x 204 x 99	501	RT1863/254HFW	1185 x 204 x 99	501	RT1861/254HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006-aluminium





RT1, en ligne - Web ref. SRT1014A

RT1

luminaires en saillie - montage en ligne droite

Explication tableau p 427

lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82	1185 x 120 x 99	500	RT1873/128HFW	1185 x 120 x 99	500	RT1871/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82	1485 x 120 x 99	500	RT1873/135HFW	1485 x 120 x 99	500	RT1871/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82	1485 x 120 x 99	500	RT1873/149HFW	1485 x 120 x 99	500	RT1871/149HFW	-
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82	1185 x 120 x 99	500	RT1873/154HFW	1185 x 120 x 99	500	RT1871/154HFW	-
2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	72	1185 x 204 x 99	500	RT1873/228HFWT1	1185 x 204 x 99	500	RT1871/228HFWT1	-
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	72	1485 x 204 x 99	500	RT1873/235HFWT1	1485 x 204 x 99	500	RT1871/235HFWT1	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
65° 2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82	1185 x 204 x 99	501	RT1873/228HFW	1185 x 204 x 99	501	RT1871/228HFW	-
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82	1485 x 204 x 99	501	RT1873/235HFW	1485 x 204 x 99	501	RT1871/235HFW	-
2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82	1485 x 204 x 99	501	RT1873/249HFW	1485 x 204 x 99	501	RT1871/249HFW	-
2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	82	1185 x 204 x 99	501	RT1873/254HFW	1185 x 204 x 99	501	RT1871/254HFW	-
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
55° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1185 x 120 x 99	500	RT1883/128HFW	1185 x 120 x 99	500	RT1881/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1485 x 120 x 99	500	RT1883/135HFW	1485 x 120 x 99	500	RT1881/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1485 x 120 x 99	500	RT1883/149HFW	1485 x 120 x 99	500	RT1881/149HFW	-
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	75	1185 x 120 x 99	500	RT1883/154HFW	1185 x 120 x 99	500	RT1881/154HFW	-
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®										
 T5 - Ø 16 mm										
55° 2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1185 x 204 x 99	501	RT1883/228HFW	1185 x 204 x 99	501	RT1881/228HFW	-
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1485 x 204 x 99	501	RT1883/235HFW	1485 x 204 x 99	501	RT1881/235HFW	-
2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	75	1485 x 204 x 99	501	RT1883/249HFW	1485 x 204 x 99	501	RT1881/249HFW	-
2 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	75	1185 x 204 x 99	501	RT1883/254HFW	1185 x 204 x 99	501	RT1881/254HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006- aluminium

Option

accents de couleur décoratifs semi-transparents	rouge
	vert
	bleu



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



RT187



RT187...T1



RT188

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





RT2 avec accents de couleur - Web ref. SRT2012J



RT2, 1 et 2 lampes - Web ref. SRT2012F

RT2



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières
Pièces d'extrémité en aluminium
Caisson blanc RAL9003 avec des pièces d'extrémité gris clair
RAL7047 ou luminaire entier en couleur aluminium RAL9006

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion

Dimensions p 396

luminaires suspendus - individuels

jeu de suspension: compris en standard

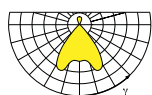
Explication tableau p 427

lampe	L _{moj.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option	
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®								
								
T5 - Ø 16 mm								
65°	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1185 x 120 x 98	600	RT2860/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	84	1485 x 120 x 98	600	RT2860/135HFW	-
	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	84	1485 x 120 x 98	600	RT2860/149HFW	-
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1185 x 120 x 98	600	RT2860/154HFW	-
	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	73	1185 x 120 x 98	600	RT2860/228HFWT1	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	78	1485 x 120 x 98	600	RT2860/235HFWT1	-
	2 x 49W	-	≤ 22	78	1485 x 120 x 98	600	RT2860/249HFWT1	-
	2 x 54W	-	≤ 22	73	1185 x 120 x 98	600	RT2860/254HFWT1	-
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®								
								
T5 - Ø 16 mm								
65°	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1185 x 204 x 77	601	RT2860/228HFW	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1485 x 204 x 77	601	RT2860/235HFW	-
	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1485 x 204 x 77	601	RT2860/249HFW	-
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1185 x 204 x 77	601	RT2860/254HFW	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®								
								
T5 - Ø 16 mm								
65°	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	79	1185 x 120 x 98	600	RT2870/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	80	1485 x 120 x 98	600	RT2870/135HFW	-
	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	80	1485 x 120 x 98	600	RT2870/149HFW	-
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	79	1185 x 120 x 98	600	RT2870/154HFW	-
	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	71	1185 x 204 x 98	600	RT2870/228HFWT1	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	76	1485 x 204 x 98	600	RT2870/235HFWT1	-
	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	76	1485 x 204 x 98	600	RT2870/249HFWT1	-
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	71	1185 x 204 x 98	600	RT2870/254HFWT1	-
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®								
								
T5 - Ø 16 mm								
65°	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1185 x 204 x 77	601	RT2870/228HFW	-
	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1485 x 204 x 77	601	RT2870/235HFW	-
	2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1485 x 204 x 77	601	RT2870/249HFW	-
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1185 x 204 x 77	601	RT2870/254HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006- aluminium



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



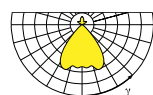
RT286
1 lampe



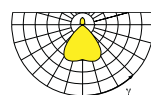
RT286...T1



RT286
2 lampes



RT287
1 lampe



RT287...T1



RT287
2 lampes

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS

RT2, 1 et 2 lampes – Web ref. SRT2017E

RT2

luminaires suspendus – individuels

jeu de suspension: compris en standard

Explication tableau p 427

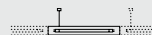
lampe	L _{moy.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®							
 T5 - Ø 16 mm							
55° 1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	74	1185 x 120 x 98	600	RT2880/128HFW	-
1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	78	1485 x 120 x 98	600	RT2880/135HFW	-
1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	78	1485 x 120 x 98	600	RT2880/149HFW	-
1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	74	1185 x 120 x 98	600	RT2880/154HFW	-
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®							
 T5 - Ø 16 mm							
55° 2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	82	1185 x 204 x 77	601	RT2880/228HFW	-
2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	82	1485 x 204 x 77	601	RT2880/235HFW	-
2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	82	1485 x 204 x 77	601	RT2880/249HFW	-
2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	82	1185 x 204 x 77	601	RT2880/254HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006- aluminium

luminaires suspendus – montage en ligne droite

câblage de passage (3 x 1,5 mm²) / jeu de suspension: compris en standard

Explication tableau p 427

éclairage de passage (lx x 10 ⁻³ mm ²) jeu de suspension compris en standard										Exposition universelle p. 12	
lampe	L _{moy. - réduction} cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹				 option	
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®											
 T5 - Ø 16 mm											
65°	1 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1185 x 120 x 98	600	RT2861/128HFW	RT2863/128HFW	RT2864/128HFW	RT2865/128HFD	-
	1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	84	1485 x 120 x 98	600	RT2861/135HFW	RT2863/135HFW	RT2864/135HFW	RT2865/135HFD	-
	1 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	84	1485 x 120 x 98	600	RT2861/149HFW	RT2863/149HFW	RT2864/149HFW	RT2865/149HFD	-
	1 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	1185 x 120 x 98	600	RT2861/154HFW	RT2863/154HFW	RT2864/154HFW	RT2865/154HFD	-
	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	73	1185 x 120 x 98	600	RT2861/228HFWT1	RT2863/228HFWT1	RT2864/228HFWT1	RT2865/228HFDT1	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	78	1485 x 120 x 98	600	RT2861/235HFWT1	RT2863/235HFWT1	RT2864/235HFWT1	RT2865/235HFDT1	-
	2 x 49W	-	≤ 22	78	1485 x 120 x 98	600	RT2861/249HFWT1	RT2863/249HFWT1	RT2864/249HFWT1	RT2865/249HFDT1	-
	2 x 54W	-	≤ 22	73	1185 x 120 x 98	600	RT2861/254HFWT1	RT2863/254HFWT1	RT2864/254HFWT1	RT2865/254HFDT1	-
Réflecteur standard - aluminium satiné - ventelles Equilum®											
 T5 - Ø 16 mm											
65°	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1185 x 204 x 77	601	RT2861/228HFW	RT2863/228HFW	RT2864/228HFW	RT2865/228HFD	-
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1485 x 204 x 77	601	RT2861/235HFW	RT2863/235HFW	RT2864/235HFW	RT2865/235HFD	-
	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1485 x 204 x 77	601	RT2861/249HFW	RT2863/249HFW	RT2864/249HFW	RT2865/249HFD	-
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	87	1185 x 204 x 77	601	RT2861/254HFW	RT2863/254HFW	RT2864/254HFW	RT2865/254HFD	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006- aluminium



RT288
1 lampe



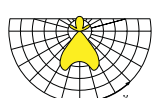
RT288
2 lampes



RT286
1 lampe



RT286...T1



RT286
2 lampes



RT2 montage en ligne - Web ref. SRT2017D

RT2

luminaires suspendus - montage en ligne droite

câblage de passage (3 x 1,5 mm²) / jeu de suspension: compris en standard

Explication tableau p 427

Éclairage de passage (5 x 10 mm) / jeu de suspension compris en standard												Explication des symboles	
lampe	L _{moj.} - réduction cd/m ²	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹					option		
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®													
     													
T5 - Ø 16 mm													
65°	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	79	1185 x 120 x 98	600	RT2871/128HFW	RT2873/128HFW	RT2874/128HFW	RT2875/128HFD	-		
	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	80	1485 x 120 x 98	600	RT2871/135HFW	RT2873/135HFW	RT2874/135HFW	RT2875/135HFD	-		
	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	80	1485 x 120 x 98	600	RT2871/149HFW	RT2873/149HFW	RT2874/149HFW	RT2875/149HFD	-		
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 19	79	1185 x 120 x 98	600	RT2871/154HFW	RT2873/154HFW	RT2874/154HFW	RT2875/154HFD	-		
	2 x 28W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	71	1185 x 204 x 98	600	RT2871/228HFWT1	RT2873/228HFWT1	RT2874/228HFWT1	RT2875/228HFDT1	-		
	2 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	76	1485 x 204 x 98	600	RT2871/235HFWT1	RT2873/235HFWT1	RT2874/235HFWT1	RT2875/235HFDT1	-		
	2 x 49W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	76	1485 x 204 x 98	600	RT2871/249HFWT1	RT2873/249HFWT1	RT2874/249HFWT1	RT2875/249HFDT1	-		
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	71	1185 x 204 x 98	600	RT2871/254HFWT1	RT2873/254HFWT1	RT2874/254HFWT1	RT2875/254HFDT1	-		
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®													
     													
T5 - Ø 16 mm													
65°	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1185 x 204 x 77	601	RT2871/228HFW	RT2873/228HFW	RT2874/228HFW	RT2875/228HFD	-		
	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1485 x 204 x 77	601	RT2871/235HFW	RT2873/235HFW	RT2874/235HFW	RT2875/235HFD	-		
	2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	87	1485 x 204 x 77	601	RT2871/249HFW	RT2873/249HFW	RT2874/249HFW	RT2875/249HFD	-		
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	87	1185 x 204 x 77	601	RT2871/254HFW	RT2873/254HFW	RT2874/254HFW	RT2875/254HFD	-		
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®													
     													
T5 - Ø 16 mm													
55°	1 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	74	1185 x 120 x 98	600	RT2881/128HFW	RT2883/128HFW	RT2884/128HFW	RT2885/128HFD	-		
	1 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	78	1485 x 120 x 98	600	RT2881/135HFW	RT2883/135HFW	RT2884/135HFW	RT2885/135HFD	-		
	1 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	78	1485 x 120 x 98	600	RT2881/149HFW	RT2883/149HFW	RT2884/149HFW	RT2885/149HFD	-		
	1 x 54W	≤ 200 (65°)	≤ 16	74	1185 x 120 x 98	600	RT2881/154HFW	RT2883/154HFW	RT2884/154HFW	RT2885/154HFD	-		
Réflecteur CAD - aluminium satiné - ventelles Equilum®													
     													
T5 - Ø 16 mm													
55°	2 x 28W	≤ 200 (65°)	≤ 16	82	1185 x 204 x 77	601	RT2881/228HFW	RT2883/228HFW	RT2884/228HFW	RT2885/228HFD	-		
	2 x 35W	≤ 200 (65°)	≤ 16	82	1485 x 204 x 77	601	RT2881/235HFW	RT2883/235HFW	RT2884/235HFW	RT2885/235HFD	-		
	2 x 49W	≤ 200 (65°)	≤ 16	82	1485 x 204 x 77	601	RT2881/249HFW	RT2883/249HFW	RT2884/249HFW	RT2885/249HFD	-		
	2 x 54W	≤ 1000 (65°)	≤ 16	82	1185 x 204 x 77	601	RT2881/254HFW	RT2883/254HFW	RT2884/254HFW	RT2885/254HFD	-		

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006-aluminium

Options et accessoires

accents de couleur décoratifs semi-transparents rouge

vert

bleu

tube de suspension

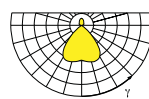
pour le câble d'alimentation ou de commande du système de suspension



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



RT287
1 lampe



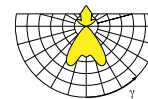
RT287...T1



RT287
2 lampes



RT288
1 lampe



RT288
2 lampes

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





RT6 - Web ref. SRT6012C



RT6

	Embase	Caisson en tôle d'acier, avec optique sur charnières Pièces d'extrémité en aluminium Caisson blanc RAL9003 avec des pièces d'extrémité gris clair RAL7047 ou luminaire entier en couleur aluminium RAL9006
	Optique	Réflecteur à distribution asymétrique

Dimensions p 396

luminaires en saillie

Explication tableau p 427

	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS - distribution asymétrique								
	T5 - Ø 16 mm							
60°	1 x 14W	-	-	85	583 x 158 x 98	700	RT6000/114HFW	-
	1 x 24W	-	-	86	583 x 158 x 98	700	RT6000/124HFW	-
	1 x 35W	-	-	83	1483 x 158 x 98	700	RT6000/135HFW	-
	1 x 49W	-	-	86	1483 x 158 x 98	700	RT6000/149HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémité en RAL7047-gris clair
/ code + X2: luminaire et pièces d'extrémité en RAL9006- aluminium

Options et accessoires

accents de couleur décoratifs semi-transparents	rouge
	vert
	bleu



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



avec ventelles
transversales

LUMINAIRES
EN SAILLIE
ET SUSPENDUS





EGAL, protection de lampe perforé - Web ref. SAL41G1A



EGAL, carré - Web ref. SAL41C1



EGAL

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe Longeron de plafond en tôle d'acier blanc laqué (luminaire suspendu) Protection de lampe pleine: aluminium laqué Protection de lampe perforée: tôle d'acier laqué Gris titane Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion

Dimensions p 396

CARRÉ

luminaires en saillie

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande gris titane	option
Softlight - protection de lampe pleine						
 TC-T 1 x 26/32W	-	18	360 x 360 x 120	710	EGAL360-126/32COBE	-
Softlight - protection de lampe pleine						
 TC-L 2 x 24/36/40W	≤ 28	34	595 x 595 x 98	711	EGAL600-234/36/40COBE	-
Softlight - protection de lampe perforée						
 TC-T 1 x 26/32W	-	40	360 x 360 x 120	710	EGAL360-126/32PFBE	-
Softlight - protection de lampe perforée						
 TC-L 2 x 34/36/40W	-	37	595 x 595 x 98	711	EGAL600-234/36/40PFBE	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS



EGAL - Web ref. SAL41A1A

EGAL

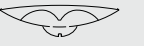
RECTANGULAIRE luminaires en saillie

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande gris titane	 option
Softlight - protection de lampe pleine						
 T5 - Ø 16 mm		30	750 x 380 x 104	712	EGAL750-224COBE	•
2 x 24W						
≤ 28						
Softlight - protection de lampe perforée						
 T5 - Ø 16 mm		37	750 x 380 x 104	712	EGAL750-224PFBE	•
2 x 24W						
≤ 28						
2 x 54W	41	1330 x 380 x 104	712	EGAL1350-254PFBE	•	

luminaires suspendus

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande gris titane	 option
Softlight - protection de lampe pleine						
 T5 - Ø 16 mm		30	1330 x 380 x 104	713	EGAL-S1350-454CODABE	•
4 x 54W						
Softlight - protection de lampe perforée						
 T5 - Ø 16 mm		40	1330 x 380 x 104	713	EGAL-S1350-454PFDABE	•
4 x 54W						



EGAL, carré - Web ref. SAL41H1



ELAN - Web ref. SAL51A1A



ELAN

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières Protection de lampe perforée: tôle d'acier laquée Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion

Dimensions p 396

RECTANGULAIRE luminaire en saillie

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande gris titane	option
Softlight - protection de lampe perforée						
 T8 - Ø 26 mm						
2 x 36W	≤ 28	54	1250 x 300 x 115	720	ELAN1250-236BE	-



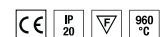
Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

LUMINAIRES EN SAILLIE ET SUSPENDUS



FUZO - Web ref. SAL55A1A

FUZO



	Embase	Luminaire en aluminium extrudé laqué Longeron de plafond en tôle d'acier laqué Luminaire: gris titane Longeron de plafond et tube de câble: blanc Connexion Wieland
	Optique	Up-light

Dimensions p. 396

luminaires suspendus

Explication tableau p. 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande gris titane	 option
Up-light						
T5 - Ø 16 mm						
2 x 54W	≤16	59	1250 x 112 x 51	730	FUZO1250-254BE	-
4 x 54W	-	59	2450 x 112 x 51	730	FUZO2500-454BE	-



SEXTRA

Web ref. SAL63B1A



OELITE

Web ref. SAL40A3A



OELITE

	Embase	Caisson en tôle d'acier avec protection de lampe qui s'ouvrent à l'aide de charnières Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 396

luminaires en saillie

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande RAL9210	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®						
T5 - Ø 16 mm 2 x 24W	≤28	76	700 x 700 x 40	740	OELITE700-224HRBE	•
Softlight - protection de lampe perforée						
TC-L 2 x 34/36/40W	≤ 28	63	700 x 700 x 40	740	OELITE700-234/36/40BE	•
2 x 55W	≤ 28	63	700 x 700 x 40	740	OELITE700-255BG	•



SEXTRA

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec fixation de vis pour le montage de l'optique Longeron de plafond en tôle d'acier laqué blanc Connexion Wieland
	Optique	Softlight - laque haute réflexion Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 396

luminaires suspendus

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®						
T5 - Ø 16 mm 2 x 28/54W	-	77	1230 x 260 x 104	751	SEXTRA1200-228/54HRBE	-
Softlight - protection de lampe perforée						
T5 - Ø 16 mm 2 x 28/54W	≤25	75	1230 x 260 x 104	750	SEXTRA1200-228/54BE	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

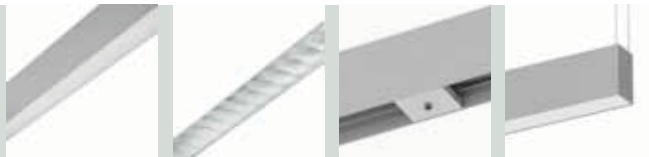
SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE



Web ref. SV2007A

KARDÓ 60

p 127



KARDÓ 90

p 131



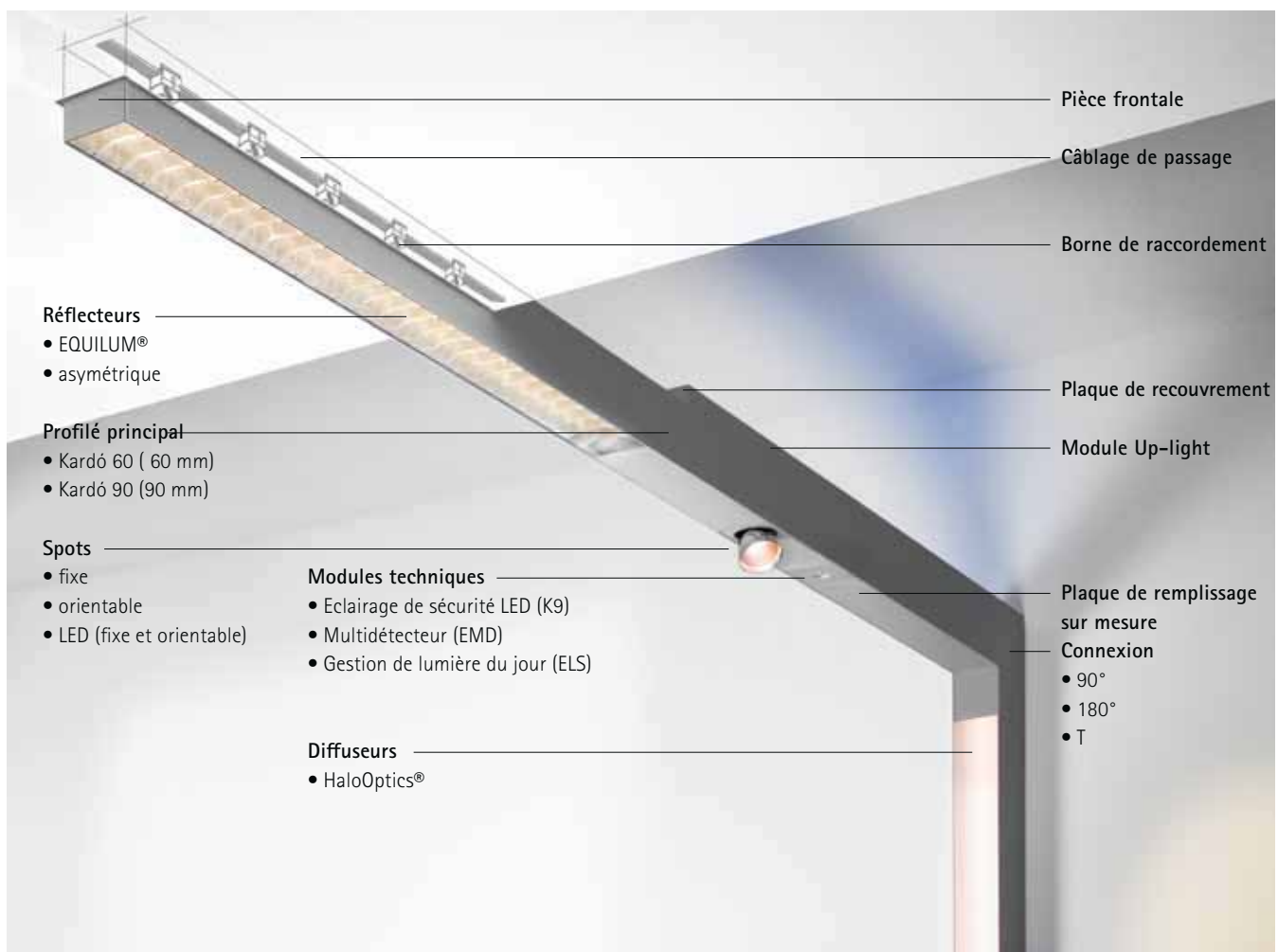
KARDÓ: DES COMBINAISONS DE LUMIÈRE INFINIES

Design: EER architectural design, Belgique

Avec le système d'éclairage modulaire Kardó, vous utilisez systématiquement pour votre éclairage un seul et même profilé pour l'ensemble du bâtiment: suspendu ou encastré, comme luminaire mural ou de plafond, individuel, en ligne droite ou dans un coin. Et comme nous vous y avons habitué, ETAP propose également pour le système Kardó un grand choix d'unités d'éclairage de grande qualité. Kardó existe en deux versions: une version de 90 mm de largeur (Kardó 90) et une version de 60 mm de largeur (Kardó 60).

UN SEUL PROFILÉ POUR TOUT

Le cœur de Kardó est un profilé en aluminium anodisé qui donne à Kardó sa belle forme sobre. La flexibilité que vous offre ce profilé est unique. Il est toujours réalisé à vos mesures, le câblage de passage peut contenir jusqu'à 14 conducteurs (7 conducteurs pour Kardó 60) et les unités d'éclairage peuvent être placés n'importe où dans le profilé. L'offre d'unités d'éclairage économes en énergie pouvant être installées dans le profilé est très large: aussi bien des réflecteurs, des diffuseurs que des spots sont disponibles, avec des LED, des lampes fluorescentes ou HIT. Toutes sortes de modules techniques peuvent être ajoutées à votre système, comme des systèmes de régulation de lumière, l'éclairage de sécurité ou des modules sur mesure.





L'installation devient plus simple grâce aux instructions claires - Web ref. SA045A1

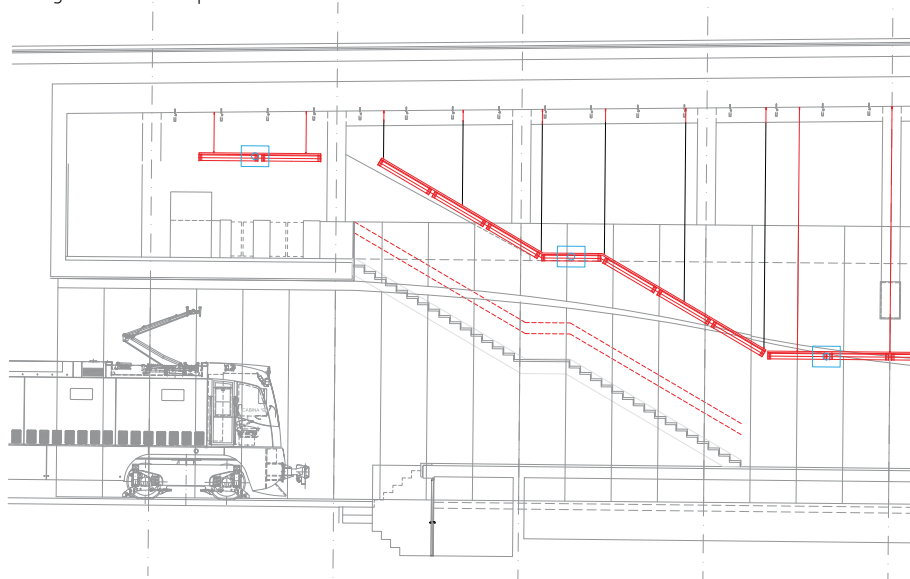


Votre conseiller ETAP vous aide à créer vos lignes - Web ref. SA024H2

PROJETS KARDÓ: UNE INTERACTION ENTRE VOUS ET ETAP

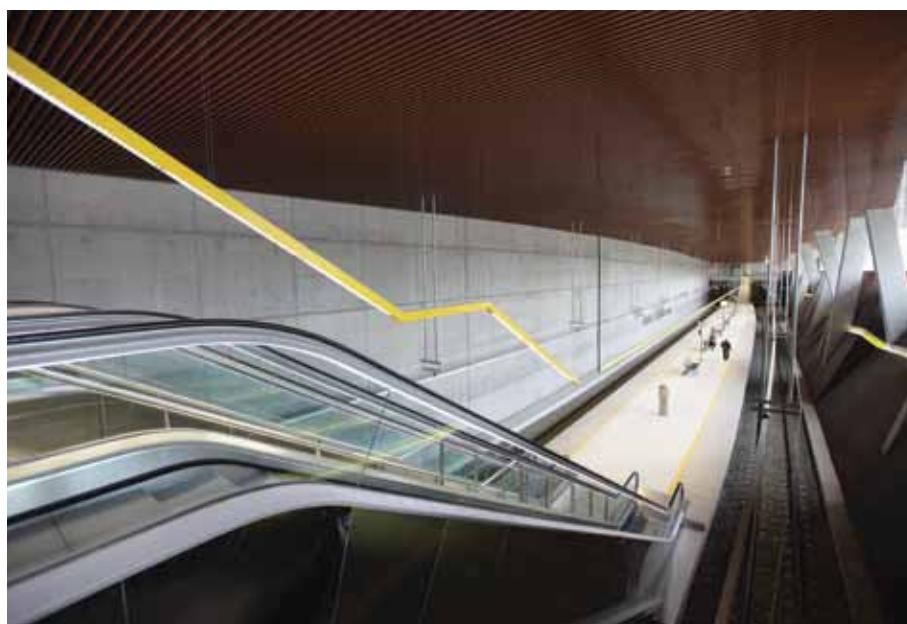
CONCEPTION

Les lignes de lumière Kardó sont toujours réalisées selon vos souhaits. Vous concevez la ligne, conjointement avec nos conseillers. ETAP se charge de l'étude d'éclairage et de l'élaboration: chaque détail des lignes Kardó est spécifié et documenté clairement.



LIVRAISON ET INSTALLATION

Quand tous les détails sont définis, nous démarrons la production. Nous fournissons des aperçus clairs par ligne, afin que l'installation puisse se dérouler en toute facilité. Vous souhaitez réduire davantage le temps nécessaire au tri des pièces au cours d'une installation ? Nous prévoyons alors des étiquettes de grandes dimensions supplémentaires sur l'emballage, avec des renvois clairs au schéma d'installation.







Kardó 60, diffuseur - Web ref. SV21003A1



Kardó 60, réflecteur - Web ref. SV21001A



KARDÓ 60



Embase

Réalisée en aluminium extrudée, exécutée en anodisé ou laqué blanc (laque structurée)
Longueurs variables disponibles

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion
Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 405

Modules d'éclairage - individuels

Explication tableau p 427

	lampe	UGR	η %	L x l mm	code de commande	option
Up-light (plaque de recouvrement en polycarbonate clair) 	T5 - Ø16mm					
	1 x 14W		84	1000 x 50	V2M1400/114HFW	-
	1 x 21W		88	1300 x 50	V2M1400/121HFW	-
	1 x 24W		80	1000 x 50	V2M1400/124HFW	-
	1 x 28W		88	1600 x 50	V2M1400/128HFW	-
	1 x 35W		90	1900 x 50	V2M1400/135HFW	-
	1 x 39W		83	1300 x 50	V2M1400/139HFW	-
	1 x 49W		83	1900 x 50	V2M1400/149HFW	-
	1 x 54W		80	1600 x 50	V2M1400/154HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics® 	T5 - Ø16mm					
	1 x 28W	≤ 25	56	1180 x 50	V2M1F00/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 25	58	1480 x 50	V2M1F00/135HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics® 	T5 - Ø16mm					
	1 x 28W	≤ 22	45	1180 x 50	V2M1J00/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 25	47	1480 x 50	V2M1J00/135HFW	-
Réflecteur - ventelles Equilum® 	T5 - Ø16mm					
	1 x 28W	≤ 19	88	1180 x 50	V2M1860/128HFW	-
	1 x 35W	≤ 19	88	1480 x 50	V2M1860/135HFW	-
	1 x 49W	≤ 22	79	1480 x 50	V2M1860/149HFW	-
	1 x 54W	≤ 22	79	1180 x 50	V2M1860/154HFW	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

Web ref. SV41002C1

KARDÓ 60

Modules d'éclairage - en ligne - réflecteurs

Explication tableau p 427

lampe	L x l mm	code de commande	 option	L x l mm	code de commande	 option
Base pour réflecteur						
T5 						
1 x 28W	1180 x 50	V2M1861/128HFW	-	1180 x 50	V2M1862/128HFW	-
1 x 35W	1480 x 50	V2M1861/135HFW	-	1480 x 50	V2M1862/135HFW	-
1 x 49W	1480 x 50	V2M1681/149HFW	-	1480 x 50	V2M1862/149HFW	-
1 x 54W	1180 x 50	V2M1681/154HFW	-	1180 x 50	V2M1862/154HFW	-

Modules d'éclairage - en ligne - diffuseurs

Explication tableau p 427

lampe	L x l mm	code de commande	 option	L x l mm	code de commande	 option
Base pour diffuseur (hors diffuseur)						
T5 						
1 x 28W	1180 x 50	V2M1B01/128HFW	-	1180 x 50	V2M1B02/128HFW	-
1 x 35W	1480 x 50	V2M1B01/135HFW	-	1480 x 50	V2M1B02/135HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®						
	3000 x 55	V2MF0/3000				
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®						
	3000 x 55	V2MJ0/3000				



V2M1400

V2M1F / V2M1J

V2M186



éclairage de sécurité LED - Web ref. SV51005A



multidétecteur - Web ref. SV51005B



ELS - Web ref. SV51005C

KARDÓ 60

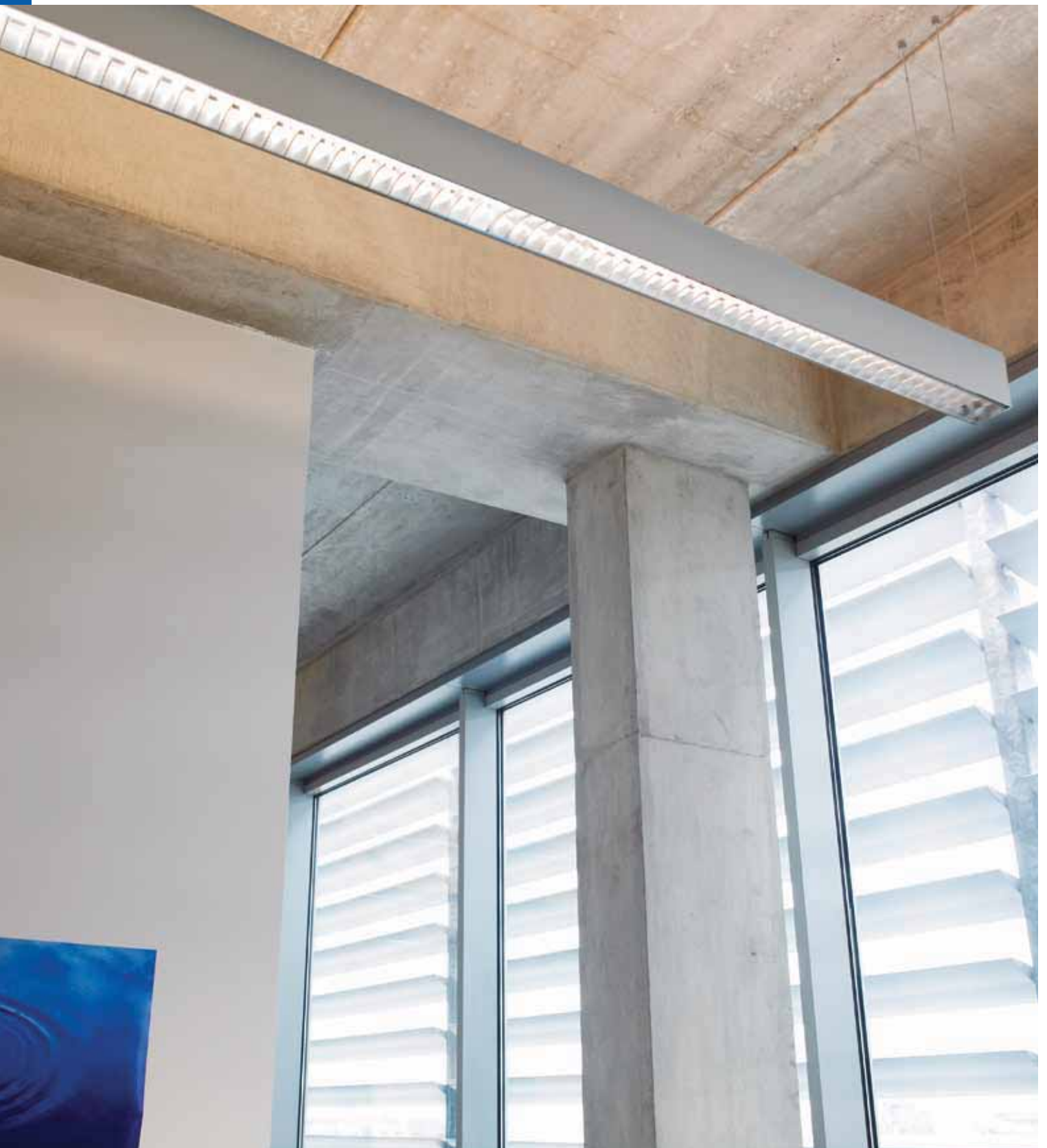
Modules techniques

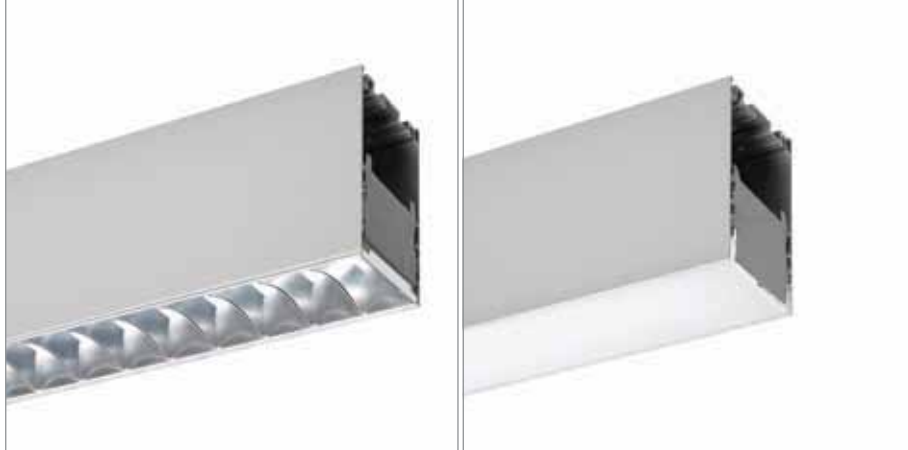
Explication tableau p 427

	L x l mm		code de commande ¹	code de commande ¹
éclairage de sécurité LED (K9)	300 x 55		1h	3h
		autonome - EST+ - éclairage d'évacuation	V2MK9066/3N	V2MK9066/3NS2
		autonome - EST+ - éclairage anti-panique	V2MK9067/3N	V2MK9067/3NS2
		autonome - ESM - éclairage d'évacuation	V2MK9096/3N	V2MK9096/3NS2
		autonome - ESM - éclairage anti-panique	V2MK9097/3N	V2MK9097/3NS2
				110-230V
multidétecteur	80 x 55	central - éclairage d'évacuation		V2MK906/3-ADH
		central - éclairage antipanique		V2MK907/3-ADH
		MDS détecteur de mouvement		V2MC21
		EMD capteur de lumière de jour et détecteur de mouvement DALI et commande à distance IR		V2MC41
régulation en fonction de la lumière du jour (ELS)	80 x 55	1-10V		V2MC10
		DALI		V2MC11

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en aluminium anodisé

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261





Kardó 90, réflecteur - Web ref. SV5004A

Kardó 90, diffuseur - Web ref. SV5004A



KARDÓ 90



Embase

Réalisée en aluminium extrudé, anodisé ou laqué blanc (laque structurée)
Longueurs variables disponibles

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion
Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 405

Modules d'éclairage - individuels

Explication tableau p 427

	lampe	$L_{\text{moy.}} - \text{réduction}$ cd/m^2	UGR	η %	L x l mm	code de commande	option
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®	T5 - Ø16mm						
	1 x 28W	$\leq 200(65^\circ)$	≤ 19	82	1180 x 85	V1M1870/128HFW	•
	1 x 35W	$\leq 200(65^\circ)$	≤ 19	82	1480 x 85	V1M1870/135HFW	•
	1 x 49W	$\leq 200(65^\circ)$	≤ 19	82	1480 x 85	V1M1870/149HFW	•
	1 x 54W	$\leq 200(65^\circ)$	≤ 19	82	1180 x 85	V1M1870/154HFW	•
	2 x 28W	$\leq 200(65^\circ)$	≤ 19	72	1180 x 85	V1M1870/228HFW	•
	2 x 35W	$\leq 200(65^\circ)$	≤ 19	72	1480 x 85	V1M1870/235HFW	•
	2 x 49W	$\leq 200(65^\circ)$	≤ 22	72	1480 x 85	V1M1870/249HFW	•
	2 x 54W	$\leq 200(65^\circ)$	≤ 22	72	1180 x 85	V1M1870/254HFW	•
Réflecteur asymétrique - aluminium satiné	T5 - Ø16mm						
	1 x 28W			86	1180 x 85	V1M1300/128HFW	•
	1 x 35W			86	1480 x 85	V1M1300/135HFW	•
	1 x 49W			86	1480 x 85	V1M1300/149HFW	•
Up-light (plaque de recouvrement en polycarbonate claire)	T5 - Ø16mm						
	1 x 28W			92	1180 x 85	V1M1400/128HFW	-
	1 x 35W			92	1480 x 85	V1M1400/135HFW	-
	1 x 49W			92	1480 x 85	V1M1400/149HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®	T5 - Ø16mm						
	1 x 28W		≤ 22	84	1180 x 85	V1M1F00/128HFW	-
	1 x 35W		≤ 22	82	1480 x 85	V1M1F00/135HFW	-
	2 x 28W		≤ 25	74	1180 x 85	V1M1F00/228HFW	-
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®	T5 - Ø16mm						
	1 x 28W		≤ 22	76	1180 x 85	V1M1J00/128HFW	•
	1 x 35W		≤ 22	74	1480 x 85	V1M1J00/135HFW	•
	2 x 28W		≤ 25	68	1180 x 85	V1M1J00/228HFW	•
	2 x 35W		≤ 25	60	1480 x 85	V1M1J00/235HFW	•



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



V1M1870



V1M1870



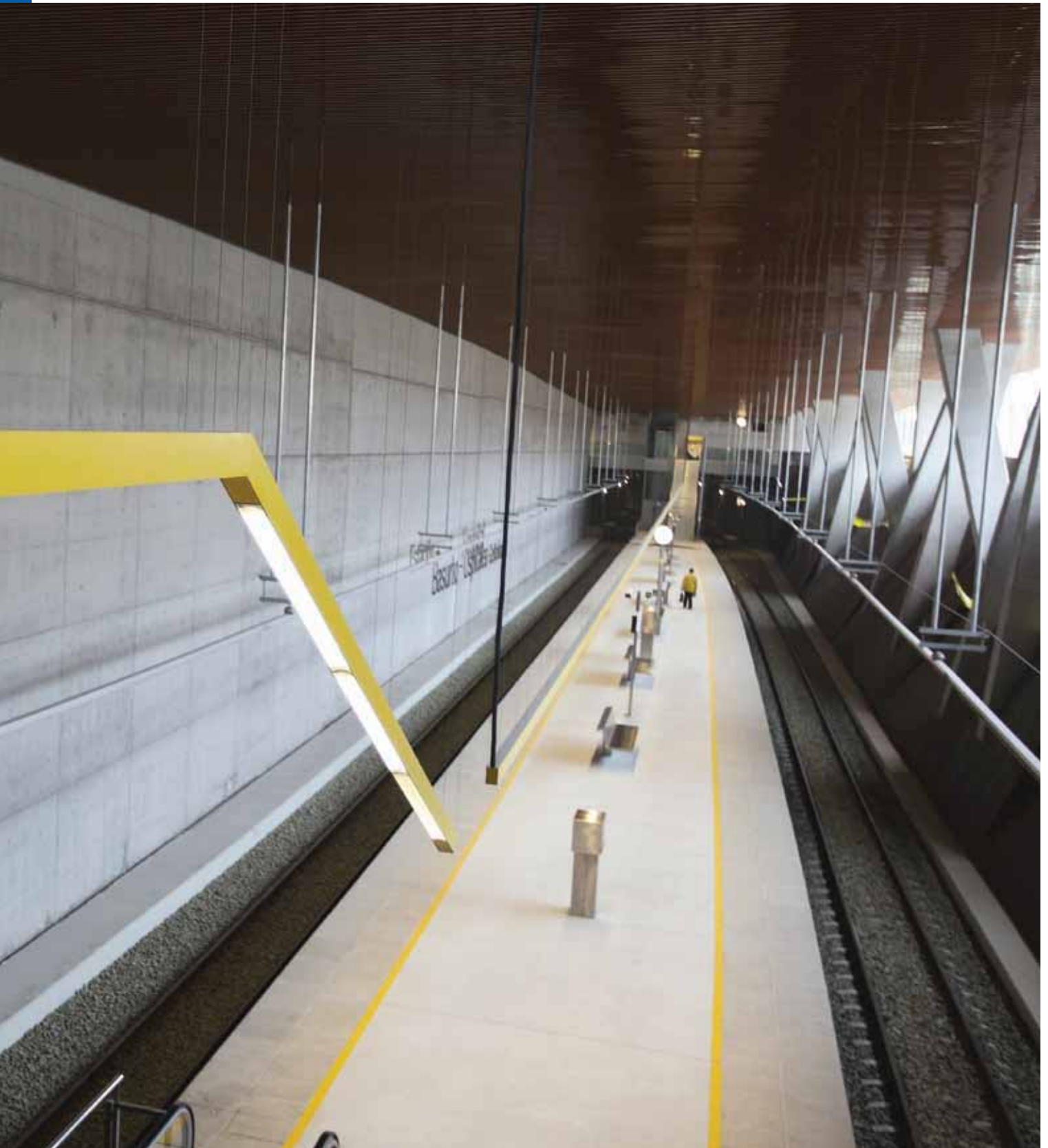
V1M1300



V1M1400



V1M1F / V1M1J



STATION DES TRAINS, BILBAO - ESPAGNE

Web ref. SV3007H1



Kardó 90, spot - Web ref. SV2002B

KARDÓ 90

Modules d'éclairage - individuels

Explication tableau p 427

	lampe	η %	L x l mm	code de commande	option
Spot - fixe ballast électr. inclus					
	CDM-TC				
	1 x 35W	72	300 x 85	V1M202/C135HF	-
	1 x 70W	72	300 x 85	V1M202/C170HF	-
Spot - fixe ballast électr. inclus					
	9 x 1,2W (blanc chaud)		300 x 85	V1M200/SMW11S ¹	-
	9 x 1,2W (blanc froid)		300 x 85	V1M200/SMC11S ¹	-
Spot - orientable ballast électr. inclus					
	CDM-TC				
	1 x 35W 15°	68	300 x 85	V1M210/C135HF ¹	-
	1 x 35W 30°	67	300 x 85	V1M211/C135HF ¹	-
	1 x 70W 15°	68	300 x 85	V1M210/C170HF ¹	-
Spot - orientable ballast électr. inclus					
	LED				
	6 x 1,2W (blanc chaud)		300 x 85	V1M210/SMW7S ¹	-
	6 x 1,2W (blanc froid)		300 x 85	V1M210/SMC7S ¹	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en aluminium anodisé

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



V1M202



V1M210



V1M211

Web ref. SV1003A

Web ref. SV4001E

KARDÓ 90

Modules d'éclairage - en ligne - réflecteurs

Explication tableau p 427

lampe	L x l mm	code de commande	 option	L x l mm	code de commande	 option
Réflecteur confort - aluminium satiné - ventelles Equilum®						
T5 						
1 x 28W	1180 x 85	V1M1871/128HFW	•	1180 x 85	V1M1872/128HFW	•
1 x 35W	1480 x 85	V1M1871/135HFW	•	1480 x 85	V1M1872/135HFW	•
1 x 49W	1480 x 85	V1M1871/149HFW	•	1480 x 85	V1M1872/149HFW	•
1 x 54W	1180 x 85	V1M1871/154HFW	•	1180 x 85	V1M1872/154HFW	•
2 x 28W	1310 x 85	V1M1871/228HFW	•	1310 x 85	V1M1872/228HFW	•
2 x 35W	1610 x 85	V1M1871/235HFW	•	1610 x 85	V1M1872/235HFW	•
2 x 49W	1610 x 85	V1M1871/249HFW	•	1610 x 85	V1M1872/249HFW	•
2 x 54W	1310 x 85	V1M1871/254HFW	•	1310 x 85	V1M1872/254HFW	•

Modules d'éclairage - en ligne - diffuseurs

Explication tableau p 427

lampe	L x l mm	code de commande	 option	L x l mm	code de commande	 option	code de commande	 option
Base pour diffuseur (hors diffuseur)								
T5 								
1 x 21W							V1M1B03/121HFW ¹	-
1 x 28W	1180 x 85	V1M1B01/128HFW	•	1050 x 85	V1M1B02/128HFW	•	V1M1B03/128HFW ¹	-
1 x 35W	1480 x 85	V1M1B01/135HFW	•	1350 x 85	V1M1B02/135HFW	•	V1M1B03/135HFW ¹	-
2 x 28W	1310 x 85	V1M1B01/228HFW	•	1180 x 85	V1M1B02/228HFW	•	¹	
2 x 35W	1610 x 85	V1M1B01/235HFW	•	1480 x 85	V1M1B02/235HFW	•	¹	
Diffuseur - méthacrylate de méthyle / HaloOptics®								
	3000 x 85	V1MF0/3000						
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics®								
	3000 x 85	V1MJ0/3000						

¹ module terminal variable



Kardó 90, multidétecteur - Web ref. SV2005B1



Kardó 90, éclairage de sécurité LED - Web ref. SV1005A

KARDÓ 90

Modules techniques

Explication tableau p 427

	L x l mm		code de commande ¹	code de commande ¹
éclairage de sécurité LED (K9)	300 x 85		1h	3h
		autonome - EST+ - éclairage d'évacuation	V1MK9066/3N	V1MK9066/3NS2
		autonome - EST+ - éclairage anti-panique	V1MK9067/3N	V1MK9067/3NS2
		autonome - ESM - éclairage d'évacuation	V1MK9096/3N	V1MK9096/3NS2
		autonome - ESM - éclairage anti-panique	V1MK9097/3N	V1MK9097/3NS2
				110-230V
		central - éclairage d'évacuation		V1MK906/3-ADH
		central - éclairage anti-panique		V1MK907/3-ADH
multidétecteur	85 x 85	MDS détecteur de mouvement		V1MC21
		EMD capteur de lumière du jour et détecteur de mouvement		V1MC41
		DALI et commande à distance IR		
régulation en fonction de la lumière du jour (ELS)	85 x 85	1-10V		V1MC10
		DALI		V1MC11

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en aluminium anodisé

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

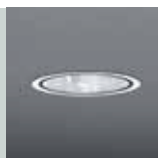
DOWNLIGHTS



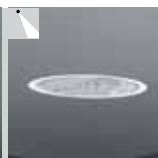
ronds

carrés

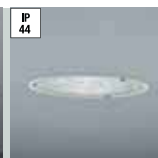
à encastrer -
fixes



D1
p 139



D1
p 140



D1
p 141



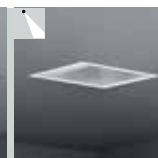
D4
p 147



D9
p 151



D3
p 145



D3
p 146



D3
p 146

à encastrer -
orientables



D5
p 149

D5
p 149

en saillie - fixes



D2
p 143





D1 - Web ref. SDL011A1



D1 avec extraction d'air - Web ref. SDL011A8



D1 - Web ref. SDL011A0



D1

	Embase	Caisson en polycarbonate et tôle d'acier galvanisé, bord de tôle d'acier laqué Connexion Wieland (sauf D14) Moulure en blanc ou RAL9006 aluminium
	Optique	Réflecteur avec facettes en diamant - distribution extensive
	Extraction d'air	Possible (option T9) avec moulure plate (sauf D14)

Dimensions p 410

Etriers de fixation 1 - 35 mm compris en standard

Explication tableau p 227

matière	optique	lampe	UGR	η %	Ø x H mm	plan N°	code de commande		option
							blanc	RAL9006-aluminium	
Luxial® Moulure plate - réflecteur - caisson du ballast amovible  									
65°	sat ¹	découpe							
		Ø 180	1 x 13W	≤ 19	64	195 x 151	1000	D10/T113HFWX1	D10/T113HFWX2
			1 x 18W	≤ 22	72	195 x 151	1000	D10/T118HFWX1	D10/T118HFWX2
		Ø 205	1 x 26W	≤ 22	72	220 x 160	1000	D10/T126HFWX1	D10/T126HFWX2
			1 x 32W	≤ 25	76	220 x 160	1000	D10/T132HFWX1	D10/T132HFWX2
		Ø 230	1 x 42W	≤ 25	70	245 x 171	1000	D10/T142HFWX1	D10/T142HFWX2
	brill ²		2 x 26W	≤ 25	66	245 x 171	1000	D10/T226HFWX1	D10/T226HFWX2
			2 x 32W	≤ 25	67	245 x 171	1000	D10/T232HFWX1	D10/T232HFWX2
		Ø 180	1 x 13W	≤ 19	70	195 x 151	1000	D12/T113HFWX1	D12/T113HFWX2
			1 x 18W	≤ 22	80	195 x 151	1000	D12/T118HFWX1	D12/T118HFWX2
		Ø 205	1 x 26W	≤ 22	79	220 x 160	1000	D12/T126HFWX1	D12/T126HFWX2
			1 x 32W	≤ 25	83	220 x 160	1000	D12/T132HFWX1	D12/T132HFWX2
	brill ²	Ø 230	1 x 42W	≤ 25	77	245 x 171	1000	D12/T142HFWX1	D12/T142HFWX2
			2 x 26W	≤ 25	73	245 x 171	1000	D12/T226HFWX1	D12/T226HFWX2
			2 x 32W	≤ 25	73	245 x 171	1000	D12/T232HFWX1	D12/T232HFWX2
	brill ²	découpe							
		Ø 180	1 x 13W	≤ 19	64	199 x 148	1000	D10/T113HFWX3	D10/T113HFWX4
			1 x 18W	≤ 22	72	199 x 148	1000	D10/T118HFWX3	D10/T118HFWX4
		Ø 205	1 x 26W	≤ 22	72	224 x 157	1000	D10/T126HFWX3	D10/T126HFWX4
			1 x 32W	≤ 25	76	224 x 157	1000	D10/T132HFWX3	D10/T132HFWX4
		Ø 230	1 x 42W	≤ 25	70	249 x 168	1000	D10/T142HFWX3	D10/T142HFWX4
	brill ²		2 x 26W	≤ 25	66	249 x 168	1000	D10/T226HFWX3	D10/T226HFWX4
			2 x 32W	≤ 25	67	249 x 168	1000	D10/T232HFWX3	D10/T232HFWX4
		Ø 180	1 x 13W	≤ 19	70	199 x 148	1000	D12/T113HFWX3	D12/T113HFWX4
			1 x 18W	≤ 22	80	199 x 148	1000	D12/T118HFWX3	D12/T118HFWX4
		Ø 205	1 x 26W	≤ 22	79	224 x 157	1000	D12/T126HFWX3	D12/T126HFWX4
			1 x 32W	≤ 25	83	224 x 157	1000	D12/T132HFWX3	D12/T132HFWX4
	brill ²	Ø 230	1 x 42W	≤ 25	77	249 x 168	1000	D12/T142HFWX3	D12/T142HFWX4
			2 x 26W	≤ 25	73	249 x 168	1000	D12/T226HFWX3	D12/T226HFWX4
			2 x 32W	≤ 25	73	249 x 168	1000	D12/T232HFWX3	D12/T232HFWX4

¹ sat: aluminium satiné
² brill: aluminium brillanté
D10
Ø 180D10
Ø 205D10
Ø 230 - 1 lampeD10
Ø 230 - 2 lampesD12
Ø 180D12
Ø 205D12
Ø 230 - 1 lampeD12
Ø 230 - 2 lampes



D1 avec disque décoratif - Web ref. SDL001C4



D16 asymétrique - Web ref. SDL011K1



D1 IP44 - Web ref. SDL011B6

D1

Explication tableau p 427

Explication tableau p 42

matière	optique	lampe	UGR	η %	$\varnothing$ x H mm	plan N°	code de commande		 option	
							blanc	RAL9006- aluminium		
Luxial®										
Moulure plate – réflecteur										
										
75°	bril ²	découpe Ø 205	TC-T							
		1 x 18W	≤ 25	79	220 x 100	1002	D14/T118HFWX1	D14/T118HFWX2	•	
		1 x 26W	≤ 28	85	220 x 100	1002	D14/T126HFWX1	D14/T126HFWX2	•	
		1 x 32W	≤ 28	82	220 x 100	1002	D14/T132HFWX1	D14/T132HFWX2	•	
		2 x 26W	≤ 28	77	220 x 100	1002	D14/T226HFWX1	D14/T226HFWX2	•	
Moulure en saillie – réflecteur										
										
75°	bril ²	découpe Ø 205	TC-T							
		1 x 18W	≤ 25	79	224 x 97	1002	D14/T118HFWX3	D14/T118HFWX4	•	
		1 x 26W	≤ 28	85	224 x 97	1002	D14/T126HFWX3	D14/T126HFWX4	•	
		1 x 32W	≤ 28	82	224 x 97	1002	D14/T132HFWX3	D14/T132HFWX4	•	
		2 x 26W	≤ 28	77	224 x 97	1002	D14/T226HFWX3	D14/T226HFWX4	•	
Moulure plate – réflecteur – distribution lumineuse asymétrique – caisson du ballast amovible										
										
65°	sat ¹	découpe Ø 205	TC-T							
		1 x 26W	-	66	220 x 160	1000	D16/T126HFWX1	D16/T126HFWX2	•	
		1 x 32W	-	66	220 x 160	1000	D16/T132HFWX1	D16/T132HFWX2	•	
		Ø 230	1 x 42W	-	74	245 x 171	1000	D16/T142HFWX1	D16/T142HFWX2	-
	bril ²	Ø 205	1 x 26W	-	69	220 x 160	1000	D18/T126HFWX1	D18/T126HFWX2	•
			1 x 32W	-	69	220 x 160	1000	D18/T132HFWX1	D18/T132HFWX2	•
		Ø 230	1 x 42W	-	74	245 x 171	1000	D18/T142HFWX1	D18/T142HFWX2	-
Moulure en saillie – réflecteur – distribution lumineuse asymétrique – caisson du ballast amovible										
										
65°	sat ¹	découpe Ø 205	TC-T							
		1 x 26W	-	66	224 x 157	1000	D16/T126HFWX3	D16/T126HFWX4	•	
		1 x 32W	-	66	224 x 157	1000	D16/T132HFWX3	D16/T132HFWX4	•	
		Ø 230	1 x 42W	-	74	249 x 168	1000	D16/T142HFWX3	D16/T142HFWX4	-
	bril ²	Ø 205	1 x 26W	-	69	224 x 157	1000	D18/T126HFWX3	D18/T126HFWX4	•
			1 x 32W	-	69	224 x 157	1000	D18/T132HFWX3	D18/T132HFWX4	•
		Ø 230	1 x 42W	-	74	249 x 168	1000	D18/T142HFWX3	D18/T142HFWX4	-

¹ sat: aluminium satiné² bril: aluminium brillantéD14
1 lampeD14
2 lampesD16/D18
Ø 205D16/D18
Ø 230



D1 avec plaque verre – Web ref. SDL001C5



D1 avec cône décoratif – Web ref. SDL011J2



D1 avec grille concentrique – Web ref. SDL011A6

D1

Options et accessoires Luxial®

moulure plate

exécution avec extraction d'air (sauf pour 13W et 18W)	pour D10 et D12 ø 205 mm - 115 cm ² ø 230 mm - 127 cm ²	Code + T9	plan N° 1001
--	---	-----------	--------------

moulure en saillie

verre annulaire	Code + 2	plan N° 1003
plaque en verre dépoli	Code + 3	plan N° 1003
disque décoratif	Code + 4	plan N° 1003
cône décoratif	Code + 5	plan N° 1004
cylindre décoratif	Code + 6	plan N° 1004
 exécution IP44 (par le dessous)	Code + T1	
filtre couleur transparent pour les accessoires décoratifs: disque, cône et cylindre: rouge	D1H2-1	
filtre couleur transparent pour les accessoires décoratifs: disque, cône et cylindre: bleu	D1H2-2	
filtre couleur transparent pour les accessoires décoratifs: disque, cône et cylindre: vert clair	D1H2-3	

moulure plate et en saillie

grille concentrique 55°	pour D10, D12 et D14 ø 205 mm ø 230 mm	Code + 1	
caisson à encastrer pour montage dans les plafonds béton	ø 180 mm	D1H3-180	p 378
	ø 205 mm	D1H3-205	p 378
	ø 230 mm	D1H3-230	p 378



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

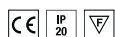
voir p 236 à 261





D2 – Web ref. SDL031A1

D2



Embase

Caisson en aluminium laqué
RAL9016-blanc ou RAL9006- aluminium

Optique

Réflecteur avec facettes en diamant - distribution extensive

Dimensions p 410

Explication tableau p 427

matière optique	lampe	UGR	η %	Ø x H mm	plan N°	code de commande ¹	 option
Luxial® Réflecteur en développante							
	 TC-T						
65° bril ²	1 x 18W	≤ 22	83	230 x 212	1100	D22/T118HFW	-
	1 x 26W	≤ 22	79	230 x 212	1100	D22/T126HFW	-
	1 x 32W	≤ 25	83	230 x 212	1100	D22/T132HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9016-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium
² bril: aluminium brillanté



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261





D3 avec extraction d'air - Web ref. SDV011A3



extraction d'air/IP44

Caisson en polycarbonate et tôle d'acier galvanisé, bord de tôle d'acier laqué
Connexion Wieland
Moulure blanche ou RAL9006-aluminium

Réflecteur - distribution extensive

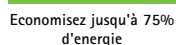
Possible (option T9) avec moulure plate (sauf $\varnothing 175$)

Dimensions p 410

Explication tableau p 427

matière		optique	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande		
								blanc	RAL9006-aluminium	option
Luxial®										
Moulure plate - réflecteur en développante - caisson du ballast amovible										
										
60°	sat ¹	découpe Ø 175	1 x 13W	≤ 22	76	188 x 188 x 125	1200	D30/T113HFWX1	D30/T113HFWX2	-
			1 x 18W	≤ 22	90	188 x 188 x 125	1200	D30/T118HFWX1	D30/T118HFWX2	●
		Ø 205	1 x 26W	≤ 22	85	218 x 218 x 142	1200	D30/T126HFWX1	D30/T126HFWX2	●
			1 x 32W	≤ 22	91	218 x 218 x 142	1200	D30/T132HFWX1	D30/T132HFWX2	●
			2 x 26W	≤ 25	84	218 x 218 x 142	1200	D30/T226HFWX1	D30/T226HFWX2	●
			2 x 32W	≤ 25	75	218 x 218 x 142	1200	D30/T232HFWX1	D30/T232HFWX2	●
Moulure en saillie - réflecteur en développante - caisson du ballast amovible										
										
60°	sat ¹	découpe Ø 175	1 x 13W	≤ 22	76	192 x 192 x 125	1200	D30/T113HFWX3	D30/T113HFWX4	-
			1 x 18W	≤ 22	90	192 x 192 x 125	1200	D30/T118HFWX3	D30/T118HFWX4	●
		Ø 205	1 x 26W	≤ 22	85	218 x 222 x 139	1200	D30/T126HFWX3	D30/T126HFWX4	●
			1 x 32W	≤ 22	91	218 x 222 x 139	1200	D30/T132HFWX3	D30/T132HFWX4	●
			2 x 26W	≤ 25	84	218 x 222 x 139	1200	D30/T226HFWX3	D30/T226HFWX4	●
			2 x 32W	≤ 25	75	218 x 222 x 139	1200	D30/T232HFWX3	D30/T232HFWX4	●

¹ sat: aluminium satiné



voir p 236 à 261



D30

Φ175 - 1 x 13W



D30

Φ 175 - 1 x 18W



D30

Φ 205 - 1 x 26W



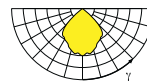
D30

Φ 205 - 1 x 32W



D30

Φ 205 - 2 x 26W



D30

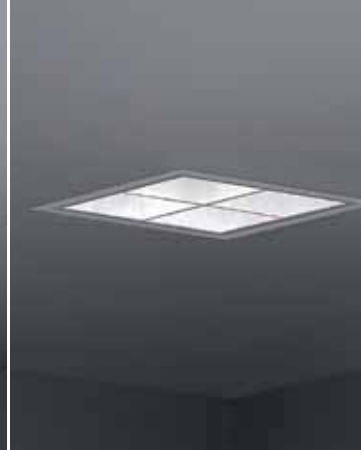
Φ 205 - 2 x 32W



D3 avec plaque en verre dépoli - Web ref. SDV011J1



D3 asymétrique - Web ref. SDV011K1



D3 avec ventelles transversales - Web ref. SDV011A9

D3

Etriers de fixation 1 - 35 mm compris en standard

Explication tableau p 427

matière	optique	lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande blanc	code de commande RAL9006-aluminium	option
Luxial®									
Moulure plate - réflecteur en développante - distribution lumineuse asymétrique - caisson du ballast amovible									
									
	découpe	TC-T							
60°	sat ¹	Ø 205	1 x 26W	-	82	218 x 218 x 142	1200	D36/T126HFWX1	D36/T126HFWX2 •
			1 x 32W	-	88	218 x 218 x 142	1200	D36/T132HFWX1	D36/T132HFWX2 •
Moulure en saillie - réflecteur en développante - distribution lumineuse asymétrique - caisson du ballast amovible									
									
	découpe	TC-T							
60°	sat ¹	Ø 205	1 x 26W	-	82	218 x 222 x 139	1200	D36/T126HFWX3	D36/T126HFWX4 •
			1 x 32W	-	88	218 x 222 x 139	1200	D36/T132HFWX3	D36/T132HFWX4 •

¹ sat: aluminium satiné

Options et accessoires Luxial®

moulure plate

exécution avec extraction d'air	pour Ø 205 mm - 54 cm ³	Code + T9	plan N° 1201
---------------------------------	------------------------------------	-----------	--------------

moulure en saillie

cadre en verre	pour Ø 205 mm	Code + 2	plan N° 1202
plaque en verre dépoli	pour Ø 205 mm	Code + 3	plan N° 1202
 exécution IP44 (conforme par le dessous)		Code + T1	plan N° 1202

moulure plate et en saillie

ventelles transversales croisées, 60°	Code + 0
---------------------------------------	----------

D36
Ø 205



LED

D4 39W - Web ref. SD4001C1



LED

D4 20W - Web ref. SD4001A1



D4



Embase

Caisson en aluminium moulé sous pression
Caisson en RAL9003-blanc, module de LED en RAL9005-noir

Optique

Lentille: distribution lumineuse extensive

Design: mun* product design, Belgique

Dimensions p 420

Explication tableau p 427

lampe	UGR	lumen luminaire	Ø x H mm	plan N°	code de commande	 option
Downlight - moulure en saillie						
LED						
HIGH POWER						
1 x 20W - blanc naturel	≤ 19	1290	200 x 74	1300	D42/LEDN20S	-
1 x 20W - blanc chaud	≤ 19	1120	200 x 74	1300	D42/LEDW20S	-
1 x 39W - blanc naturel	≤ 19	2490	250 x 74	1301	D42/LEDN39S	-
1 x 39W - blanc chaud	≤ 19	2150	250 x 74	1301	D42/LEDW39S	-

Options et accessoires

appui plafond doux (pour Ø 200 mm)	D4H1010-180
appui plafond doux (pour Ø 250 mm)	D4H1010-230

Options de couleurs

Embase et module LED	en RAL9005-noir	Consultez ETAP
	en RAL9003-blanc	
	en gris	



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



D42





D5 - Web ref. SD5001A1

D5



Embase

Caisson en aluminium laqué au four moulé sous pression
Verre de protection de borosilicate
Blanc ou noir

Optique

Réflecteur et lentille: faisceau orienté

Dimensions p 410

Etriers de fixation 6 - 30 mm compris en standard

Explication tableau p 427

optique		lampe		UGR	η %	$\varnothing$ x H mm	plan N°	code de commande¹	 option
Sextant									
Moulure en saillie - réflecteur - orientable									
		 HIT-CRI							
8°	$\varnothing$ 210	1 x 150W	étroit	≤19	65	220 x 200	1400	D50/C1150HF²	-
14°	$\varnothing$ 210	1 x 150W	moyen	≤22	76	220 x 200	1400	D51/C1150HF²	-
21°	$\varnothing$ 210	1 x 150W	large	≤25	63	220 x 200	1400	D52/C1150HF²	-
Moulure en saillie - réflecteur - orientable									
		 HIT-CRI							
	découpe								
8°	$\varnothing$ 210	1 x 35W	étroit	≤18	65	220 x 200	1400	D50/C135HF³	-
14°	$\varnothing$ 210	1 x 35W	moyen	≤16	76	220 x 200	1400	D51/C135HF³	-
21°	$\varnothing$ 210	1 x 35W	large	≤22	63	220 x 200	1400	D52/C135HF³	-
8°	$\varnothing$ 210	1 x 70W	étroit	≤18	65	220 x 200	1400	D50/C170HF³	-
14°	$\varnothing$ 210	1 x 70W	moyen	≤19	76	220 x 200	1400	D51/C170HF³	-
21°	$\varnothing$ 210	1 x 70W	large	≤22	63	220 x 200	1400	D52/C170HF³	-
Moulure en saillie - réflecteur - orientable									
		 TC-T							
	découpe								
48°	$\varnothing$ 210	1 x 26W	large	≤ 25	41	220 x 200	1400	D52/T126HFW³	-
		1 x 32W	large	≤ 25	41	220 x 200	1400	D52/T132HFW³	-

¹ code + X3: luminaire en RAL9010-blanc / code + X5: luminaire en noir² par le dessous, IP40 en position horizontale³ par le dessous, IP44 en position horizontale

Options et accessoires

grille concentrique	sauf version avec lampe HIT-CRI 150W	Code + 7
anneau de plafond, découpe Ø212 mm		D5H1 p 379

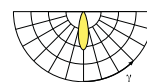


Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



D50



D51



D52





D9 - Web ref. SD9001A1



D9 - Web ref. SD9001A3



D9



Embase

Caisson en polycarbonate et aluminium moulé sous pression
Moulure en aluminium moulé sous pression
Élément de réfrigération en aluminium extrudé
Connexion Wieland
Moulure en RAL9010-blanc

Optique

Réflecteur: distribution lumineuse extensive

Dimensions p 410

Explication tableau p 427

	lampe	UGR	lumen luminaire	Ø x H mm	plan N°	code de commande	 option
Moulure en saillie - downlight							
							LED
50°	18 W - blanc neutre	≤ 19	1010	173 x 145	1405	D92/LEDN18SX1	-
	19 W - blanc chaud	≤ 19	1010	173 x 145	1405	D92/LEDW19SX1	-
	32 W - blanc neutre	≤ 22	1580	173 x 145	1405	D92/LEDN32SX1	-
	36 W - blanc chaud	≤ 22	1580	173 x 145	1405	D92/LEDW36SX1	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261

SPOTS

en saillie



FS1
p 161



FS2
p 161



PHARE
p 163



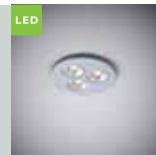
RIOT
p 166



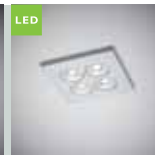
SQUAD
p 167



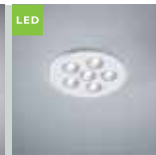
à encastrer



DIPP 3
p 155



DIPP 4
p 155



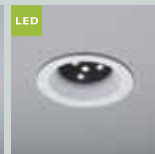
DIPP 6
p 156



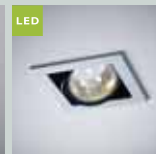
DIPP 9
p 156



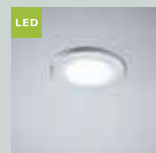
FACTOR
p 157



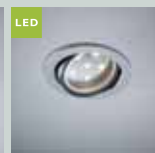
FLARE
p 158



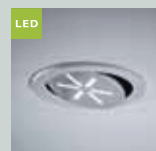
MILKY-WAY
p 162



PLUTO
p 164



PLUTO MOVE
p 165



STARSKY
p 167



DIPP 3

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande ¹
Spot			
LED HIGH POWER			
70° 9W - blanc neutre	60 x 44	2040	DIPP3-3/LEDN9N
9W - blanc chaud	60 x 44	2040	DIPP3-3/LEDW9N

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en gris / code + X4: luminaire en RAL9005-noir

Options et accessoires

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 9 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07

Embase	Caisson en aluminium laqué Réflecteur en aluminium anodisé
Source	3 power LED de 3W Intensité modulable

Dimensions p 412



DIPP 3 - Web réf. SL005A9

DIPP 4

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹
LED HIGH POWER			
70° 12W - blanc neutre	65 x 65 x 44	2041	DIPP4-3/LEDN12N
12W - blanc chaud	65 x 65 x 44	2041	DIPP4-3/LEDW12N

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en gris / code + X4: luminaire en RAL9005-noir

Options et accessoires

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 6 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07

Embase	Caisson en aluminium laqué Réflecteur en aluminium anodisé
Source	4 power LED de 3W Intensité modulable

Dimensions p 412



DIPP 4 - Web réf. SL005A10

DIPP 6

Embase	Caisson en aluminium laqué Réflecteur en aluminium anodisé
Source	6 power LED de 1,2W Intensité modulable

Dimensions p 412



DIPP6 - Web réf. SL005A1

DIPP 9

Embase	Caisson en aluminium laqué Réflecteur en aluminium anodisé
Source	9 power LED de 1,2W Intensité modulable

Dimensions p 412



DIPP9 - Web réf. SL005A4

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande ¹
Spot			
LED HIGH POWER			
35° 7,2W - blanc chaud	84 x 65	2042	DIPP6-1/LEDW7N
70° 7,2W - blanc neutre	84 x 65	2042	DIPP6-2/LEDN7N
7,2W - blanc chaud	84 x 65	2042	DIPP6-2/LEDW7N

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en gris

Options et accessoires

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹
Spot			
LED HIGH POWER			
35° 10,8W - blanc chaud	100 x 100 x 34	2043	DIPP9-1/LEDW11N
70° 10,8W - blanc neutre	100 x 100 x 34	2043	DIPP9-2/LEDN11N
10,8W - blanc chaud	100 x 100 x 34	2043	DIPP9-2/LEDW11N

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en gris

Options et accessoires

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07



FACTOR - Web réf. SL006A3



FACTOR - Web réf. SL006A2A



FACTOR

Embase	Caisson en aluminium laqué avec réflecteur d'argent
Source	18 power LED de 1,2W en forme d'étoile Intensité modulable

Dimensions p 412

lampe		Ø x H mm	plan N°	Explication tableau p 427 code de commande
Spot				
[LED] HIGH POWER				
35°	21,6W - blanc chaud	120 x 60	2044	FACTOR-1/LEDW22N
70°	21,6W - blanc neutre	120 x 60	2044	FACTOR-2/LEDN22N
	21,6W - blanc chaud	120 x 60	2044	FACTOR-2/LEDW22N

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc et argent / code + X2: luminaire en gris et aluminium anodisé/ code + X4: luminaire en RAL9005-noir et aluminium anodisé

Options et accessoires

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D06
---	-------





FLARE 6W vast - Web réf. SFL001B1



FLARE



Embase Caisson en aluminium moulé sous pression
Caisson en blanc RAL9003, module LED en noir RAL9005

Optique Lentille

Design: mun* product design, Belgique

Dimensions p 412

Explication tableau p 427

	lampe	lumen luminaire	Ø x H mm	plan N°	code de commande
Spot - fixe					
	LED HIGH POWER				
étroit 16°	1 x 5W - blanc neutre	287	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDN5C
	1 x 5W - blanc neutre	287	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDN5V
	1 x 6W - blanc neutre	376	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDN6C
	1 x 6W - blanc neutre	376	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDN6V
	1 x 10W - blanc neutre	629	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDN10C
	1 x 10W - blanc neutre	629	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDN10V
	1 x 5W - blanc chaud	250	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDW5C
	1 x 5W - blanc chaud	250	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDW5V
	1 x 6W - blanc chaud	327	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDW6C
	1 x 6W - blanc chaud	327	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDW6V
	1 x 10W - blanc chaud	547	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDW10C
	1 x 10W - blanc chaud	547	96 x 63	2045	FLARE-10/LEDW10V
moyen 24°	1 x 5W - blanc neutre	287	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDN5C
	1 x 5W - blanc neutre	287	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDN5V
	1 x 6W - blanc neutre	376	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDN6C
	1 x 6W - blanc neutre	376	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDN6V
	1 x 10W - blanc neutre	629	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDN10C
	1 x 10W - blanc neutre	629	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDN10V
	1 x 5W - blanc chaud	250	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDW5C
	1 x 5W - blanc chaud	250	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDW5V
	1 x 6W - blanc chaud	327	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDW6C
	1 x 6W - blanc chaud	327	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDW6V
	1 x 10W - blanc chaud	547	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDW10C
	1 x 10W - blanc chaud	547	96 x 63	2045	FLARE-11/LEDW10V
large 36°	1 x 5W - blanc neutre	287	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDN5C
	1 x 5W - blanc neutre	287	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDN5V
	1 x 6W - blanc neutre	376	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDN6C
	1 x 6W - blanc neutre	376	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDN6V
	1 x 10W - blanc neutre	629	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDN10C
	1 x 10W - blanc neutre	629	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDN10V
	1 x 5W - blanc chaud	250	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDW5C
	1 x 5W - blanc chaud	250	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDW5V
	1 x 6W - blanc chaud	327	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDW6C
	1 x 6W - blanc chaud	327	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDW6V
	1 x 10W - blanc chaud	547	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDW10C
	1 x 10W - blanc chaud	547	96 x 63	2045	FLARE-12/LEDW10V



LED

FLARE 5W orientable - Web réf. SFL001A3

FLARE

Explication tableau p 427

	lampe	lumen luminaire	Ø x H mm	plan N°	code de commande
Spot - orientable					
	LED				
	HIGH POWER				
étroit 16°	1 x 5W - blanc neutre	283	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDN5C
	1 x 5W - blanc neutre	283	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDN5V
	1 x 6W - blanc neutre	369	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDN6C
	1 x 6W - blanc neutre	369	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDN6V
	1 x 10W - blanc neutre	462	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDN10C
	1 x 5W - blanc chaud	246	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDW5C
	1 x 5W - blanc chaud	246	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDW5V
	1 x 6W - blanc chaud	321	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDW6C
	1 x 6W - blanc chaud	321	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDW6V
	1 x 10W - blanc chaud	402	96 x 63	2046	FLARE-20/LEDW10C
moyen 24°	1 x 5W - blanc neutre	283	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDN5C
	1 x 5W - blanc neutre	283	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDN5V
	1 x 6W - blanc neutre	369	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDN6C
	1 x 6W - blanc neutre	369	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDN6V
	1 x 10W - blanc neutre	462	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDN10C
	1 x 5W - blanc chaud	246	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDW5C
	1 x 5W - blanc chaud	246	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDW5V
	1 x 6W - blanc chaud	321	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDW6C
	1 x 6W - blanc chaud	321	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDW6V
	1 x 10W - blanc chaud	402	96 x 63	2046	FLARE-21/LEDW10C
large 36°	1 x 5W - blanc neutre	283	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDN5C
	1 x 5W - blanc neutre	283	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDN5V
	1 x 6W - blanc neutre	369	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDN6C
	1 x 6W - blanc neutre	369	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDN6V
	1 x 10W - blanc neutre	462	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDN10C
	1 x 5W - blanc chaud	246	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDW5C
	1 x 5W - blanc chaud	246	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDW5V
	1 x 6W - blanc chaud	321	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDW6C
	1 x 6W - blanc chaud	321	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDW6V
	1 x 10W - blanc chaud	402	96 x 63	2046	FLARE-22/LEDW10C

Options et accessoires

Driver LED, 350mA - 15W, 1-10V, intensité variable	L9D09
Driver LED, 500mA - 22W, 1-10V, intensité variable	L9D10
Alimentation 24V -72W, pas d'intensité variable	L9S02

Options de couleur

Caisson et module LED	en RAL9005 -noir	Consultez ETAP
	en RAL9003-blanc	
	en gris	

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande
Spot - transformateur électronique inclus (faisceaux et puissances possibles de la lampe p 368)			
QR			
1 x 50W	125 x 100 x 157	2050	FS10/H150
1 x 75W	240 x 160 x 257	2050	FS11/H175
Spot - aluminium brillanté - ballast et verre de sécurité UV inclus			
HIT-CRI			
12°-36° 1 x 35W	255 x 160 x 257	2050	FS121/C135HF
1 x 70W	255 x 160 x 257	2050	FS121/C170HF

Explication tableau p 427

lampe	L x B x H mm	plan N°	code de commande
Spot - transformateur électronique inclus (faisceaux et puissances possibles de la lampe p 368)			
QR			
1 x 50W	125 x 100 x 125	2060	FS20/H150
1 x 75W	240 x 160 x 225	2060	FS21/H175
Spot - aluminium brillanté - ballast et verre de sécurité UV inclus			
HIT-CRI			
12°-36° 1 x 35W	255 x 160 x 225	2060	FS221/C135HF
1 x 70W	225 x 160 x 225	2060	FS221/C170HF



FS1

Embase	Caisson en aluminium laqué noir Caisson réflecteur en aluminium nickelé
Optique	Faisceau orientable



Dimensions p 412



FS1 - Web réf. SF029C1



FS2

Embase	Caisson en aluminium laqué noir Caisson réflecteur en aluminium nickelé
Optique	Faisceau orientable



Dimensions p 412



FS2 - Web réf. SF030A1



LED

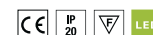
Web réf. SL008A4



LED

MILKY-WAY - Web réf. SL008A1

MILKY-WAY



Embase	Moulure grise, intérieur du caisson noir Caisson en aluminium laqué avec réflecteur en aluminium
Source	6 ou 12 power LED de 1,2W Intensité variable

Dimensions p 412

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande
Milky-Way Single			
[LED]			
HIGH POWER			
35° 7,2W - blanc chaud	112 x 112 x 81	2070	MILKYWAY-1/LEDW7NX2
70° 7,2W - blanc neutre	112 x 112 x 81	2070	MILKYWAY-2/LEDN7NX2
7,2W - blanc chaud	112 x 112 x 81	2070	MILKYWAY-2/LEDW7NX2
Milky-Way Double			
[LED]			
HIGH POWER			
35° 14,4W - blanc chaud	200 x 112 x 81	2070	MILKYWAY-1/LEDW14NX2
70° 14,4W - blanc neutre	200 x 112 x 81	2070	MILKYWAY-2/LEDN14NX2
14,4W - blanc chaud	200 x 112 x 81	2070	MILKYWAY-2/LEDW14NX2

Options et accessoires

Milky-Way Power Single

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07

Milky-Way Power Double

driver power LED, 350 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 1 luminaire per 2 drivers)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par 2 drivers)	L9D07



LED

PHARE - Web réf. SL017B2



LED

PHARE - Web réf. SL017A1



PHARE

Embase	Caisson en aluminium avec optique orientable
Source	6 power LED de 1,2W avec un driver adapté

Dimensions p 212

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande
Spot - orientable			
LED			
HIGH POWER			
35° 7,2W - blanc chaud	90 x 130	2071	PHARE-1/LEDW7S
70° 7,2W - blanc neutre	90 x 130	2071	PHARE-2/LEDN7S
7,2W - blanc chaud	90 x 130	2071	PHARE-2/LEDW7S

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc et chrome/
code + X2: luminaire en gris et noir



PHARE - Web réf. SL017A2



LED

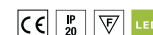
PLUTO - Web réf. SL010A3



LED

PLUTO - Web réf. SL010A1

PLUTO



Embase	Caisson en aluminium anodisé Protection de lampe en verre (mat)
Source	3 ou 6 power LED de 1,2W Intensité variable

Dimensions p 412

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande
Spot - verre glas			
LED			
HIGH POWER			
35° 3,6W - blanc chaud	70 x 51	2072	PLUTO-1/LEDW4NX31
7,2W - blanc chaud	89 x 51	2073	PLUTO-1/LEDW7NX31
70° 3,6W - blanc neutre	70 x 51	2072	PLUTO-2/LEDN4NX31
7,2W - blanc neutre	89 x 51	2073	PLUTO-2/LEDN7NX31
3,6W - blanc chaud	70 x 51	2072	PLUTO-2/LEDW4NX31
7,2W - blanc chaud	89 x 51	2073	PLUTO-2/LEDW7NX31
Spot - verre transparent			
LED			
HIGH POWER			
35° 3,6 W - blanc chaud	70 x 51	2072	PLUTO-1/LEDW4NX32
7,2W - blanc chaud	89 x 51	2073	PLUTO-1/LEDW7NX32
70° 3,6W - blanc neutre	70 x 51	2072	PLUTO-2/LEDN4NX32
7,2W - blanc neutre	89 x 51	2073	PLUTO-2/LEDN7NX32
3,6W - blanc chaud	70 x 51	2072	PLUTO-2/LEDW4NX32
7,2W - blanc chaud	89 x 51	2072	PLUTO-2/LEDW7NX32

Options et accessoires

Pluto Power 3,6W

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 6 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, sans intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D07

Pluto Power 7,2W

driver power LED, 350 mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07



LED

PLUTO MOVE - Web réf. SL010B2



PLUTO MOVE

Embase	Caisson en aluminium anodisé avec optique orientable
Source	3 ou 6 power LED de 1,2W Intensité variable

Dimensions p 412

Explication tableau p 427

Explication tableau p. 42

lampe		Ø x H mm	plan N°	code de commande
Spot - orientable				
LED				
HIGH POWER				
35°	3,6 W - blanc chaud	80 x 65	2074	PLUTOMOVE-1/LEDW4NX32
	7,2 W - blanc chaud	98 x 70	2075	PLUTOMOVE-1/LEDW7NX32
70°	3,6 W - blanc neutre	80 x 65	2074	PLUTOMOVE-2/LEDN4NX32
	7,2 W - blanc neutre	98 x 70	2075	PLUTOMOVE-2/LEDN7NX32
	3,6 W - blanc chaud	80 x 65	2074	PLUTOMOVE-2/LEDW4NX32
	7,2 W - blanc chaud	98 x 70	2075	PLUTOMOVE-2/LEDW7NX32

Options et accessoires

Pluto Move 3,6 W

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 6 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, sans intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D07

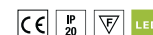
Pluto Move 7,2 W

driver power LED, 350 mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, sans intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07



RIOT - Web réf. SL015A1

RIOT



Embase	Caisson cylindrique, laqué en gris, avec protection en verre pour la lampe Etrier de montage à commander séparément
Source	6 ou 9 power LED de 1,2W Intensité variable

Dimensions p 412

Explication tableau p 427

explication tableau p.42

lampe		Ø x H mm	plan N°	code de commande
Spot - orientable				
LED HIGH POWER				
35°	10,8W - blanc froid	84 x 90	2076	RIOT-1/LEDC11NX22
	7,2W - blanc froid	84 x 90	2076	RIOT-1/LEDC7NX22
	10,8W - blanc chaud	84 x 90	2076	RIOT-1/LEDW11NX22
	7,2W - blanc chaud	84 x 90	2076	RIOT-1/LEDW7NX22
70°	10,8W - blanc froid	84 x 90	2076	RIOT-2/LEDC11NX22
	7,2W - blanc froid	84 x 90	2076	RIOT-2/LEDC7NX22
	10,8W - blanc neutre	84 x 90	2076	RIOT-2/LEDN11NX22
	7,2W - blanc neutre	84 x 90	2076	RIOT-2/LEDN7NX22
	10,8W - blanc chaud	84 x 90	2076	RIOT-2/LEDW11NX22
	7,2W - blanc chaud	84 x 90	2076	RIOT-2/LEDW7NX22

Options et accessoires

Drivers Riot Power 7,2W

driver power LED, 350mA, intensité variable (max. 6 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D07

Drivers Riot Superpower 10,8W

driver power LED, 350 mA, intensité variable (max. 3 luminaires par driver)	L9D06
driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07

Options de montage RIOT

étrier de montage Riot et base Circle	RIOT-H1
---------------------------------------	---------



Web réf. SL015B1

SQUAD

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande
Spot - orientable LED HIGH POWER			
35° 10,8W - blanc chaud	120 x 80 x 140	2077	SQUAD-1/LEDW11NX1
70° 10,8W - blanc neutre	120 x 80 x 140	2077	SQUAD-2/LEDN11NX1
10,8W - blanc chaud	120 x 80 x 140	2077	SQUAD-2/LEDW11NX1

Options et accessoires

driver power LED, 350/700 mA, sans intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07

Embase	Caisson en aluminium laqué blanc avec ailettes de refroidissement à l'arrière. Orientable
Source	9 power LED de 1,2W Intensité variable

CE IP 20 V LED Dimensions p 412



SQUAD - Web réf. SL003A2A

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande
Spot - orientable LED HIGH POWER			
35° 21,6W - blanc chaud	168 x 105	2078	STARKY-1/LEDW22NX3
70° 21,6W - blanc neutre	168 x 105	2078	STARKY-2/LEDN22NX3
21,6W - blanc chaud	168 x 105	2078	STARKY-2/LEDW22NX3

Options et accessoires

driver power LED, 350 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D06
--	-------

STARKY

Embase	Caisson en aluminium anodisé avec optique en forme d'étoile. Orientable
Source	18 power LED de 1,2W Intensité variable

CE IP 20 V LED Dimensions p 412



STARKY - Web réf. SL011A1B

LUMINAIRES MURAUX

up-light

LED



RT4
p 177



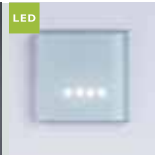
ALADIN
p 182



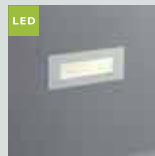
ETALE
p 185



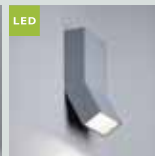
BLOQ
p 170



GUIDE
p 176



UW
p 179



WA?
p 181



softlight



FA1
p 171



FA2
p 171



FA4
p 172



FA5
p 172



FA6
p 173



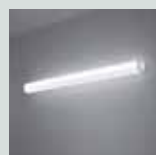
FA7
p 173



FA9
p 175



FA10
p 175



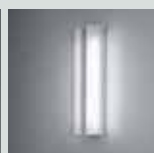
R8
p 103



AMANTA
p 182



ASKY
p 183



ATITA
p 183



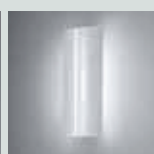
AVELA
p 184



AXTRA
p 184



EGAL
p 117



ELLO
p 185



BLOQ - Web réf. SL002A1

BLOQ



Embase	Luminaire sobre, rectangulaire, avec mini-réflecteurs sur les parties supérieure et inférieure
Source	8 power LED de 1,2W et un driver adapté

Dimensions p 414

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	 option
LED HIGH POWER				
35° 9,6W - blanc chaud	100 x 55 x 120	2209	BLOQ-1/LEDW10S	-
70° 9,6W - blanc neutre	100 x 55 x 120	2209	BLOQ-2/LEDN10S	-
9,6W - blanc chaud	100 x 55 x 120	2209	BLOQ-2/LEDW10S	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc et argent / code + X2: luminaire en RAL9006-blanc aluminium et aluminium / code + X4: luminaire en noir et aluminium



BLOQ - Web réf. SL002A2



FA1 - FA2

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, bord en acier inoxydable
	Optique	Diffuseur -méthacrylate de méthyle opalin

Dimensions p 414

FA1

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	 option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
				
1 x 22W	320 x 320 x 60	2210	FA1/E122HFW	-
1 x 40W	420 x 420 x 60	2210	FA1/E140HFW	-
1 x 55W	600 x 600 x 70	2210	FA1/E155HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
				
1 x 13W	180 x 180 x 60	2210	FA1/D113HF	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
				
1 x 24W	320 x 320 x 60	2210	FA1/F124HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
				
2 x 24W	420 x 420 x 60	2210	FA1/L224HFW	-
3 x 36W	600 x 600 x 70	2210	FA1/L336HFW	-



FA1 - Web réf. SF021C1

FA2

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande	 option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
				
1 x 22W	320 x 60	2220	FA2/E122HFW	-
1 x 40W	485 x 60	2220	FA2/E140HFW	-
1 x 55W	485 x 60	2220	FA2/E155HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
				
1 x 13W	190 x 60	2220	FA2/D113HF	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
				
1 x 24W	320 x 60	2220	FA2/F124HFW	-



FA2 - Web réf. SF022C1

FA4



Embase	Caisson en aluminium anodisé
Optique	Diffuseur supérieur et inférieur: méthacrylate de méthyle opalin



Dimensions p 414



FA4 - Web réf. SF024C1

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
TC-L				
1 x 18W	300 x 92 x 80	2230	FA4/L118HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
T5 - Ø 16 mm				
1 x 14W/24W	600 x 92 x 80	2230	FA4/114HFW	-
1 x 21W/39W	900 x 92 x 80	2230	FA4/121HFW	-
1 x 28W/54W	1200 x 92 x 80	2230	FA4/128HFW	-

FA5



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué avec bord en aluminium anodisé
Optique	Mur: diffuseur supérieur méthacrylate de méthyle opalin, inférieur méthacrylate de méthyle clair / Suspension: diffuseur méthacrylate de méthyle opalin



Dimensions p 414



FA5 - Web réf. SR027B1

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Luminaires en saillie				
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
TC-F				
1 x 18/24W	300 x 300 x 85	2241	FA5/F124HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
T R				
1 x 40W	450 x 450 x 85	2241	FA5/E140HFW	-
1 x 22W + 1 x 40W	600 x 600 x 85	2241	FA5/E2240HFW	-
Luminaires suspendus				
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
TC-F				
1 x 18/24W	300 x 300 x 85	2240	FA5P/F118HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
T-R				
1 x 40W	450 x 450 x 85	2240	FA5P/E140HFW	-
1 x 22W + 1 x 40W	600 x 600 x 85	2240	FA5P/E2240HFW	-

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Luminaires en saillie				
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
 TC-L				
1 x 24W	450 x 150 x 85	2251	FA6/L124HFW	-
1 x 36W	600 x 200 x 85	2251	FA6/L136HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
 TC-D				
1 x 18W	300 x 150 x 85	2251	FA6/D118HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
 T5 - Ø 16 mm				
2 x 54W	1300 x 360 x 85	2251	FA6/254HFW	-
Luminaire suspendu				
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
 T-R				
2 x 28W/54W	1300 x 360 x 85	2250	FA6P/254HFW	-

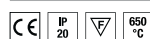
Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Luminaires en saillie				
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
 T-R				
1 x 22W	350 x 90	2261	FA7/E122HFW	-
1 x 22W + 1 x 40W	450 x 90	2261	FA7/E2240HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
 TC-L				
6 x 18W	650 x 125	2261	FA7/L618HFW	-
Luminaire suspendu				
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
 T-R				
1 x 22W	350 x 90	2260	FA7P/E122HFW	-
1 x 22W + 1 x 40W	450 x 90	2260	FA7P/E2240HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
 TC-L				
6 x 18W	650 x 125	2260	FA7P/L618HFW	-

FA6



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué avec bord en aluminium anodisé
Optique	Mur: diffuseur supérieur méthacrylate de méthyle opalin, inférieur méthacrylate de méthyle clair / Suspension: diffuseur méthacrylate de méthyle opalin



Dimensions p 414



FA6 - Web réf. SF028C1

FA7



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué avec bord en aluminium anodisé
Optique	Mur: diffuseur supérieur méthacrylate de méthyle opalin, inférieur méthacrylate de méthyle clair / Suspension: diffuseur méthacrylate de méthyle opalin



Dimensions p 414



FA7 - Web réf. SF031B1



Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
TC-L				
2 x 24W	450 x 450 x 88	2270	FA9/L224HFW	-
3 x 36W	600 x 600 x 88	2270	FA9/L336HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
TC-F				
1 x 24W	300 x 300 x 88	2270	FA9/F124HFW	-

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
TC-L				
1 x 24W	450 x 150 x 88	2280	FA10/L124HFW	-
1 x 36W	600 x 200 x 88	2280	FA10/L136HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
TC-D				
1 x 18W	300 x 150 x 88	2280	FA10/D118HFW	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle				
T5 - Ø 16 mm				
2 x 54W	1300 x 360 x 88	2280	FA10/254HFW	-

FA9



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué avec bord en aluminium anodisé
Optique	Mur: diffuseur supérieur en méthacrylate de méthyle opalin, inférieur en méthacrylate de méthyle clair

Dimensions p 414



FA9 - Web réf. SF0330A1

FA10



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué avec bord en aluminium anodisé
Optique	Mur: diffuseur supérieur en méthacrylate de méthyle, inférieur en méthacrylate de méthyle clair

Dimensions p 414



FA10 - Web réf. SF0340A1



LED

GUIDE - Web réf. SL016A1



LED

GUIDE - Web réf. SL016A2

GUIDE



Embase	Caisson en aluminium avec optique en verre dépoli Convient pour un cadre d'encastrement standard
Source	4 SMD LED de 0,2W

Dimensions p 414

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande
LED SMD			
20° 0,2W - blanc froid	80 x 83 x 45	2281	GUIDE-3/LEDC1SX31

Accessoire

gabarit d'encastrement	GUIDE-H1
------------------------	----------



RT4 - Web réf. SRT4012A

RT4



	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, recouvrement de polycarbonate Caisson blanc RAL9003 avec des pièces d'extrémité gris clair RAL7047 ou luminaire entier en couleur aluminium RAL9006 Clapet de réglage pour réglage horizontal sur des murs inégaux
	Optique	Réflecteur asymétrique

Dimensions p 414

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	 option
Up-light T5 - Ø 16 mm 2 x 24W	585 x 170 x 82	2300	RT4003/224HFW	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec pièces d'extrémités en RAL7047-gris clair /
code + X2: luminaire et pièces d'extrémités en RAL9006- aluminium

Options et accessoires

accents de couleur décoratifs- semi-transparents

rouge

vert

blue







UW - Web réf. SUW001A1



UW

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec plaque frontale en aluminium laqué
	Optique	Guide d'onde optique, à distribution lumineuse extensive

Dimensions p 414

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹	option
Diffuseur - méthacrylate de méthyle- paroi creuse LED HIGH POWER				
85° 3W - blanc neutre	200 x 80 x 43	2301	UW1/LEDN3S	-
3W - blanc chaud	200 x 80 x 43	2301	UW1/LEDW3S	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle- paroi pleine LED HIGH POWER				
85° 3W - blanc neutre	200 x 80 x 43	2302	UW1/LEDN3ST0	-
3W - blanc chaud	200 x 80 x 43	2302	UW1/LEDW3ST0	-

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc /
code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium

Accessoire

embase à encastrer	UW1H1
--------------------	-------





LED

WA? - Web réf. SL004A2



WA?

Embase	Caisson en aluminium laqué A raccorder directement au 230 V
Source	1 power LED de 4W

Design: EER Architectural design, Belgique

Dimensions p 414

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande ¹
Diffuseur			
LED HIGH POWER			
20° 4W - blanc neutre	50 x 55 x 125	2304	WA?-3/LEDN4N
4W - blanc chaud	50 x 55 x 125	2304	WA?-3/LEDW4N

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en gris /
code + X4: luminaire en RAL9005-noir

ALADIN



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, recouvrement en verre clair Grille lumineuse (en dessous): tôle d'acier laquée
Optique	Up-light



Dimensions p 414



ALADIN - Web réf. SAL62A1A

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Up-light 				
2 x 40W	580 x 190 x 206	2305	ALADIN580-240BE	-
Up-light 				
2 x 55W	580 x 190 x 206	2305	ALADIN580-255BG	-

AMANTA



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec fixation par vis pour le montage de l'optique Protection de lampe perforée et pleine: tôle d'acier laquée
Optique	Softlight



Dimensions p 414



AMANTA - Web réf. SAL12A1

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
softlight - protection de lampe perforée 				
3 x 40W	780 x 660 x 110	2340	AMANTA780-340BE	•

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande	option
Diffuseur - polycarbonate / HaloOptics® T-R				
1 x 40W	640 x 162	2345	ASKY600-C140HRBE	•



ASKY

Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe qui s'ouvrent à l'aide de charnières Protection de lampe diffuse - HaloOptics®
Optique	Diffuseur - HaloOptics® pour haute rendement



Dimensions p 414



ASKY - Web réf. SAL68A1A

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Softlight - verre TC-L				
2 x 18W	310 x 242 x 108	2350	ATITA310-218VEBE	•
2 x 34/36/40W	580 x 242 x 108	2350	ATITA580-234/36/40VEBE	•



ATITA

Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières Protection de lampe: verre dépoli avec une texture fine rayée dans un profil aluminium
Optique	Softlight



Dimensions p 414



ATITA - Web réf. SAL53A1

AVELA



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué avec protection de lampe serrée Protection de lampe perforée et pleine: tôle d'acier laquée
Optique	Softlight



Dimensions p 414



AVELA - Web réf. SAL34D2

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
softlight  TC-L				
2 x 18W	340 x 340 x 100	2360	AVELA340-218BE	•

AXTRA



Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, avec fixation par vis ou système d'emboîtement pour le montage de l'optique Protection de lampe perforée: tôle d'acier laquée Protection de lampe diffuse: HaloOptics®
Optique	Softlight - laque haute réflexion Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement



Dimensions p 414



AXTRA - Web réf. SAL63D2

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
softlight - polycarbonate / HaloOptics®  T5 - Ø 16 mm				
2 x 24W	615 x 306 x 107	2370	AXTRA600-224HRBE	•
softlight - protection de lampe perforée  T5 - Ø 16 mm				
2 x 24W	615 x 306 x 107	2370	AXTRA600-224BE	•

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
softlight - protection de lampe perforée 				
2 x 36W	505 x 230 x 108	2380	ELLO500-236PFBE	•



ELLO

Embase Caisson en tôle d'acier laqué, avec protection de lampe en 2 parties qui s'ouvrent à l'aide de charnières
Protection de lampe perforée:
tôle d'acier laquée

Optique Softlight - laque haute réflexion



Dimensions p 414



ELLO - Web réf. SAL49C1

Explication tableau p 427

lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Up-light 				
TC-L				
2 x 55W	580 x 250 x 80	2390	ETALE580-255BLBE	•
3 x 55W	580 x 310 x 85	2390	ETALE580-355BLDABE	•

Option et accessoire

volet supérieur	code + CAP
-----------------	------------



ETALE

Embase Caisson en tôle d'acier laqué, recouvrement en polycarbonate clair
Grille lumineuse (en dessous):
tôle d'acier laquée

Optique Up-light



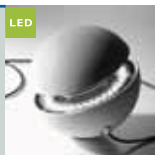
Dimensions p 414



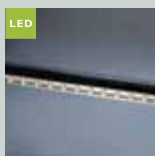
ETALE - Web réf. SAL37C1

LUMINAIRES DÉCORATIFS ET D'ACCENTUATION

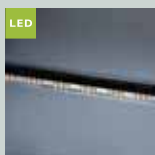
en saillie



BARRY
p 188



LEDSTRIP 20
p 190



LEDSTRIP 30
p 193



LEDSTRIP
SMD
p 193

à encastrer



GROUND MOVE
p 189



MINI
p 195





LED

BARRY - Web réf. SL012A2

BARRY



Embase	Caisson sphérique en aluminium laqué Réflecteur chromé
Source	5 mm LED 5W A raccorder directement au 230 V

Dimensions p 418

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande ¹
LED 5 MM			
20° 5W - blanc neutre	180 x 180	2391	BARRY-2/LEDN5S

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X4: luminaire en RAL9005-noir



GROUND MOVE - Web réf. SL007A3



GROUND MOVE - Web réf. SL007A1



GROUNDMOVE

Embase	Caisson noir anodisé Recouvrement en aluminium anodisé et pied de lampe orientable laqué gris avec plaque de recouvrement claire
Source	9 power LED de 1,2W Intensité variable

Dimensions p 418

Explication tableau p 427

lampe		Ø x H mm	plan N°	code de commande
LED HIGH POWER				
35°	10,8W - blanc froid	150 x 171	2392	GROUNDMOVE-1/LEDC11NX3
	10,8W - blanc chaud	150 x 171	2392	GROUNDMOVE-1/LEDW11NX3
70°	10,8W - blanc froid	150 x 171	2392	GROUNDMOVE-2/LEDC11NX3
	10,8W - blanc neutre	150 x 171	2392	GROUNDMOVE-2/LEDN11NX3
	10,8W - blanc chaud	150 x 171	2392	GROUNDMOVE-2/LEDW11NX3

Options et accessoires

driver power LED, 350/700 mA, pas d'intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D08
driver power LED, 350/700 mA, intensité variable (max. 1 luminaire par driver)	L9D07

LUMINAIRES DÉCORATIFS ET ACCENTUATION



Ledstrip20 - Web réf. SL013A3

LEDSTRIP20



Embase Tube en plexiglas transparent avec réflecteur plat. Disponible en différentes longueurs

Source 5 mm led

Dimensions p 418

Explication tableau p 427

L x Ø mm	lampe	plan N°	code de commande
LED 5 MM			
343 x 26	15° 1 x 3W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW3NX3
	20° 1 x 3W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC3NX3
	20° 1 x 3W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN3NX3
	50° 1 x 3W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW3NX3
543 x 26	15° 1 x 5W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW5NX3
	20° 1 x 5W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC5NX3
	20° 1 x 5W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN5NX3
	50° 1 x 5W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW5NX3
643 x 26	15° 1 x 6W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW6NX3
	20° 1 x 6W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC6NX3
	20° 1 x 6W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN6NX3
	50° 1 x 6W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW6NX3
743 x 26	15° 1 x 7W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW7NX3
	20° 1 x 7W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC7NX3
	20° 1 x 7W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN7NX3
	50° 1 x 7W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW7NX3
843 x 26	15° 1 x 8W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW8NX3
	20° 1 x 8W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC8NX3
	20° 1 x 8W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN8NX3
	50° 1 x 8W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW8NX3
943 x 26	15° 1 x 9W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW9NX3
	20° 1 x 9W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC9NX3
	20° 1 x 9W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN9NX3
	50° 1 x 9W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW9NX3
1043 x 26	15° 1 x 10W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW10NX3
	20° 1 x 10W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC10NX3
	20° 1 x 10W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN10NX3
	50° 1 x 10W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW10NX3
1143 x 26	15° 1 x 11W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW11NX3
	20° 1 x 11W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC11NX3
	20° 1 x 11W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN11NX3
	50° 1 x 11W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW11NX3
1243 x 26	15° 1 x 12W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW12NX3
	20° 1 x 12W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC12NX3
	20° 1 x 12W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN12NX3
	50° 1 x 12W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW12NX3

Explication tableau p 427

L x Ø mm	lampe	plan N°	code de commande
LED 5 MM			
1343 x 26	15° 1 x 13W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW13NX3
	20° 1 x 13W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC13NX3
	20° 1 x 13W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN13NX3
	50° 1 x 13W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW13NX3
1443 x 26	15° 1 x 14W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW14NX3
	20° 1 x 14W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC14NX3
	20° 1 x 14W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN14NX3
	50° 1 x 14W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW14NX3
1543 x 26	15° 1 x 15W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW15NX3
	20° 1 x 15W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC15NX3
	20° 1 x 15W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN15NX3
	50° 1 x 15W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW15NX3
1643 x 26	15° 1 x 16W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW16NX3
	20° 1 x 16W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC16NX3
	20° 1 x 16W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN16NX3
	50° 1 x 16W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW16NX3
1743 x 26	15° 1 x 17W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW17NX3
	20° 1 x 17W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC17NX3
	20° 1 x 17W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN17NX3
	50° 1 x 17W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW17NX3
1843 x 26	15° 1 x 18W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW18NX3
	20° 1 x 18W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC18NX3
	20° 1 x 18W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN18NX3
	50° 1 x 18W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW18NX3
1943 x 26	15° 1 x 19W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW19NX3
	20° 1 x 19W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC19NX3
	20° 1 x 19W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN19NX3
	50° 1 x 19W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW19NX3
2043 x 26	15° 1 x 20W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW20NX3
	20° 1 x 20W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC20NX3
	20° 1 x 20W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN20NX3
	50° 1 x 20W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW20NX3
2143 x 26	15° 1 x 21W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW21NX3
	20° 1 x 21W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC21NX3
	20° 1 x 21W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN21NX3
	50° 1 x 21W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW21NX3



Ledstrip20 - Web réf. SL013A1

LEDSTRIP20

Explication tableau p 427

L x Ø mm		lampe	plan N°	code de commande
LED 5 MM				
2243 x 26	15°	1 x 22W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW22NX3
	20°	1 x 22W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC22NX3
	20°	1 x 22W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN22NX3
	50°	1 x 22W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW22NX3
2343 x 26	15°	1 x 23W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW23NX3
	20°	1 x 23W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC23NX3
	20°	1 x 23W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN23NX3
	50°	1 x 23W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW23NX3
2443 x 26	15°	1 x 24W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW24NX3
	20°	1 x 24W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC24NX3
	20°	1 x 24W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN24NX3
	50°	1 x 24W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW24NX3
2543 x 26	15°	1 x 25W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW25NX3
	20°	1 x 25W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC25NX3
	20°	1 x 25W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN25NX3
	50°	1 x 25W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW25NX3
2643 x 26	15°	1 x 26W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW26NX3
	20°	1 x 26W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC26NX3
	20°	1 x 26W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN26NX3
	50°	1 x 26W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW26NX3
2743 x 26	15°	1 x 27W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW27NX3
	20°	1 x 27W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC27NX3
	20°	1 x 27W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN27NX3
	50°	1 x 27W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW27NX3
2843 x 26	15°	1 x 28W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW28NX3
	20°	1 x 28W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC28NX3
	20°	1 x 28W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN28NX3
	50°	1 x 28W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW28NX3
2943 x 26	15°	1 x 29W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW29NX3
	20°	1 x 29W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC29NX3
	20°	1 x 29W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN29NX3
	50°	1 x 29W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW29NX3
3043 x 26	15°	1 x 30W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-1/LEDW30NX3
	20°	1 x 30W - blanc froid	2393	LEDSTRIP20-2/LEDC30NX3
	20°	1 x 30W - blanc neutral	2393	LEDSTRIP20-2/LEDN30NX3
	50°	1 x 30W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP20-3/LEDW30NX3

Options et accessoires

Alimentation

Alimentation 12,5A (150W, 12V) (ledstrip max. 15 m)	L9S01
---	-------

Systèmes de régulation (pour moduler le flux lumineux et pré-réglage)

Mini Program Unit Pro (6 programmes préinstallés) - RGB	L9C01
Mini Program Unit Pro Plus (6 programmes préinstallés) - RGB + interrupteur externe	L9C02
Bus Drive Analog: 0-10V ou 1-10V, monocolour	L9C03
Bus Drive Digital: bouton poussoir externe, RGB	L9C04
DMX 512 transformateur - RGB	L9C05
DMX 512 transformateur simplex - Monocolour	L9C06
Interface bouton-poussoir - pour connexion de ledstrip	L9H06

Vous trouverez plus d'informations sur les unités de contrôle sur p 381





Ledstrip30 - Web réf. SL013A4



LEDSTRIP30

Embase	Tube en plexiglas transparent avec réflecteur plat. Disponible en différentes longueurs
Optique	5 mm LED

Dimensions p 418

Explication tableau p 427

L x Ø mm	lampe	plan N°	code de commande
LED 5 MM			
343 x 26	15° 1 x 3,75W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA4NX3
	15° 1 x 3,75W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW4NX3
	20° 1 x 3,75W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC4NX3
	20° 1 x 3,75W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN4NX3
	50° 1 x 3,75W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW4NX3
	90° 1 x 3,75W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA4NX3
643 x 26	15° 1 x 7,5W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA8NX3
	15° 1 x 7,5W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW8NX3
	20° 1 x 7,5W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC8NX3
	20° 1 x 7,5W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN8NX3
	50° 1 x 7,5W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW8NX3
	90° 1 x 7,5W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA8NX3
943 x 26	15° 1 x 11,25W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA11NX3
	15° 1 x 11,25W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW11NX3
	20° 1 x 11,25W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC11NX3
	20° 1 x 11,25W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN11NX3
	50° 1 x 11,25W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW11NX3
	90° 1 x 11,25W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA11NX3
1243 x 26	15° 1 x 15W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA15NX3
	15° 1 x 15W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW15NX3
	20° 1 x 15W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC15NX3
	20° 1 x 15W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN15NX3
	50° 1 x 15W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW15NX3
	90° 1 x 15W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA15NX3
1543 x 26	15° 1 x 18,75W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA19NX3
	15° 1 x 18,75W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW19NX3
	20° 1 x 18,75W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC19NX3
	20° 1 x 18,75W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN19NX3
	50° 1 x 18,75W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW19NX3
	90° 1 x 18,75W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA19NX3
1843 x 26	15° 1 x 22,5W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA23NX3
	15° 1 x 22,5W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW23NX3
	20° 1 x 22,5W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC23NX3
	20° 1 x 22,5W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN23NX3
	50° 1 x 22,5W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW23NX3
	90° 1 x 22,5W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA23NX3

L x Ø mm	lampe	plan N°	code de commande
LED 5 MM			
2143 x 26	15° 1 x 26,25W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA26NX3
	15° 1 x 26,25W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW26NX3
	20° 1 x 26,25W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC26NX3
	20° 1 x 26,25W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN26NX3
	50° 1 x 26,25W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW26NX3
	90° 1 x 26,25W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA26NX3
2443 x 26	15° 1 x 30W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA30NX3
	15° 1 x 30W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW30NX3
	20° 1 x 30W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC30NX3
	20° 1 x 30W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN30NX3
	50° 1 x 30W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW30NX3
	90° 1 x 30W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA30NX3
2743 x 26	15° 1 x 33,75W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA34NX3
	15° 1 x 33,75W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW34NX3
	20° 1 x 33,75W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC34NX3
	20° 1 x 33,75W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN34NX3
	50° 1 x 33,75W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW34NX3
	90° 1 x 33,75W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA34NX3
3043 x 26	15° 1 x 37,5W - RGB	2393	LEDSTRIP30-1/LEDA38NX3
	15° 1 x 37,5W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-1/LEDW38NX3
	20° 1 x 37,5W - blanc froid	2393	LEDSTRIP30-2/LEDC38NX3
	20° 1 x 37,5W - blanc neutre	2393	LEDSTRIP30-2/LEDN38NX3
	50° 1 x 37,5W - blanc chaud	2393	LEDSTRIP30-3/LEDW38NX3
	90° 1 x 37,5W - RGB	2393	LEDSTRIP30-3/LEDA38NX3

Options et accessoires

Alimentation

Alimentation 12,5A (150W, 12V) (ledstrip max. 10 m)	L9S01
---	-------

Systèmes de régulation (pour moduler le flux lumineux et pré-réglages)

Mini Program Unit Pro (6 programmes pré-installés) - RGB	L9C01
Mini Program Unit Pro Plus (6 programmes pré-installés) - RGB + interrupteur externe	L9C02
Bus Drive Analog: 0-10V of 1-10V, monocolor	L9C03
Bus Drive Digital: bouton poussoir externe, RGB	L9C04
DMX 512 transformateur - RGB	L9C05
DMX 512 transformateur simplex - Monocolor	L9C06
Interface bouton-poussoir - pour connection de ledstrip	L9H06

Vous trouverez plus d'informations sur les unités de contrôle sur p 381



LedstripSMD - Web réf. SL014A5

LEDSTRIPSMD



Embase	Tube en plexiglas transparent avec réflecteur plat. Disponible en différentes longueurs
Source	SMD LED Intensité variable

Dimensions p 418

Explication tableau p 427

L x Ø mm	lampe	plan N°	code de commande
	LED SMD		
343 x 26	1 x 6W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA6NX3
643 x 26	1 x 12W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA12NX3
943 x 26	1 x 18W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA18NX3
1243 x 26	1 x 24W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA24NX3
1555 x 26	1 x 30W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA30NX3
1843 x 26	1 x 36W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA36NX3
2143 x 26	1 x 42W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA42NX3
2443 x 26	1 x 48W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA48NX3
2743 x 26	1 x 54W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA54NX3
3055 x 26	1 x 60W - RGB	2393	LEDSTRIPSMD-3/LEDA60NX3

Options et accessoires

Alimentation

Alimentation 12,5A (150W, 12V) (ledstrip max. 9 m)	L9S01
--	-------

Systèmes de régulation (pour moduler le flux lumineux et pré-réglages)

LDI bus drive digital, par bouton-poussoir externe, monocolor	L9C04
Mini Program Unit pro (6 programmes pré-installés) - RGB	L9C01
Mini Program Unit pro (6 programmes pré-installés) - RGB + interrupteur externe	L9C02
LDI bus drive analogique (0.1V, 1-10V), RGB - monocolor	L9C03
DMX 512 transformateur - RGB	L9C05
DMX 512 transformateur simplex - RGB	L9C06
Interface bouton-poussoir - connecté au RJ10 avec câble en silicone	L9H06

Vous trouverez plus d'informations sur les unités de contrôle sur p 381



LED

MINI - Web réf. SL009A4



LED

MINI - Web réf. SL009A1



MINI

Embase	Caisson en aluminium laqué gris
Source	5 mm LED Différentes unités de réglage et de commande sont disponibles Intensité variable

Dimensions p 412

Explication tableau p 427

lampe	Ø x H mm	plan N°	code de commande
MINI 4W			
LED 5 MM			
15° 4W - blanc chaud	63 x 25	2396	MINI-1/LEDW4NX2
20° 4W - blanc froid	63 x 25	2396	MINI-2/LEDC4NX2
4W - blanc neutre	63 x 25	2396	MINI-2/LEDN4NX2
50° 4W - blanc chaud	63 x 25	2396	MINI-3/LEDW4NX2
MINI 8W			
LED 5 MM			
15° 8 W - blanc chaud	79 x 25	2397	MINI-1/LEDW8NX2
20° 8 W - blanc froid	79 x 25	2397	MINI-2/LEDC8NX2
8 W - blanc neutre	79 x 25	2397	MINI-2/LEDN8NX2
50° 8 W - blanc chaud	79 x 25	2397	MINI-3/LEDW8NX2

Options et accessoires

Drivers MINI 4W

mini drive 4W (max. 1 luminaire par drive)	L9D01
driver eco monocolor 16/4 (max. 16 luminaires par driver)	L9D02
driver eco monocolor 32/4 (max. 32 luminaires par driver)	L9D03

Drivers MINI 8W

driver eco monocolor 8/8 (max. 8 luminaires par driver)	L9D04
driver eco monocolor 16/8 (max. 16 luminaires par driver)	L9D05

Control units pour moduler le flux lumineux et pré-réglages

Mini Program Unit Pro (6 programmes pré-installés) - RGB	L9C01
Mini Program Unit Pro Plus (6 programmes pré-installés) - RGB + interrupteur externe	L9C02
Bus Drive Analog - 0-10V ou 1-10V - Monocolor	L9C03
Bus Drive Digital - par bouton-poussoir - RGB	
DMX512 transformateur - RGB	L9C05
DMX512 transformateur simplex - Monocolor	L9C06

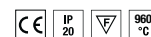
Vous trouverez plus d'informations sur les unités de contrôle sur p 381



PADEO - Web réf. SAL070A1A

LUMINAIRES SUR PIED

PADEO



	Embase	Caisson en aluminium laqué Protection de la lampe: HaloOptics® Pied en métal laqué
	Optique	Diffuseur - HaloOptics® pour haut rendement

Dimensions p 419

Explication tableau p 427

	lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande
Diffuseur - polycarbonate/HaloOptics®				
	 T5 - Ø 16 mm			
commutateur et prise 16A	4 x 20W	1950 x 655 x 385	2502	PADE02000-420HRBE



RT5 pied équipé de prises de courant
- Web réf. SRT5013F



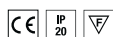
RT5 éclairage de la tâche
visuelle et uplight
- Web réf. SRT5013A



RT5 éclairage de la tâche
visuelle
- Web réf. SRT5013C



RT5 - Web réf. SRT5013D



RT5



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique qui s'ouvre à l'aide de charnières,
recouvrement de polycarbonate
Plaque de base d'acier lourd
Caisson blanc RAL9003 avec des pièces d'extrémité gris clair
RAL7047 ou luminaire entier en couleur aluminium RAL9006

Optique

Luminance de la tâche visuelle: réflecteur asymétrique avec protection progressive

Dimensions p 419

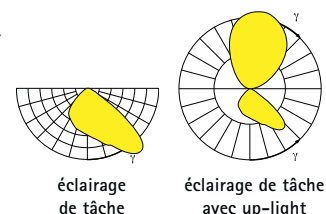
Explication tableau p 427

	lampe	L x l x H mm	plan N°	code de commande¹	
sur bureau					
Réflecteur - aluminium satiné - distribution lumineuse asymétrique - éclairage de la tâche visuelle: protection de lampe progressive					
	 T5 - Ø 16 mm				
commutateur	1 x 14W	585 x 151 x 81	2500	RT5806/T01	
commutateur - réglage manuel de la lumière	1 x 14W	585 x 151 x 81	2500	RT5806/T02	
commutateur - détection de présence	1 x 14W	585 x 151 x 81	2500	RT5806/T04	
commutateur et gradation par commande à distance à infrarouge	1 x 14W	585 x 151 x 81	2500	RT5806/T05	
sur pied					
Réflecteur - aluminium satiné - distribution lumineuse asymétrique - éclairage de la tâche: protection de lampe progressive					
	 T5 - Ø 16 mm				
commutateur	1 x 14W	585 x 151 x 81	2500	RT5804/T01	
commutateur - réglage manuel de la lumière	1 x 14W	585 x 151 x 81	2500	RT5804/T02	
commutateur - détection de présence	1 x 14W	585 x 151 x 81	2500	RT5804/T04	
commutateur et gradation par commande à distance à infrarouge	1 x 14W	585 x 151 x 81	2500	RT5804/T05	
Réflecteur - aluminium satiné - downlight et up-light - éclairage de la tâche: protection de lampe progressive					
	 T5 - Ø 16 mm				
	tâche	up-light			
éclairage de la tâche - up-light: commutateurs séparés	1 x 14W	2 x 24W	585 x 290 x 113	2500	RT5805/T01U01
éclairage de la tâche - up-light: commutateurs séparés - réglage manuel de la lumière	1 x 14W	2 x 24W	585 x 290 x 113	2500	RT5805/T02U02
éclairage de la tâche: commutateur - réglage manuel de la lumière	1 x 14W	2 x 24W	585 x 290 x 113	2500	RT5805/T02U03
up-light: commutateur - réglage manuel de la lumière - ELS					
éclairage de la tâche: commutateur - détection de présence	1 x 14W	2 x 24W	585 x 290 x 113	2500	RT5805/T04U01
up-light: commutateur					
éclairage de la tâche - up-light: commutateur et gradation par commande à distance à infrarouge	1 x 14W	2 x 24W	585 x 290 x 113	2500	RT5805/T05U05

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc avec RAL7047-gris clair / code + X2: luminaire en RAL9006- aluminium

Options et accessoires

Sur bureau et sur pied	accent de couleur décoratifs semi-transparents	rouge
		vert
		bleu
Sur pied	pied équipé de prises de courant	p 378

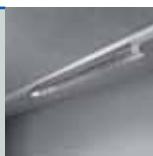


SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE EN LIGNE

distribution extensive

confort visuel

T8 - Ø26 mm



E31
p 203



E32
p 203



E35
p 203



E34
p 204



E38
p 207



E39
p 207

T5 - Ø16 mm



E52
p 209



E58
p 212

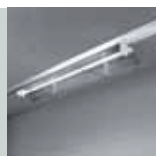


NIKE, LAAKDAL
- BELGIQUE

Web réf. SE5003A3

distribution intensive

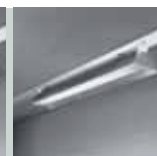
distribution asymétrique



E33
p 203



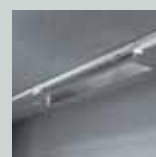
E36
p 205



E37
p 205



E53
p 210



E56
p 211





Web réf. SE5011B1



Web réf. SE5001D1



Web réf. SE3026G

E3 – E5

SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE EN LIGNE

LUMINAIRES INDUSTRIELS POUR MONTAGE INDIVIDUEL ET EN LIGNE

Les luminaires E3 et E5 disposent d'une large gamme de réflecteurs pour les tâches visuelles les plus variées. Les luminaires peuvent être suspendus ou montés directement au plafond.

Les luminaires E3 et E5 sont faciles à installer. L'embase comprend l'ensemble de l'équipement électrique. Après son montage, seul le réflecteur et la lampe doivent encore être montés, ce qui peut se faire sans outil.

Les luminaires E3 et E5 existent pour montage individuel ou montage en ligne droite.

Les luminaires individuels sont visuellement identiques aux segments de ligne. Ils peuvent donc être utilisés en association dans un même local.

Le système de ligne se compose précâblés entièrement finis. Ils sont reliés par le biais de pièces de raccordement. Les segments sont munis de câblage de passage (5 x 2,5mm²) et de fiches. Un sélecteur de phase dans le segment permet de charger les trois phases du réseau de façon identique ou de commuter l'éclairage par groupes.

Le système en ligne peut être équipé d'éclairage de sécurité.

SYSTÈME DE LIGNE

Segments de ligne pour éclairage avec équipement électrique complet

Longueur de lampe double

lampe à gauche

lampe à gauche et à droite

lampe à droite

Longueur de lampe simple

Segments de ligne uniquement avec câblage de passage

Longueur de lampe double

36W E307/036-5

E307/036-7

58W E307/058-5

E307/058-7

35W, 49W, 80W E5007/035-5

E5007/035-7

Les options standard suivantes sont possibles

câblage de passage supplémentaire, 2 pôles, pour unité de sécurité et éclairage de sécurité non permanent

câblage de passage supplémentaire, 3 pôles, avec éclairage de sécurité

Autres accessoires pour système en ligne

Pièce de raccordement (nombre de segments par ligne -1), par pièce E3H115

Pièce d'embout de ligne (2 par ligne), par pièce E3H116

Fiche connecteur (1 par ligne), 5 pôles, par pièce E3H117

Fiche connecteur (1 par ligne), 7 pôles, intensité modulable (analogue ou DALI), par pièce E3H118

Fiche connecteur pour câblage de passage à 9 pôles, avec intensité modulable et unité de secours ou éclairage de sécurité non permanent, par pièce E3H119

Fiche connecteur pour câblage de passage à 7 pôles avec unité de sécurité ou éclairage de sécurité non permanent, par pièce E3H128

Fiche connecteur pour câblage de passage à 8 pôles de sécurité, par pièce E3H128

Fiche connecteur pour câblage de passage à 10 pôles avec intensité modulable (analogue ou DALI) et éclairage de sécurité, par pièce



Web réf. SE3044B3



Web réf. SE3044A1

E3 – E5

Flexibilité en vue de l'avenir

Les segments non-équipés dans la ligne peuvent encore être pourvus d'un élément de complément simple à monter et d'un réflecteur.

Combinaison avec éclairage de sécurité

- Segments de ligne spécifiques pour éclairage de sécurité
- Montage rapide: luminaires d'éclairage de sécurité avec fixations prémontées et cordon avec fiche
- Luminaires d'éclairage de sécurité: voir part éclairage de sécurité et esquisses détaillées N° 4300

Segment de ligne pour éclairage de sécurité avec câblage de passage

(hors luminaires d'éclairage de sécurité)

Longueur de lampe simple

58W – segment pour éclairage de sécurité non permanent avec câblage de passage à 7 câbles	E309/058S1
58W – segment pour éclairage de sécurité non permanent avec câblage de passage à 10 câbles	E309/058S2
35W, 49W ou 80W – segment pour éclairage de sécurité non permanent avec câblage de passage à 7 câbles	E5009/035S1
35W, 49W ou 80W – segment pour éclairage de sécurité non permanent avec câblage de passage à 10 câbles	E5009/035S2

Câblage de passage supplémentaire pour éclairage de sécurité en segments de ligne avec éclairage

Voir p 382 et/ou consultez votre conseiller ETAP.



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261





E32 - Web réf. SE3046A1



E31 - Web réf. SE3047A1

E3



E3



Embase

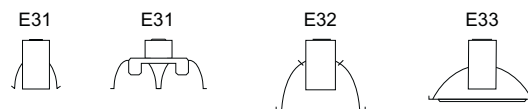
Caisson en tôle d'acier laqué, système de montage rapide pour réflecteurs

Optique

Réflecteur

- E31: distribution extensive, compact
- E32: distribution très extensive
- E33: distribution très intensive

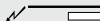
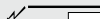
Dimensions p 420



individuel

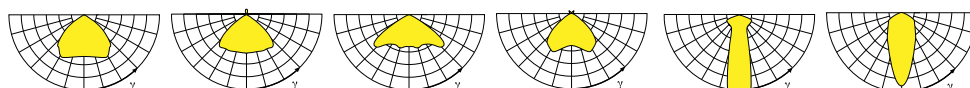
montage en ligne droite: câblage de passage (5 x 2,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	L _{moy.} - réduction. cd/m ²	UGR	η %	plan N°.	code de commande	plan N°.	code de commande			
E31										
Réflecteur - aluminium martelé - parabolique										
 T8 - Ø 26 mm										
1 x 36W	-	≤ 25	90	3000	E310/136HFW	4300	E316/136HFW	E317/136HFW	E318/136HFW	E319/136HFW
1 x 58W	-	≤ 25	88	3000	E310/158HFW	4300	E316/158HFW	E317/158HFW	E318/158HFW	E319/158HFW
Réflecteur - aluminium martelé - parabolique										
 T8 - Ø 26 mm										
2 x 36W	-	≤ 25	93	3001	E310/236HFW	4300	E316/236HFW	E317/236HFW	E318/236HFW	E319/236HFW
2 x 58W	-	≤ 25	92	3001	E310/258HFW	4300	E316/258HFW	E317/258HFW	E318/258HFW	E319/258HFW
E32										
Réflecteur - aluminium martelé - parabolique - distribution extrêmement extensive										
 T8 - Ø 26 mm										
1 x 36W	-	≤ 22	93	3400	E320/136HFW	4300	E326/136HFW	E327/136HFW	E328/136HFW	E329/136HFW
1 x 58W	-	≤ 25	94	3400	E320/158HFW	4300	E326/158HFW	E327/158HFW	E328/158HFW	E329/158HFW
2 x 36W	-	≤ 25	90	3400	E320/236HFW	4300	E326/236HFW	E327/236HFW	E328/236HFW	E329/236HFW
2 x 58W	-	≤ 25	89	3400	E320/258HFW	4300	E326/258HFW	E327/258HFW	E328/258HFW	E329/258HFW
E33										
Réflecteur - aluminium martelé - parabolique - distribution intensive										
 T8 - Ø 26 mm										
1 x 36W	-	≤ 22	91	3200	E330/136HFW	4300	E336/136HFW	E337/136HFW	E338/136HFW	E339/136HFW
1 x 58W	-	≤ 22	91	3200	E330/158HFW	4300	E336/158HFW	E337/158HFW	E338/158HFW	E339/158HFW
2 x 36W	-	≤ 22	88	3200	E330/236HFW	4300	E336/236HFW	E337/236HFW	E338/236HFW	E339/236HFW
2 x 58W	-	≤ 25	86	3200	E330/258HFW	4300	E336/258HFW	E337/258HFW	E338/258HFW	E339/258HFW



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



E31
1 lampe

E31
2 lampes

E32
1 lampe

E32
2 lampes

E33
1 lampe

E33
2 lampes

E35 - Web réf. SE6046M1

E34 - Web réf. SE3048B1

E3



Embase

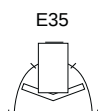
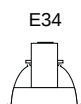
Caisson en tôle d'acier laqué, système de montage rapide pour réflecteurs

Optique

Réflecteur

- E34: distribution extensive
- E35: distribution très extensive

Dimensions p 420



individuel

montage en ligne droite: câblage de passage (5 x 2,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	L _{moy.} - réduction. cd/m ²	UGR	η %	plan N°.	code de commande	plan N°.	code de commande
E34							
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles BLS							
T8 - Ø 26 mm							
1 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	86	3800	E340/136HFW	4300	E346/136HFW
1 x 58W	-	≤ 22	87	3800	E340/158HFW	4300	E346/158HFW
2 x 36W	-	≤ 19	85	3800	E340/236HFW	4300	E346/236HFW
2 x 58W	-	≤ 19	82	3800	E340/258HFW	4300	E346/258HFW

E35							
Réflecteur - aluminium martelé - ventelles blanches - distribution extrêmement extensive							
T8 - Ø 26 mm							
1 x 36W	-	≤ 19	82	3400	E350/136HFW	4300	E356/136HFW
1 x 58W	-	≤ 19	82	3400	E350/158HFW	4300	E356/158HFW
2 x 36W	-	≤ 22	77	3400	E350/236HFW	4300	E356/236HFW
2 x 58W	-	≤ 22	77	3400	E350/258HFW	4300	E356/258HFW



E34
1 lampe



E34
2 lampes



E35
1 lampe



E35
2 lampes



E37 - Web réf. SE3049N1



E36 - Web réf. SE3049A2

E3



E3



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, système de montage rapide pour réflecteurs
Orientable en 5 positions: -16°, -8°, 0°, 8°, 16°

Optique

Réflecteur à distribution asymétrique

Dimensions p 420

E36/E37



individuel

montage en ligne droite: câblage de passage (5 x 2,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	L _{moy.} - réduction. cd/m ²	UGR	η %	plan N°.	code de commande	plan N°.	code de commande			
E36										
Réflecteur - aluminium martelé - distribution asymétrique										
 T8 - Ø 26 mm										
1 x 58W	-	-	86	3600	E360/158HFW	4300	E366/158HFW	E367/158HFW	E368/158HFW	E369/158HFW
2 x 58W	-	-	79	3600	E360/258HFW	4300	E366/258HFW	E367/258HFW	E368/258HFW	E369/258HFW

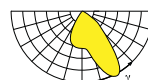
E37

Réflecteur - aluminium martelé - ventelles blanches - distribution asymétrique

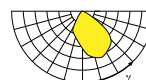
T8 - Ø 26 mm										
1 x 58W	-	-	75	3600	E370/158HFW	4300	E376/158HFW	E377/158HFW	E378/158HFW	E379/158HFW
2 x 58W	-	-	67	3600	E370/258HFW	4300	E376/258HFW	E377/258HFW	E378/258HFW	E379/258HFW



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



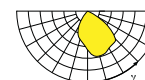
E36
1 lampe



E36
2 lampes



E37
1 lampe



E37
2 lampes





E39 - Web réf. SE3050A1



E38 - Web réf. SE3048N1

E3



E3



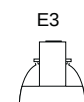
Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, système de montage rapide pour réflecteurs

Optique

Réflecteur - distribution extensive

Dimensions p 420



individuel

montage en ligne droite: câblage de passage (5 x 2,5 mm²) compris en standard

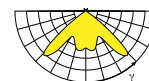
Explication tableau p 427

lampe	L _{moy.} - réduction. cd/m ²	UGR	η %	plan N°.	code de commande	plan N°.	code de commande			
E38										
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
 T8 - Ø 26 mm										
1 x 36W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	3800	E380/136HFW	4300	E386/136HFW	E387/136HFW	E388/136HFW	E389/136HFW
1 x 58W	≤ 200 (65°)	≤ 19	85	3800	E380/158HFW	4300	E386/158HFW	E387/158HFW	E388/158HFW	E389/158HFW
2 x 36W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	3800	E380/236HFW	4300	E386/236HFW	E387/236HFW	E388/236HFW	E389/236HFW
2 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	80	3800	E380/258HFW	4300	E386/258HFW	E387/258HFW	E388/258HFW	E389/258HFW

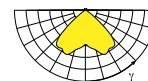
E39										
Réflecteur - aluminium satiné - ventelles Isolum®										
T8 - Ø 26 mm										
1 x 58W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	75	3800	E3960/158HFW	4300	E3966/158HFW	E3967/158HFW	E3968/158HFW	E3969/158HFW



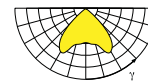
Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



E38
1 lampe



E38
2 lampes



E39
1 lampe





E522 - Web réf. SE5011E2



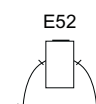
E520 - Web réf. SE5011A1



E5

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué, système de montage rapide pour réflecteurs
	Optique	Réflecteur - distribution extensive

Dimensions p 420



individuel

montage en ligne droite: câblage de passage (5 x 2,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	L _{moy.} - réduction. cd/m ²	UGR	η %	plan N°.	code de commande	plan N°.	code de commande			
E52										
Réflecteur - aluminium martelé - parabolique										
 T5 - Ø 16 mm										
1 x 35W	-	≤ 25	100	4001	E5200/135HFW	4300	E5206/135HFW	E5207/135HFW	E5208/135HFW	E5209/135HFW
1 x 49W	-	≤ 25	103	4001	E5200/149HFW	4300	E5206/149HFW	E5207/149HFW	E5208/149HFW	E5209/149HFW
1 x 80W	-	≤ 25	104	4001	E5200/180HFW	4300	E5206/180HFW	E5207/180HFW	E5208/180HFW	E5209/180HFW
2 x 35W	-	≤ 25	99	4001	E5200/235HFW	4300	E5206/235HFW	E5207/235HFW	E5208/235HFW	E5209/235HFW
2 x 49W	-	≤ 25	102	4001	E5200/249HFW	4300	E5206/249HFW	E5207/249HFW	E5208/249HFW	E5209/249HFW
2 x 80W	-	≤ 28	102	4001	E5200/280HFW	4300	E5206/280HFW	E5207/280HFW	E5208/280HFW	E5209/280HFW
4 x 80W	-	-	99	4001	E5200/480HFW	4300	E5206/480HFW	E5207/480HFW	E5208/480HFW	E5209/480HFW
Réflecteur - aluminium martelé - parabolique										
 T5 - Ø 16 mm										
1 x 35W	-	≤ 22	82	4001	E5220/135HFW	4300	E5226/135HFW	E5227/135HFW	E5228/135HFW	E5229/135HFW
1 x 49W	-	≤ 22	84	4001	E5220/149HFW	4300	E5226/149HFW	E5227/149HFW	E5228/149HFW	E5229/149HFW
1 x 80W	-	≤ 22	86	4001	E5220/180HFW	4300	E5226/180HFW	E5227/180HFW	E5228/180HFW	E5229/180HFW
2 x 35W	-	≤ 22	87	4001	E5220/235HFW	4300	E5226/235HFW	E5227/235HFW	E5228/235HFW	E5229/235HFW
2 x 49W	-	≤ 22	90	4001	E5220/249HFW	4300	E5226/249HFW	E5227/249HFW	E5228/249HFW	E5229/249HFW
2 x 80W	-	≤ 25	92	4001	E5220/280HFW	4300	E5226/280HFW	E5227/280HFW	E5228/280HFW	E5229/280HFW
4 x 80W	-	≤ 25	82	4001	E5220/480HFW	4300	E5226/480HFW	E5227/480HFW	E5228/480HFW	E5229/480HFW

Option

ouvertures extraction d'air pour luminaires en environnements très poussiéreux

code + T1



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

E520
1 lampeE520
2 lampesE520
4-lampsE522
1 lampeE522
2 lampesE522
4-lamps

SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE EN LIGNE



E53 - Web réf. SE5012B1



E53 - Web réf. SE5012A2

E5



Embase

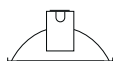
Caisson en tôle d'acier laqué, système de montage rapide pour réflecteurs

Optique

Réflecteur - distribution extensive

Dimensions p 420

E53



individuel

montage en ligne droite: câblage de passage (5 x 2,5 mm²) compris en standard

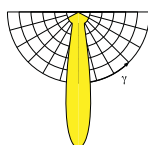
Explication tableau p 427

lampe	L _{moy.} - réduction. cd/-m ²	UGR	η %	plan N°.	code de commande	plan N°.	code de commande
-------	--	-----	--------	-------------	---------------------	-------------	------------------

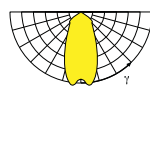
E53

Réflecteur - aluminium martelé - parabolique

T5 - Ø 16 mm										
1 x 35W	-	≤ 22	102	4101	E5300/135HFW	4300	E5306/135HFW	E5307/135HFW	E5308/135HFW	E5309/135HFW
1 x 49W	-	≤ 22	105	4101	E5300/149HFW	4300	E5306/149HFW	E5307/149HFW	E5308/149HFW	E5309/149HFW
1 x 80W	-	≤ 25	105	4101	E5300/180HFW	4300	E5306/180HFW	E5307/180HFW	E5308/180HFW	E5309/180HFW
2 x 35W	-	≤ 22	98	4101	E5300/235HFW	4300	E5306/235HFW	E5307/235HFW	E5308/235HFW	E5309/235HFW
2 x 49W	-	≤ 25	101	4101	E5300/249HFW	4300	E5306/249HFW	E5307/249HFW	E5308/249HFW	E5309/249HFW
2 x 80W	-	≤ 25	108	4101	E5300/280HFW	4300	E5306/280HFW	E5307/280HFW	E5308/280HFW	E5309/280HFW



1 lampe



2 lampes



E562 - Web réf. SE5013E2



E560 - Web réf. SE5013A1



E5



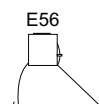
Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, système de montage rapide pour réflecteurs
Orientable en 5 positions: -16°, -8°, 0°, 8°, 16°

Optique

Réflecteur à distribution asymétrique

Dimensions p 420



individuel

montage en ligne droite: câblage de passage (5 x 2,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

lampe	L _{mo} - réduction cd/m ²	UGR	η %	plan N°.	code de commande	plan N°.	code de commande
-------	--	-----	--------	-------------	---------------------	-------------	------------------

E56

Réflecteur - aluminium martelé - distribution asymétrique

T5 - Ø 16 mm															
1 x 35W	-	-	103	4201	E5600/135HFW	4300	E5606/135HFW	E5607/135HFW	E5608/135HFW	E5609/135HFW					
1 x 49W	-	-	104	4201	E5600/149HFW	4300	E5606/149HFW	E5607/149HFW	E5608/149HFW	E5609/149HFW					
1 x 80W	-	-	108	4201	E5600/180HFW	4201	E5606/180HFW	E5607/180HFW	E5608/180HFW	E5609/180HFW					
2 x 35W	-	-	101	4201	E5600/235HFW	4300	E5606/235HFW	E5607/235HFW	E5608/235HFW	E5609/235HFW					
2 x 49W	-	-	105	4201	E5600/249HFW	4300	E5606/249HFW	E5607/249HFW	E5608/249HFW	E5609/249HFW					
2 x 80W	-	-	109	4201	E5600/280HFW	4201	E5606/280HFW	E5607/280HFW	E5608/280HFW	E5609/280HFW					

Réflecteur - aluminium martelé - ventelles blanches - distribution asymétrique

T5 - Ø 16 mm										
1 x 35W	-	-	88	4201	E5620/135HFW	4300	E5626/135HFW	E5627/135HFW	E5628/135HFW	E5629/135HFW
1 x 49W	-	-	89	4201	E5620/149HFW	4300	E5626/149HFW	E5627/149HFW	E5628/149HFW	E5629/149HFW
1 x 80W	-	-	93	4201	E5620/180HFW	4300	E5626/180HFW	E5627/180HFW	E5628/180HFW	E5629/180HFW
2 x 35W	-	-	87	4201	E5620/235HFW	4300	E5626/235HFW	E5627/235HFW	E5628/235HFW	E5629/235HFW
2 x 49W	-	-	89	4201	E5620/249HFW	4300	E5626/249HFW	E5627/249HFW	E5628/249HFW	E5629/249HFW
2 x 80W	-	-	93	4201	E5620/280HFW	4300	E5626/280HFW	E5627/280HFW	E5628/280HFW	E5629/280HFW



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

E560
1 lampeE560
2 lampesE562
1 lampeE562
2 lampes



E58 - Web réf. SE5014B1

E5



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, système de montage rapide pour réflecteurs

Optique

Réflecteur - distribution extensive

Dimensions p 420

E58



individuel

montage en ligne droite: câblage de passage (5 x 2,5 mm²) compris en standard

Explication tableau p 427

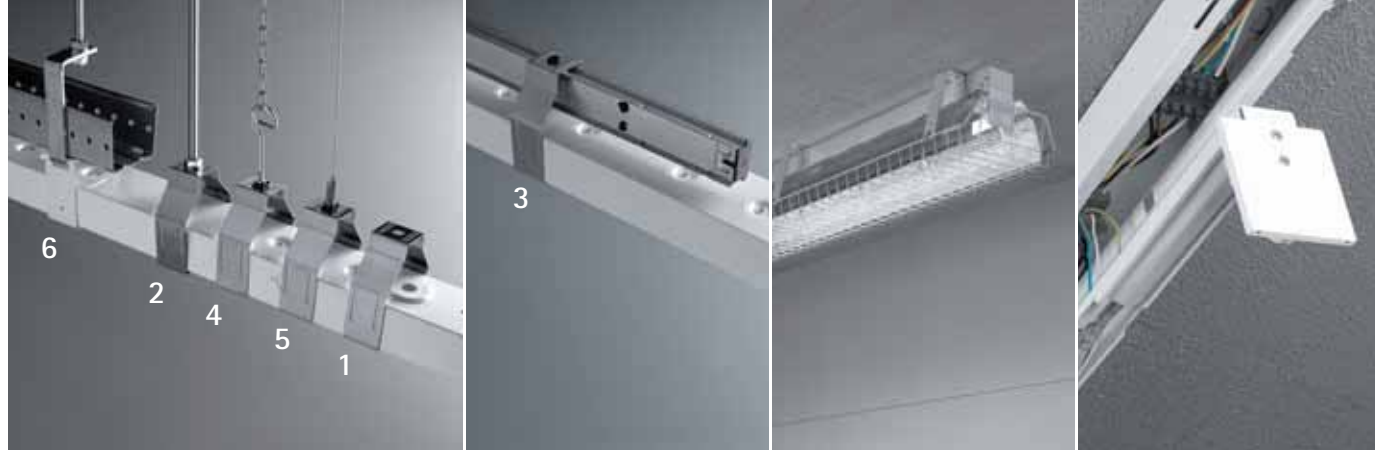
lampe	L _{mov.} - réduction. cd/m ²	UGR	η %	plan N°.	code de commande	plan N°.	code de commande			
E58										
Réflecteur - aluminium satiné - parabolique										
 T5 - Ø 16 mm										
1 x 35W	≤ 1000 (65°)	≤ 19	100	4301	E5860/135HFW	4300	E5866/135HFW	E5867/135HFW	E5868/135HFW	E5869/135HFW
1 x 49W	-	≤ 22	101	4301	E5860/149HFW	4300	E5866/149HFW	E5867/149HFW	E5868/149HFW	E5869/149HFW
1 x 80W	-	≤ 22	105	4301	E5860/180HFW	4300	E5866/180HFW	E5867/180HFW	E5868/180HFW	E5869/180HFW
2 x 35W	-	≤ 19	99	4301	E5860/235HFW	4300	E5866/235HFW	E5867/235HFW	E5868/235HFW	E5869/235HFW
2 x 49W	-	≤ 22	102	4301	E5860/249HFW	4300	E5866/249HFW	E5867/249HFW	E5868/249HFW	E5869/249HFW
2 x 80W	-	≤ 22	106	4301	E5860/280HFW	4300	E5866/280HFW	E5867/280HFW	E5868/280HFW	E5869/280HFW



1 lampe



2 lampes



Etriers de suspension - Web réf. SE5015E1

Web réf. SE6051E2

Grille de protection - Web réf. SE6046D1

Element de complément
- Web réf. SE305111

Montage et accessoires

Etriers de suspension (2 par luminaire individuel ou nombre de segments par ligne + 1)

Pour montage en plafonnier, par pièce	voir photo N° 1	E3H120
Pour montage avec tige filetée (aussi pour Télémécanique Canalis KBA), par pièce	voir photo N° 2	E3H121
Pour montage avec Télémécanique Canalis KLE, par pièce	voir photo N° 3	E3H122
Pour montage avec chaîne, par pièce	voir photo N° 4	E3H123
Rouleau de chaîne, par rouleau de 30 m		E3H124
Pour montage avec fil d'acier, étrier de suspension avec système de réglage rapide, fixation plafonnier et 3 m de fil d'acier, par jeu	voir photo N° 5	E3H125
Pour ELS avec grille de protection		E3H127
Pour chemin de câbles par dessus les étriers, étrier de suspension, par jeu (sauf pour E36 et E37)	voir photo N° 6	E3H103

Grilles de protection

Pour montage en ligne avec réflecteurs discontinus ou montage individuel

Pour E31 (1 lampe), E32, E34 ou E35		
36W		E3H20/036
58W		E3H20/058
Pour E31 (2 lampes)		
36W		E3H20/236
58W		E3H20/258
Pour E52 ou E58	35W, 49W ou 80W	E5H20/035
Pour E53	35W, 49W ou 80W	E5H30/035

Pour montage en ligne avec réflecteurs continus ou montage individuel

Pour E31 (1 lampe), E32, E34 ou E35		
36W		E3H21/036
36W (grille d'embout avec 1 flasque relevée)		E3H22/036
58W		E3H21/058
58W (grille d'embout avec 1 flasque relevée)		E3H22/058
Pour E52 ou E58	35W, 49W ou 80W	E5H21/035
35W, 49W ou 80W (grille d'embout avec 1 flasque relevée)		E5H22/035

Pièces frontales des réflecteurs

Pour E32, E35	E3H105
---------------	--------

Pièces d'alignement des réflecteurs

Pour E34	E3H107
Pour E38	E3H108
Pour E36 et E37	E3H109

Elément de complément (pour pourvoir les places vides dans la ligne d'un équipement électrique; hors réflecteur)

1 x 36 W	E3B20/136HFW
2 x 36W	E3B20/236HFW
1 x 58W	E3B20/158HFW
2 x 58W	E3B20/258HFW

Kit de modification

De E32 à E35, 36W	E3R50/036-1
De E32 à E35, 58W	E3R50/058-1
De E36 à E37, 58W	E3R70/058-1
De E520 à E522	E5R22/035-1
De E560 à E562	E5R62/035-1

LUMINAIRES À PROTECTION ÉLEVÉE





B1
p 216



E1
p 217



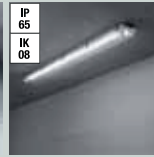
E1
p 223



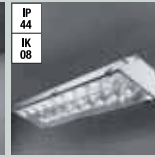
E2
p 224



E4
p 225



E6
p 227

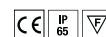


E9
p 229



B1 - Web réf. SB1011B1

B1



	Embase	Caisson en aluminium résistant à la corrosion, laqué Plaque de recouvrement en verre clair trempé Joint en polyuréthane Fermoirs en acier inoxydable Etrier de suspension réglable en continu pour montage mural ou en plafonnier
	Optique	Distribution extensive
	Application	Eclairage extérieur

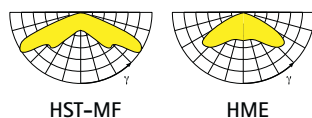
Dimensions p 424

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande RAL7037-gris	option
Réflecteur - aluminium satiné - distribution extrêmement extensive						
HST-MF						
1 x 150W	-	79	583 x 380 x 151	5000	B10/150-11	-
1 x 70W	-	78	583 x 380 x 151	5000	B10/70-11	-
Réflecteur - aluminium satiné - distribution extensive						
HME						
1 x 125W	-	81	583 x 380 x 151	5000	B11/125-21	-

Accessoire

étrier pour fixation au mât	B1H1	p 379
-----------------------------	------	-------





E11 - Web réf. SE1014B1

E1



Embase Caisson en polyester renforcé de fibres de verre
Coiffe de protection en polycarbonate
Joint en polyuréthane
Fermoirs et étriers de montage en acier inoxydable (sauf exécution ATEX)

Optique Réflecteur: cycloïdique ou parabolique

Application Dans les environnements agressifs
Dans les environnements gazeux (ATEX)

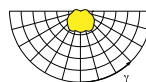
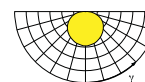
Dimensions p 424

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - méthacrylate de méthyle - cycloïdique						
IK 03 650 °C						
T8 - Ø 26 mm						
1 x 36W	≤ 25	83	1292 x 148 x 117	5100	E11/136HFW	-
1 x 58W	-	83	1592 x 148 x 117	5100	E11/158HFW	-
2 x 36W	-	69	1292 x 148 x 117	5100	E11/236HFW	-
2 x 58W	≤ 28	67	1592 x 148 x 117	5100	E11/258H	-
-30 °C 2 x 58W	≤ 28	67	1592 x 148 x 117	5100	E11/258S4 ¹	-
Réflecteur - aluminium satiné - méthacrylate de méthyle - cycloïdique						
IK 03 650 °C						
T5 - Ø 16 mm						
1 x 35W	≤ 25	110	1592 x 148 x 117	5100	E11/135HFW	-
1 x 49W	≤ 25	111	1592 x 148 x 117	5100	E11/149HFW	-
1 x 80W	≤ 28	97	1592 x 148 x 117	5100	E11/180HFW	-
2 x 35W	≤ 28	97	1592 x 148 x 117	5100	E11/235HFW	-

¹ exécution pour chambres frigorifiques

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

cycloïdique
1x T8 - Ø 26 mmcycloïdique
2x T8 - Ø 26 mmcycloïdique
1x T5 - Ø 16 mmcycloïdique
2x T5 - Ø 16 mm





E12 - Web réf. SE1014A1



E12 ATEX gaz - Web réf. SE1008A2

E1

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - polycarbonate - cycloïdique						
 T8 - Ø 26 mm						
1 x 18W	≤ 28	79	682 x 148 x 117	5100	E12/118HFW	-
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5100	E12/136HFW	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5100	E12/158HFW	-
2 x 18W	≤ 28	66	682 x 148 x 117	5100	E12/218HFW	-
2 x 36W	≤ 28	66	1292 x 148 x 117	5100	E12/236HFW	-
2 x 58W	-	64	1592 x 148 x 117	5100	E12/258H	-
- 30 °C 2 x 58W	≤ 28	64	1592 x 148 x 117	5100	E12/258S4 ³	-
Réflecteur - aluminium satiné - polycarbonate - cycloïdique						
 T5 - Ø 16 mm						
1 x 35W	≤ 25	105	1592 x 148 x 117	5100	E12/135HFW	-
1 x 49W	-	107	1592 x 148 x 117	5100	E12/149HFW	-
1 x 80W	≤ 28	93	1592 x 148 x 117	5100	E12/180HFW	-
2 x 35W	≤ 28	94	1592 x 148 x 117	5100	E12/235HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - polycarbonate - cycloïdique						
 T8 - Ø 26 mm						
 II 2 D: Ex tD A21 IP65 T125°C						
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5100	E12/136HFWV200	-
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5100	E12/136HFW3V200 ¹	-
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5100	E12/136HFW5V200 ²	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5100	E12/158HFWV200	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5100	E12/158HFW3V200 ¹	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5100	E12/158HFW5V200 ²	-
2 x 58W	≤ 28	64	1592 x 148 x 117	5100	E12/258HV200	-
 II 3 G Ex nA II T4 (gas zone 2)						
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5101	E12/136HV280	-
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5101	E12/136HFWV280	-
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5101	E12/136H3V280	-
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5101	E12/136HFW3V280 ¹	-
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5101	E12/136H5V280	-
1 x 36W	≤ 25	79	1292 x 148 x 117	5101	E12/136HFW5V280 ²	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5101	E12/158HV280	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5101	E12/158HFWV280	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5101	E12/158H3V280 ¹	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5101	E12/158HFW3V280 ¹	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5101	E12/158H5V280 ²	-
1 x 58W	≤ 28	79	1592 x 148 x 117	5101	E12/158HFW5V280 ²	-
2 x 36W	≤ 25	66	1292 x 148 x 117	5101	E12/236HV280	-
2 x 36W	≤ 25	66	1292 x 148 x 117	5101	E12/236HFWV280	-
2 x 36W	≤ 25	66	1292 x 148 x 117	5101	E12/236H3V280 ¹	-
2 x 36W	≤ 25	66	1292 x 148 x 117	5101	E12/236HFW3V280 ¹	-
2 x 36W	≤ 25	66	1292 x 148 x 117	5101	E12/236H5V280 ²	-
2 x 36W	≤ 25	66	1292 x 148 x 117	5101	E12/236HFW5V280 ²	-
2 x 58W	≤ 28	64	1592 x 148 x 117	5101	E12/258HV280	-
2 x 58W	≤ 28	64	1592 x 148 x 117	5101	E12/258H3V280 ¹	-
2 x 58W	≤ 28	64	1592 x 148 x 117	5101	E12/258H5V280 ²	-

¹ avec câblage de passage à 3 pôles² avec câblage de passage à 5 pôles³ exécution pour chambres frigorifiques

Economisez jusqu'à 75%
d'énergie

voir p 236 à 261



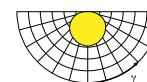
cycloïdique
1x T8 - Ø 26 mm



cycloïdique
2x T8 - Ø 26 mm



cycloïdique
1x T5 - Ø 16 mm



cycloïdique
2x T5 - Ø 16 mm

LUMINAIRES À PROTECTION ÉLEVÉE



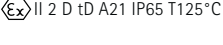
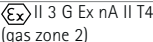
E12 ATEX - Web réf. SE1016B1



Web réf. SE1016C1

E1

Explication tableau p 427

lampe		UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	 option
Réflecteur - aluminium satiné - polycarbonate - cycloïdique							
	 T5 - Ø 16 mm						
	1 x 35W	≤ 25	105	1592 x 148 x 117	5100	E12/135HFWV200	-
	1 x 35W	≤ 25	105	1592 x 148 x 117	5100	E12/135HFW3V200 ¹	-
	1 x 35W	≤ 25	105	1592 x 148 x 117	5100	E12/135HFW5V200 ²	-
	1 x 49W	≤ 25	107	1592 x 148 x 117	5100	E12/149HFWV200	-
	1 x 49W	≤ 25	107	1592 x 148 x 117	5100	E12/149HFW3V200 ¹	-
	1 x 49W	≤ 25	107	1592 x 148 x 117	5100	E12/149HFW5V200 ²	-
	2 x 35W	≤ 28	94	1592 x 148 x 117	5100	E12/235HFWV200	-
	2 x 35W	≤ 28	94	1592 x 148 x 117	5100	E12/235HFW3V200 ¹	-
	2 x 35W	≤ 28	94	1592 x 148 x 117	5100	E12/235HFW5V200 ²	-
	1 x 28W	≤ 25	105	1292 x 148 x 117	5101	E12/128HFWV280	-
	1 x 28W	≤ 25	105	1292 x 148 x 117	5101	E12/128HFW3V280 ¹	-
	1 x 28W	≤ 25	105	1292 x 148 x 117	5101	E12/128HFW5V280 ²	-
	1 x 35W	≤ 25	105	1592 x 148 x 117	5101	E12/135HFWV280	-
	1 x 35W	≤ 25	105	1592 x 148 x 117	5101	E12/135HFW3V280 ¹	-
	1 x 35W	≤ 25	105	1592 x 148 x 117	5101	E12/135HFW5V280 ²	-
	1 x 49W	≤ 25	107	1592 x 148 x 117	5101	E12/149HFWV280	-
	1 x 49W	≤ 25	107	1592 x 148 x 117	5101	E12/149HFW3V280 ¹	-
	1 x 49W	≤ 25	107	1592 x 148 x 117	5101	E12/149HFW5V280 ²	-
	2 x 28W	≤ 28	94	1292 x 148 x 117	5101	E12/228HFWV280	-
	2 x 28W	≤ 25	94	1292 x 148 x 117	5101	E12/228HFW3V280 ¹	-
	2 x 28W	≤ 28	94	1292 x 148 x 117	5101	E12/228HFW5V280 ²	-
	2 x 35W	≤ 28	94	1592 x 148 x 117	5101	E12/235HFWV280	-
	2 x 35W	≤ 28	94	1592 x 148 x 117	5101	E12/235HFW3V280 ¹	-
	2 x 35W	≤ 28	94	1592 x 148 x 117	5101	E12/235HFW5V280 ²	-

¹ avec câblage de passage à 3 pôles

² avec câblage de passage à 5 pôles



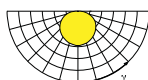
cycloïdique
1x T8 - Ø 26 mm



cycloïdique
2x T8 - Ø 26 mm



cycloïdique
1x T5 - Ø 16 mm



cycloïdique
2x T5 - Ø 16 mm



E13 - Web réf. SE1014C1

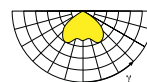
E1

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - méthacrylate de méthyle - parabolique						
IK 03 650 °C   T8 - Ø 26 mm						
1 x 36W	≤ 22	75	1292 x 148 x 117	5100	E13/136HFW	-
1 x 58W	≤ 25	71	1592 x 148 x 117	5100	E13/158HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - méthacrylate de méthyle - parabolique						
IK 03 650 °C   T5 - Ø 16 mm						
1 x 35W	≤ 25	101	1592 x 148 x 117	5100	E13/135HFW	-
1 x 49W	≤ 25	107	1592 x 148 x 117	5100	E13/149HFW	-
1 x 80W	≤ 25	92	1592 x 148 x 117	5100	E13/180HFW	-
2 x 35W	≤ 25	86	1592 x 148 x 117	5100	E13/235HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - polycarbonate - parabolique						
IK 08 850 °C   T8 - Ø 26 mm						
1 x 36W	≤ 22	71	1292 x 148 x 117	5100	E14/136HFW	-
1 x 58W	≤ 25	67	1592 x 148 x 117	5100	E14/158HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - polycarbonate - parabolique						
IK 08 850 °C   T5 - Ø 16 mm						
1 x 35W	≤ 25	97	1592 x 148 x 117	5100	E14/135HFW	-
1 x 49W	≤ 25	101	1592 x 148 x 117	5100	E14/149HFW	-
1 x 80W	≤ 25	87	1592 x 148 x 117	5100	E14/180HFW	-
2 x 35W	≤ 25	82	1592 x 148 x 117	5100	E14/235HFW	-



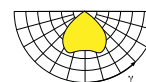
Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



parabolique
1x T8 - Ø 26 mm



parabolique
1x T5 - Ø 16 mm



parabolique
2x T5 - Ø 16 mm





LED

E14 LED - Web réf. SE1010A1

E1



Embase Caisson en polyester renforcé de fibres de verre
Coiffe de protection en polycarbonate
Joint en polyuréthane
Fermoirs et étriers de montage en acier inoxydable (sauf exécution ATEX)

Optique Réflecteur: cycloïdique ou parabolique

Application Pour chambres frigorifiques ($t > -40^{\circ}\text{C}$)

Dimensions p 424

Explication tableau p 423

lampe	UGR	lumen luminaire	L x l x H mm	plan N°.	code de commande	 option
Réflecteur - aluminium satiné - polycarbonate - parabolique						
 57,6W - blanc neutre	≤ 25	4323		1592 x 148 x 117	5102	E14/LEDC58S
						-

Options et accessoires

version d'installation rapide avec fiche Wieland RST20i3	p 379
fiche femelle Wieland simple	p 379
fiche femelle Wieland pour montage en boucle	p 379



E14 LED - Web réf. SE1010B1



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



E14/LED

LUMINAIRES À PROTECTION ÉLEVÉE

E2 - Web réf. SE2014A1

E2 - Web réf. SE2014B1

E2



Embase Caisson aluminium extrudé avec bouchons caoutchouc, douilles de polycarbonate
2 plaques de suspension coulissantes en aluminium

Optique Réflecteur - aluminium haute réflexion

Dimensions p 424

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium martelé						
T8 - Ø 26 mm						
1 x 58W	≤ 22	84	1570 x 234 x 212	5200	E221/158HFW	-
2 x 58W	≤ 25	80	1570 x 234 x 212	5200	E221/258HFW	-



1 lampe



2 lampes

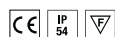


E4 - Web réf. SE4015A1



E4 - Web réf. SE4015B1

E4



E4

	Embase	Caisson en tôle d'acier laqué Plaque de recouvrement en verre trempé clair Joint en polyuréthane Fermoirs en inox Etriers de montage en acier galvanisé
	Optique	Réflecteur - aluminium haute réflexion

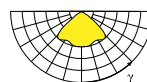
Dimensions p 424

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium martelé - verre - parabolique						
T8 - Ø 26 mm						
1 x 58W	≤ 22	79	1630 x 278 x 226	5300	E42/158HFW	-
2 x 58W	≤ 22	68	1630 x 278 x 226	5300	E42/258HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - verre - ventelles BLS						
T8 - Ø 26 mm						
1 x 58W	≤ 19	71	1630 x 278 x 226	5300	E44/158HFW	-
2 x 58W	≤ 19	62	1630 x 278 x 226	5300	E44/258HFW	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



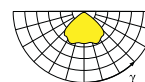
E42
1 lampe



E42
2 lampes



E44
1 lampe



E44
2 lampes





E6 - Web réf. SE6001A1

E6



Embase

Caisson et coiffe de protection en polycarbonate
Joint en silicone
Fermoirs et étriers de montage en acier inoxydable

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion

Application

Dans les parkings, souterrains, les locaux techniques ou les entrepôts

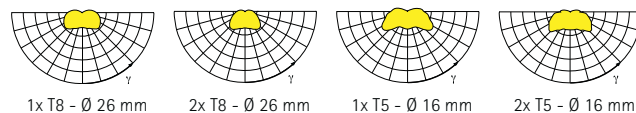
Dimensions p 424

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - cycloïdique						
 T8 - Ø 26 mm						
1 x 36W	≤ 28	86	1270 x 86 x 90	5400	E62/136HFW	•
1 x 58W	≤ 28	86	1570 x 86 x 90	5400	E62/158HFW	•
2 x 36W	≤ 28	74	1270 x 136 x 90	5400	E62/236HFW	•
2 x 58W	≤ 28	74	1570 x 136 x 90	5400	E62/258HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - cycloïdique						
 T5 - Ø 16 mm						
1 x 28W	≤ 28	97	1270 x 86 x 90	5400	E62/128HFW	•
1 x 35W	-	97	1570 x 86 x 90	5400	E62/135HFW	•
1 x 49W	-	102	1570 x 86 x 90	5400	E62/149HFW	•
1 x 54W	-	97	1270 x 86 x 90	5400	E62/154HFW	-
1 x 80W	-	103	1570 x 86 x 90	5400	E62/180HFW	-
2 x 28W	≤ 28	91	1270 x 136 x 90	5400	E62/228HFW	•
2 x 35W	≤ 28	84	1570 x 136 x 90	5400	E62/235HFW	•
2 x 49W	≤ 28	72	1570 x 136 x 90	5400	E62/249HFW	-



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261



1x T8 - Ø 26 mm

2x T8 - Ø 26 mm

1x T5 - Ø 16 mm

2x T5 - Ø 16 mm





E9 - Web réf. SE9016A1



E9 fixé au poste de travail - Web réf. SE9017A1

E9



Embase

Caisson en tôle d'acier laqué, avec optique sur charnières
Recouvrement en verre clair ou méthacrylate de méthyle

Optique

Réflecteur - aluminium haute réflexion
La construction spéciale évite l'éblouissement et procure d'un niveau d'éclairage élevé avec un contraste maximal sur le plan de travail

Dimensions p 424

Explication tableau p 427

lampe	UGR	η %	L x l x H mm	plan N°	code de commande	option
Réflecteur - aluminium satiné - verre						
 T8 - Ø 26 mm 2 x 58W	-	59	1578 x 402 x 203	5500	E901/258HFW	-
Réflecteur - aluminium satiné - méthacrylate de méthyle - ventelles BLS						
 T8 - Ø 26 mm 2 x 18W	-	62	640 x 344 x 161	5501	E950/218HFW	-

Options et accessoires

jeu de 2 colliers de serrage pour suspension du luminaire à un tube rond Ø 34 mm	E9H1	p 379
jeu d'un tube et 2x2 colliers pour fixation du luminaire au poste de travail	E9H2/018	p 379



Economisez jusqu'à 75%
d'énergie
voir p 236 à 261

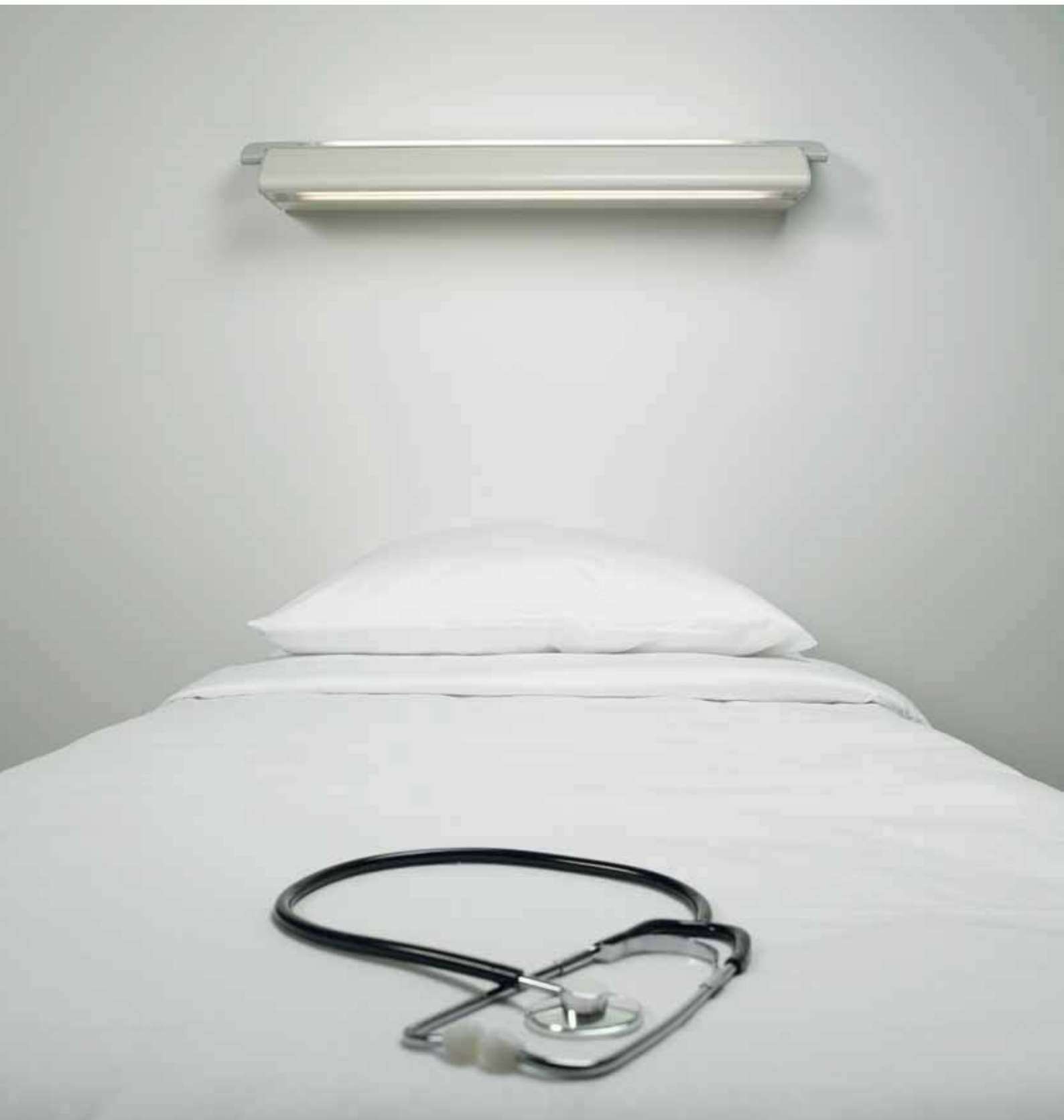


E90



E95

SYSTÈMES MÉDICAUX





R9
p 233



R9
p 233



MEDILUX®
p 235





Web réf. SR9002A2



Web réf. SR9001A3

R9



R9



Embase

Aluminium extrudé laqué

Optique

Diffuseur

Dimensions p 425

Luminaires en saillie

Explication tableau p 427

lampe		L x l x H mm	plan N°	code de commande	 option
lire	up-light				
Medilux®					
Diffuseur - méthacrylate de méthyle - up-light: fixe					
					
T5 - Ø 16 mm					
1 x 21W	2 x 39W	1005 x 255 x 125	6000	R900/239HFWX1	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle - up-light: orientable					
					
T5 - Ø 16 mm					
1 x 21W	2 x 39W	1095 x 255 x 125	6001	R901/239HFWX1	-

Luminaires en saillie - sur canal

Explication tableau p 427

lampe		L x l x H mm	plan N°	code de commande	 option
lire	up-light				
Medilux®					
Diffuseur - méthacrylate de méthyle - up-light: fixe					
					
T5 - Ø 16 mm					
1 x 21W	2 x 39W	1005 x 220 x 125	6002	R902/239HFWX1	-
Diffuseur - méthacrylate de méthyle - up-light: orientable					
					
T5 - Ø 16 mm					
1 x 21W	2 x 39W	1095 x 220 x 125	6003	R903/239HFWX1	-

Option

version avec lumière de nuit

code + T0





Web réf. SR9003A3

R9

DES TECHNIQUES MÉDICALES A L'APPARENCE MODERNE

Les hôpitaux demandent de plus en plus de séparer l'éclairage des techniques médicales. De ce fait, le caisson pour les techniques est plus compact et semble moins 'technique'. La chambre gagne ainsi en convivialité et le patient se sent rapidement comme chez lui.

Le système Medilux® se singularise par la possibilité de concevoir sur mesure la plaque frontale pour ce caisson. Vous déterminez vous-même les dimensions, le matériau et la forme de la plaque frontale, par exemple dans le style maison de l'établissement. Trois raccordements au maximum ont été prévus dans la plaque pour les fluides médicaux tandis que les prises électriques (prises de courant, liaisons équipotentielles, communication de données, système d'appel) sont dissimulées discrètement sur les faces latérales du caisson.

Le caisson est conçu entièrement sur mesure, selon les éléments dont vous avez besoin.

SYSTÈMES HORIZONTAUX

La version horizontale plus classique des systèmes de soins médicaux est également fréquemment utilisée, aussi bien dans les chambres de soins qu'au service des soins intensifs.

Un seul canal comprend tous les fluides médicaux, un autre les prises électriques.

Le système horizontal de Medilux® peut comprendre jusqu'à trois canaux.

A ce niveau également, ETAP fournit toujours un travail sur mesure. Vous déterminez les techniques et éléments dont vous avez besoin, et nous les intégrons dans une solution adaptée. Il est également possible de fixer un luminaire d'éclairage Medilux® sur le canal supérieur. Le canal est disponible dans chaque couleur RAL et peut mesurer jusqu'à six mètres de long: il convient parfaitement aux chambres privées comme aux chambres communes.

Web réf. SR9002A1



GESTION D'ÉCLAIRAGE



dépendant de la
lumière du jour



ELS
p 239

en fonction
du mouvement



MDS
p 240

multidétecteur



EMD
p 241





ELS détecteur de la lumière du jour – Web réf. SC006B1

ELS

DÉPENDANT DE LA LUMIÈRE DU JOUR

Module en option la lumière artificielle en fonction de l'incidence de la lumière du jour
 Economie d'énergie
 Niveau d'éclairage réglable individuellement
 Gradation automatique passant inaperçue
 Installation facile, clipsé sur la lampe

1-10 V

Le détecteur ELS est intégré dans le luminaire et commande un ballast électronique à gradation standard avec contrôle analogique de 1-10 V.

En option, l'ELS peut être combiné avec une gradation externe de 1-10 V.

DALI

Les luminaires avec ballast DALI peuvent également être équipés d'un détecteur de lumière ELS.

Optionnellement, celui-ci peut éteindre la lumière artificielle après un fonctionnement au niveau gradué durant un certain temps.

INSTALLATION

Le temps d'installation pour les luminaires avec ou sans ELS et DALI-ELS est identique, puisqu'aucune connexion supplémentaire n'est nécessaire.

ZONE DE MESURE

Zone de mesure au sol: $\varnothing 1.7$ m pour une hauteur de suspension de 2,8 m.

RÉGLAGE

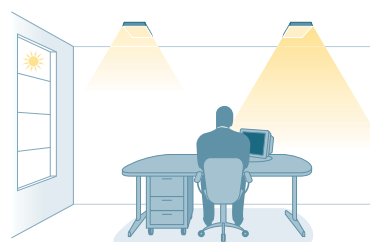
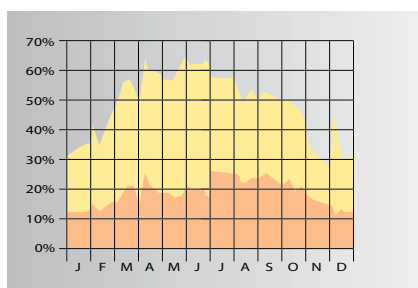
ELS: la sensibilité du capteur de lumière est réglable (env. 15% par tour). L'ELS est pré-réglé, pour tous les en usine.

Réglages standard : 500 lx pour 20 % de facteur de réflexion du champ mesuré. Autres réglages pour l'ELS 1-10 V sur demande.

COMMANDE

Consultez votre conseiller ETAP pour d'autres réglages en usine.

Sur demande, le capteur peut être intégré dans le caisson.





MDS détecteur de mouvement pour application à hauteur de montage normale - Web réf. SC036A1

MDS

EN FONCTION DU MOUVEMENT

DÉTECTION DE PRÉSENCE INTÉGRÉE

Votre luminaire peut aussi être allumé ou éteint selon qu'il y ait des gens ou non dans la pièce. Nous intégrons dans le luminaire un petit détecteur passif à infrarouge et un petit régulateur afin d'allumer ou d'éteindre la lampe et le ballast.

UN DÉTECTEUR POUR CHAQUE APPLICATION

MDS allume ou éteint la lampe en fonction de la présence ou non de gens dans la pièce, il est ainsi recommandé pour les espaces réduits.

MDS est disponible avec différents types de détecteurs :

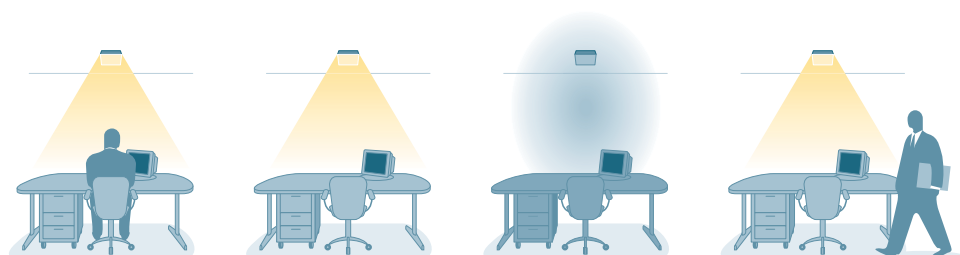
- un petit détecteur pour des applications à hauteur de montage normale (jusqu'à 3 m maximum)
- un détecteur plus gros avec une zone de détection plus importante, pour les espaces à hauteur de montage élevée
- un détecteur avec zone de détection elliptique, spécialement pour les entrepôts

Chaque application (bureaux, couloirs, entrepôts...) demande une stratégie spécifique de contrôle de la lumière. Il est possible de la mettre en place pour chaque luminaire individuellement, ou vous pouvez intégrer un mode maître-esclave. Les détecteurs peuvent être reliés, vous pouvez donc allumer ou éteindre les luminaires de manière groupée.

Pour chaque projet, MDS est livré avec les préréglages adéquats.

COMMANDE

Consultez votre conseiller ETAP.





EMD multidétecteur - Web réf. SC022B1

EMD

MULTIDÉTECTEUR

CONTRÔLE COMPLET DE LA LUMIÈRE

Les multicapteurs ETAP vous permettent de contrôler la lumière selon des facteurs autres que la présence. EMD possède non seulement un détecteur passif à infrarouge intégré pour la détection de mouvements, mais également un détecteur de lumière du jour et un récepteur à infrarouge. Le détecteur de lumière du jour contrôle le niveau d'éclairage selon la lumière du jour disponible. Et grâce au récepteur à infrarouge, vous pouvez facilement actionner le luminaire via un transmetteur à infrarouge.

CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE POUR TOUTES LES SITUATIONS

Les capteurs EMD n'allument et n'éteignent pas seulement le luminaire, ils peuvent également le moduler. C'est pourquoi ils sont le choix évident pour des applications où la détection de mouvements peut être combinée avec un système de détection de la lumière du jour. Les multicapteurs ETAP conviennent aussi parfaitement pour la détection de mouvements dans les bureaux paysagés ou groupés, éventuellement combinés avec un système de détection de la lumière du jour. Pour ces applications, les gens préfèrent généralement que la lumière ne soit pas complètement éteinte mais simplement diffuse dans les salles vides. Le bureau reste suffisamment éclairé pour les usagers présents ailleurs. Les lumières sont éteintes seulement une fois que la dernière personne a quitté le bureau.

VASTES POSSIBILITÉS

EMD contrôle les luminaires à ballasts DALI. Les possibilités d'un mode maître-esclave ou de lier les luminaires en groupe étendent considérablement l'applicabilité d'EMD. Votre conseiller ETAP sera heureux de vous aider à définir la meilleure solution pour chaque situation.

CONFORT DE L'UTILISATEUR

La télécommande offre un confort maximum à l'utilisateur, comme la possibilité de réglages de scénarios et de préférences individuelles.

Accessoire

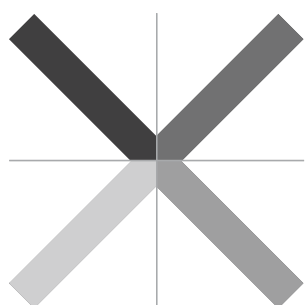
émetteur télécommande utilisateur

ECT010





EXCELLUM



SOMMAIRE EXCELLUM



ELM

249



CONTROL-IT™

257



Eclairage dynamique

261





EXCELLUM, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET FLEXIBILITÉ

SYSTÈMES ÉVOLUÉS DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

Excellum propose des systèmes de gestion de l'éclairage compatibles avec tout éclairage, quelle que soit le type ou la marque. La gamme de produits propose des systèmes pour immeubles complets ou pour locaux individuels, des systèmes offrant une économie d'énergie maximale et des systèmes pour l'éclairage dynamique. Toutes nos solutions vous offrent une flexibilité maximale, afin que votre système puisse évoluer dans le futur en fonction de vos besoins.

UN SERVICE COMPLET POUR ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT

Les systèmes de régulation de lumière actuels offrent de nombreuses possibilités sur le plan de la fonctionnalité et de la flexibilité et nécessitent par conséquent une configuration bien étudiée. Excellum vous offre si vous le désirez des solutions clé en main grâce à une offre de services étendue tout au long du cycle de vie de votre projet, de la spécification et de la configuration jusqu'à l'installation et l'entretien.



SYSTÈME ADRESSABLE POUR LA RÉGULATION DE LA LUMIÈRE ET LA GESTION DE L'ÉNERGIE

L'ELM est un système intégré de régulation de la lumière et de gestion de l'énergie. Le retour sur investissement est très rapide en raison des économies d'énergie immédiates que permet le système, tout en améliorant le confort d'éclairage personnel.

Grâce à la fonction de gradation et de commutation adressable, associée au logiciel de régulation facile d'utilisation, l'ELM réagit de manière dynamique aux changements de lumière constants dans un bâtiment. Quel que soit le moment ou l'endroit, l'ELM fournit toujours la bonne quantité de lumière. En intégrant et en appliquant en même temps six différentes stratégies de gestion de l'énergie en un seul système, l'ELM élimine presque tout gaspillage d'énergie en matière d'éclairage.

FACILE À IMPLEMENTER

L'ELM peut contrôler séparément chaque luminaire. La configuration en zones est réglée par le biais d'un logiciel et est donc indépendante des circuits d'éclairage. Ceci rend la conception simple, rapide, orientée vers l'avenir et flexible. Tous les composants du réseau sont connectés à l'aide de câbles prêts à l'emploi et de fiches. Comme l'installation ne nécessite pas d'adressage ou de travail sur papier, le raccordement d'un luminaire ou d'un capteur est une simple question de 'plug & play'.

FACILE À GERER

Grâce au logiciel de gestion central, le gestionnaire du bâtiment peut contrôler chaque luminaire au sein d'un bâtiment sur son PC ou via Internet. Le logiciel, facile d'utilisation, basé sur le plan du bâtiment permet une navigation et une configuration du système simples.

FACILE À ADAPTER

Les luminaires et les capteurs sont contrôlés individuellement. La reconfiguration après les adaptations de l'espace de travail ou le réaménagement du bâtiment est entièrement effectuée via le logiciel ELM. Les luminaires sur le plan sont affectés à une autre zone grâce à un simple 'clic'. La modification du câblage ou le déplacement du matériel n'est donc plus nécessaire.



MAXIMALISEZ L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AVEC LES SIX STRATÉGIES

1 . Commande horaire intelligente

Dans les parties du bâtiment où les détecteurs de mouvement ne sont pas conseillés, il est possible d'activer la gradation ou la commutation en fonction de l'heure. Ceci est également possible pour les petites zones, comme une pièce ou même un seul luminaire. La commande temporelle intelligente est aussi parfaitement combinable avec une commande manuelle, de sorte qu'à la fin de la journée, elle peut également être arrêtée automatiquement.

2 . Régulation en fonction de la lumière du jour

Les détecteurs de lumière du jour peuvent adapter automatiquement les niveaux d'éclairement en tenant compte de la lumière du jour présente.

3 . Adaptation à la tâche

Le gaspillage dû au sur-éclairage est évité en établissant des niveaux d'éclairement standard, en fonction des tâches ou des applications spécifiques. Grâce à sa flexibilité, l'ELM est également réglable de manière simple et flexible en cas de modifications ultérieures.

4 . Détection de mouvement

Les capteurs de mouvement peuvent allumer, éteindre ou diminuer l'éclairage automatiquement.

5 . Régulation individuelle

Lorsque les utilisateurs peuvent contrôler l'éclairage sur le lieu de travail, ils peuvent l'adapter à leurs préférences personnelles. Ceci peut se faire très simplement grâce au PCS, le logiciel de contrôle personnel.

6 . Limitation de la puissance de crête

En surveillant de manière continue la puissance dans un bâtiment et en réglant automatiquement l'éclairage via la gradation ou la commutation, il est possible de réduire les charges de crête. Ceci peut bien sûr se faire de manière sélective, par exemple selon l'importance d'une zone.



Web réf. SA021G2

Avec l'ELM, pas de surprises. La plupart des fonctionnalités est déjà prévue dans la licence de base du logiciel. Des mises à jour ne doivent donc pas être payées ou des fonctions dormantes activées si vous souhaitez les utiliser dans le futur. Grâce à l'interface graphique intuitive, les adaptations sont réalisables simplement via le logiciel et ne nécessitent pas de travaux d'installations. Ce qui permet une économie supplémentaire.

	CARACTÉRISTIQUES STANDARDS	
	Comprises avec une licence de base	En option
Les possibilités de commande entièrement intégrées et simultanées entraînent des économies d'énergie maximales et un confort optimal		
- Eclairage contrôlable sur base d'un calendrier	x	
- Détecteurs de mouvement	x	
- Adaptation des tâches et contrôle de l'entretien	x	
- Contrôle de l'utilisateur avec réglage de scénarios et fonction de gradation de confort	x	
- Fonction de gradation ou de commutation en fonction de la lumière du jour	x	
- Evitement des pointes dans la consommation	x	
Choix parmi une abondance de possibilités pour le contrôle de l'utilisateur		
- Boutons-poussoirs (choix du design libre via les interfaces PB)	x	
- Boutons-poussoirs/émetteurs sans fil (RF) sans pile	x	
- Logiciel de contrôle personnel (PCS) avec réglages de scénarios	x	
- Commande via téléphones IP	x	
- Commande via smartphones et PDA	x	
Installation et validation faciles		
- Câblage structuré GreenBus préfabriqué ('click and go')	x	
- DALI offre un câblage simple tant pour le réseau d'électricité que pour la commande	x	
- Pas de pré-adressage ou d'enregistrement d'ID nécessaire sur place, ce qui garantit une logistique simple et une installation rapide	x	
Direction de projet et prestation de service professionnelles		
- Evaluation rapide des budgets et de l'économie d'énergie	x	
- Personne de contact direct au département Ventes, qui suit votre projet de A à Z	x	
- Chaque projet est dirigé par un directeur de projet	x	
- Documentation détaillée, formation du gestionnaire	x	
- Formation adaptée		x
Configuration et entretien flexibles du système		
- Surveillance et configuration centrales, sans frais de licence supplémentaires, indépendamment du nombre de clients	x	
- Interfaces d'utilisateur graphiques les plus récentes	x	
- Sur la base d'un plan de base et d'une structure logique en arborescence	x	
Intégration à d'autres systèmes		
- Interface de l'alarme incendie (éclairage allumé en cas d'alarme)	x	
- Interface audiovisuelle	x	
- Serveur BACnet		x
- Intégration 'Tridium Niagara'AX		x
Contrats d'entretien modulaires pour répondre à vos besoins spécifiques		
- Hotline et assistance à distance		x
- Adaptation du système sur place		x
- Entretien et support pour le logiciel		x
- Soutien étendu pour le matériel		x
Caractéristiques étendues pour le gestionnaire des installations techniques		
- Analyse énergétique détaillée	x	
- Système ouvert qui supporte les luminaires, détecteurs et boutons-poussoirs de différents fabricants	x	
- Intégration simple aux systèmes de gestion des bâtiments et échange d'informations		x

ELM

STRUCTURE DES INSTALLATIONS



ELM

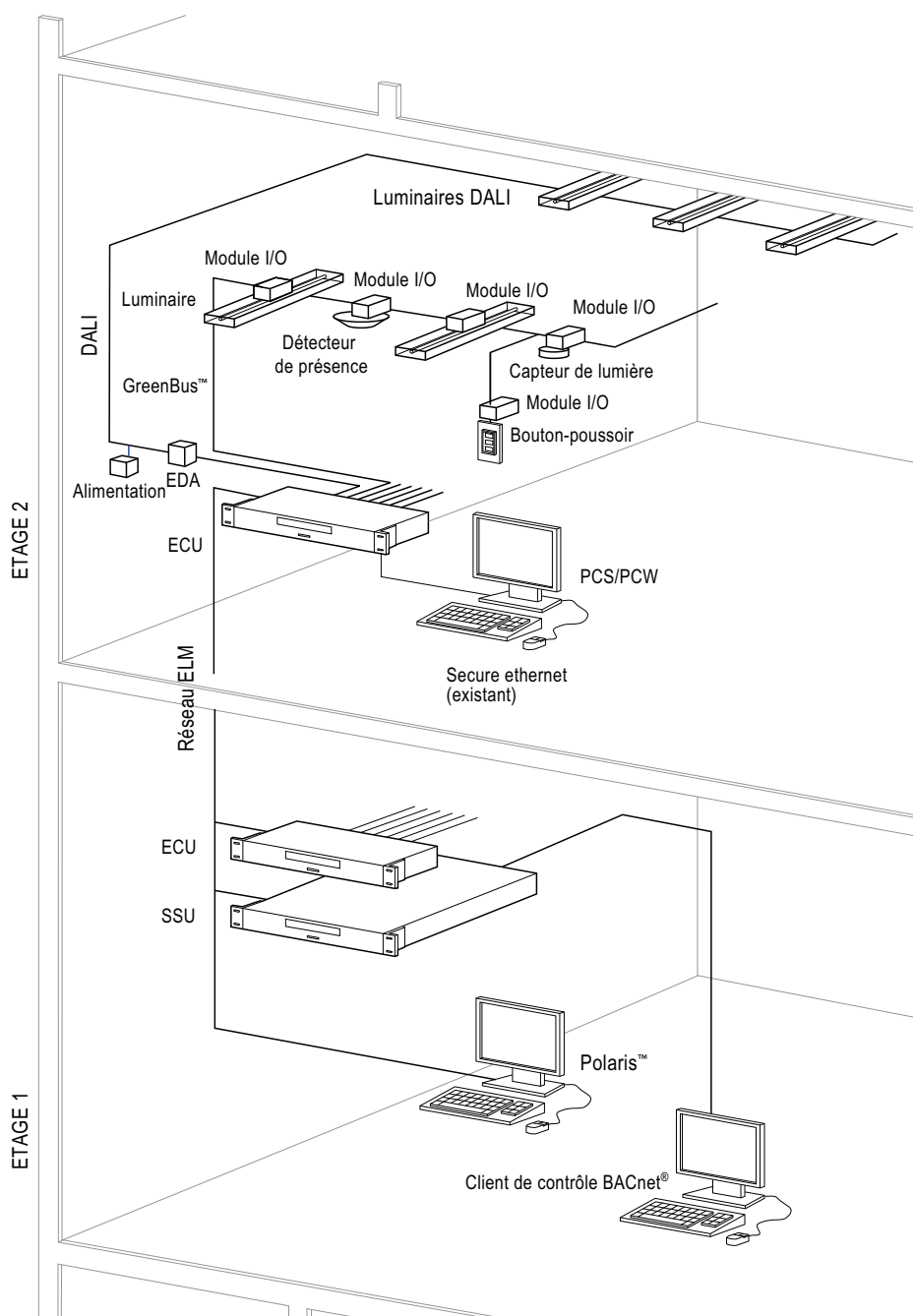
Web réf. SR400412

DALI

DALI (Digital Addressable Lighting Interface) est un protocole standard pour l'industrie de l'éclairage. DALI permet une communication et une installation simplifiées. Chaque ligne DALI peut contrôler jusqu'à 64 luminaires, restant chacun adressables individuellement. Les ballasts DALI assurent la communication correcte avec le réseau.

GREENBUS™

La technologie de communication GreenBus™ d'Excellum est un système à bus, conçu spécifiquement pour le contrôle d'éclairage. Il permet de contrôler les luminaires individuellement et intègre des appareils complémentaires, comme des détecteurs de présence, des détecteurs de lumière, ... dans un système de régulation de lumière intégralement programmable. GreenBus™ pourvoit en basse tension tous les appareils sur le réseau, si bien que les sources de tension externes pour les détecteurs, etc. ne sont plus nécessaires.





Web réf. SC016A

Les composants de gestion centrale

SSU

Le System Server Unit (SSU) conserve la base de données centrale du système. Le SSU archive aussi toutes les données concernant les économies d'énergie réalisées. Le SSU se charge également du serveur web et d'autres interfaces. Un SSU est nécessaire par site.

SSU (System Server Unit)	C2C01
--------------------------	-------



ECU

L'Energy Control Unit (ECU) est la centrale du système ELM. Tous les points de jonction (détecteurs, acteurs, appareils DALI, ...) y sont raccordés. Par partie de bâtiment (par exemple par étage), un ECU est installé qui gère typiquement 450 points de jonction.

ECU (Energie Controle Unit) incl. faisceau SW	C2C00
---	-------



DALI GATEWAY

Les passerelles DALI sont directement raccordées à l'ECU et permettent d'utiliser des détecteurs et acteurs DALI avec l'ELM. Plusieurs passerelles peuvent être raccordées à une ECU.

Dali Gateway RS232/Dali	C2C02
-------------------------	-------

ETHERNET SWITCH

Le réseau ELM utilise le protocole Ethernet standard. Excellum a sélectionné un switch de grande qualité offrant les capacités de configuration idéales.

Ethernet Switch avec 24 ports RJ45	C2C04-26
------------------------------------	----------

Entrées

MODULE D' ENTRÉE

Les modules d'entrée permettent d'intégrer des détecteurs et éléments de commande dans l'ELM comme des boutons poussoirs, détecteurs de mouvement, détecteurs de lumière, etc. Des modules d'entrée sont disponibles pour GreenBus™ et pour DALI.

Détecteur I/O - borne de raccordement 9p in / 2xRJ45 (24V) out	C2N10
I/O - mini input unit 4 x T - DALI	C2N28D2





RVT, Mol - Belgique - Web réf. SC035A1



BOUTONS-POUSOIRS

Grâce au logiciel flexible, vous pouvez utiliser des boutons poussoirs pour commuter ou graduer manuellement mais aussi pour appeler des scènes. Les versions à 2, 4 ou 6 touches, certaines avec champ de texte transparent et feed-back LED en option, offrent le bouton poussoir pour toutes les applications. Les boutons poussoirs sont raccordés sur un module d'entrée.

Panneau à 2 boutons-poussoirs	C2RP0
Panneau à 4 boutons-poussoirs	C2RP1
Panneau à 6 boutons-poussoirs	C2RP2



DÉTECTEURS GREENBUS™

Les détecteurs permettent de collecter des informations de l'environnement, afin que l'ELM réalise sur cette base un confort optimal et une économie d'énergie maximale. Excellum met une gamme de détecteurs à disposition pour la mesure de l'éclairage et la détection de mouvement, en versions encastrée et en saillie, et avec différentes technologies comme PIR, ultra-son ou Dual-Technology. Les détecteurs GreenBus™ sont raccordés sur un module d'entrée.

Détecteur de lumière du jour - en saillie	C2RL2
Détecteur de mouvement 360° PIR - encastré - 40 m²	C2RM0
Détecteur de mouvement 360° PIR - en saillie - 40 m²	C2RM1
Détecteur de mouvement 360° PIR + US - en saillie - 200 m²	C2RM2
Détecteur de mouvement 90° PIR - type couloir en saillie - 15 m²	C2RM3
Détecteur de mouvement 360° US - en saillie - 200 m²	C2RM4
Multi-détecteur BM 360° PIR + LS - encastré - 40 m²	C2RM5
Détecteur de couloir - en saillie - 30 m	C2RM6



DÉTECTEURS DALI

Les détecteurs DALI de lumière et de mouvement sont disponibles pour un montage encastré, en saillie ou intégrés dans les luminaires. Ils sont directement raccordés à la ligne DALI.

Détecteur de lumière du jour / mouvement 360° PIR - luminaire - 25m² - DALI	C2RM1D2
Détecteur de lumière du jour / mouvement 360° PIR - encastré - 25 m² - DALI	C2RM2D2
Détecteur de lumière du jour / mouvement 360° PIR - en saillie - 25 m² - DALI	C2RM4D2



Web réf. SC033B1

Sorties

MODULE DE SORTIE

Les modules de sortie sont raccordés au GreenBus™ et commutent et/ou graduent l'éclairage. La sortie de gradation est de 1-10V à absorption de courant conformément à la norme EN 60929. Les modules peuvent être intégrés dans un luminaire ou être utilisés en tant qu'éléments externes.

I/O - 2xRJ45 in / relais et gradation (1-10V) out	C2N00
I/O 2 x RJ45 in / 2 x relais out	C2N01



Logiciel de configuration

POLARIS™

Le logiciel Polaris permet de configurer et de gérer l'éclairage sur la base d'une interface utilisateur graphique moderne, basée sur un plan de sol. La licence du logiciel Polaris est comprise dans le prix de l'ECU et aucune limite n'est imposée sur le nombre de clients que vous souhaitez installer.



Logiciel de contrôle personnel

PCS / PCW

Le Personal Control Software (PCS) permet aux utilisateurs de commander l'éclairage qui leur est attribué depuis leur propre PC. En fonction des réglages, les luminaires peuvent ainsi être commutés et gradués individuellement ou en groupe; et des scènes pré-réglées peuvent être appelées et modifiées. Une version web (PCW) est en outre disponible qui ne requiert pas d'installation sur le PC des utilisateurs et qui permet également aux smartphones ou PDA qui s'y prêtent de commander l'éclairage.



Intégration des systèmes BMS

AV-INTERFACE / BACnet / NIAGARA^{AX}

L'ELM est intégrable rapidement dans les systèmes de gestion de bâtiment (BMS). Une interface AV est présente en série pour une intégration simple avec, p. ex. Crestron ou AMX. Un serveur BACnet est également disponible et l'ELM peut être intégré dans des systèmes basés sur Niagara^{AX} (Tridium).





Accessoires

CABLE GreenBus™ / TESTEUR GreenBus™

Le câble GreenBus™ est un câble de communication qui assure à la fois l'alimentation pour les détecteurs et la communication avec l'ECU. Des câbles préfabriqués CAT3 ou CAT5 seront de préférence utilisés. Pour permettre à l'installateur de valider son installation, un testeur GreenBus™ (GBDT) facile à manier est disponible

Cable GreenBus™ avec 2 fiches RJ45	C2Axxx*
Testeur GreenBus™	C2C05

*Contactez Excellum pour connaître les longueurs disponibles.

ÉNERGIE-MÈTRE

L'énergie-mètre permet de suivre en temps réel les données de consommation d'énergie (de l'éclairage ou de l'ensemble du bâtiment) et de limiter la consommation de crête grâce à la gestion de charge de crête intelligente à priorité de l'ECU.

Energie-mètre avec Modbus à TCP/IP	C2C03
------------------------------------	-------



TESTEUR DALI / DALI PS

Chaque ligne DALI doit disposer d'une alimentation DALI propre spécifique (DALI PS). Le bon fonctionnement d'une ligne DALI peut être testé à l'aide d'un simple bouton poussoir et d'un module d'entrée préconfiguré (testeur DALI).

Alimentation ligne DALI - DIN - 250 mA	C2S01D1
Alimentation ligne DALI - DIN - 200 mA	C2S02D2
I/O - mini input unit 4x T DALI	C2N28D2

POWER PACK

Pour commuter ou graduer des groupes de luminaires ensemble, des power packs sont disponibles. Ces power packs (relais de puissance) résistent aux courants de crête de commutation élevés des ballasts électroniques grâce à la détection de l'intersection de l'axe zéro et renforcent le signal 1-10V.

Power pack commutateur 1150VA	C2S03
Power pack commutateur 1150VA et intensité modulable 1-10V	C2S04



NIKE, HILVERSUM - PAYS-BAS

Les unités de commande collectent les informations souhaitées par le biais de capteurs et traduisent ces informations en une commande adaptée des luminaires dans la (les) pièce(s) concernée(s). Particulièrement adapté pour les pièces où il est souhaitable d'adapter l'éclairage en fonction de situations locales changeantes.

INSTALLATION

CONTROL-it™ est un système de régulation de lumière local simple qui réalise, par le biais de détecteurs, de boutons-poussoirs et de l'unité de contrôle, une commande adaptée des luminaires d'éclairage. Il est ainsi particulièrement adapté pour les pièces où adapter l'éclairage en fonction de situations locales changeantes est souhaitable.

- Tension du réseau et câblage de passage monophasé (Wieland GST)
- 4 sorties reliées parallèlement (Wieland GST) par unité de contrôle
- Détecteurs, gradateurs ou boutons-poussoirs (RJ12 et raccordements à vis)

Les unités de commande reconnaissent automatiquement les capteurs raccordés et adaptent leur fonction.

Configuration maximale unité de commande

Sorties	Charge max.	
Puissance de raccordement	5 A / 1150 VA	Toutes sortes de charge
Sortie de régulation 1-10V	ECC002 25 mA	Max. 150 ballasts ou 50 dispositifs de gradation
Disponible pour capteurs	9 mA / 5 V DC	
	50 mA / 12 V DC	
Passage de la tension réseau	16 A	

Entrées	Nombre max.	Courant absorbé	Longueur max. du câble
Détecteurs			
Télécommande récepteur IR	3x	3 mA / 5 V DC	30 m
Détecteur de mouvement	5x	10 mA / 12 V DC	30 m
Capteur de lumière	1x	10 mA / 12 V DC	30 m
Commandes manuelles			
Potentiomètre	1x		30 m
Bouton-poussoir	illimité		125 m
Interface bouton-poussoir	6x	5 mA / 12 V DC	30 m
Boucles entrées détecteur			
Vers 1 ou 2 unités de commande			125 m
Vers 3 ou 4 unités de commande			100 m
Vers max. 5 unités de commande			85 m

COMMANDE

Déterminez avec votre conseiller ETAP les différents besoins (régulation dépendant de la lumière du jour, ELS, détection de présence, commande à distance, ...). A partir de ces informations, ETAP élaborera la meilleure solution et vous la proposera accompagnée d'une liste de pièces détaillée. Après concertation et confirmation, votre système CONTROL-it™ sera entièrement préconfiguré.



Control-unit - Web réf. SC027A2

Eléments du système

UNITÉS DE COMMANDE

Les unités de commande permettent de raccorder des détecteurs de lumière et de mouvement, ainsi que des commandes manuelles et à distance. Les unités commutent et/ou graduent (1-10V) les luminaires. Il existe des versions à simple commutation, commutation + gradation et une version paramétrable avec une double sortie de gradation.

Sortie de commutation	ECC001-3
Sortie de commutation et de gradation	ECC002-3
Sortie de commutation et intensité modulable double (programmable)	ECC003-3

RÉCEPTEUR IR

L'émetteur peut être monté dans un faux plafond

Récepteur IR	ECR007
--------------	--------



ÉMETTEUR MONTAGE MURAL

Montage au mur

Emetteur montage mural	ECT004
------------------------	--------



ÉMETTEUR MANUEL

Cet émetteur peut être utilisé séparément et offre 4 boutons de scénario et un bouton 'tout éteint'. L'émetteur est livré avec un support mural.

Emetteur manuel	ECT005
-----------------	--------



COMMANDES À BOUTON-POUSOIR

Les boutons-poussoirs ECB003 (double) ou ECB004 (quadruple) sont raccordés aux unités de commande soit directement, soit par le biais d'une interface de bouton-poussoir EBC100.

Interface bouton-poussoir	ECB100
Bouton-poussoir (2 commandes)	ECB003
Bouton-poussoir (4 commandes)	ECB004



POTENTIOMÈTRES

Les potentiomètres (EBC010, ECB011) directement raccordés aux unités de commande prennent le pas sur les autres signaux de gradation (détecteurs, scénarios,...).

Montage encastré	ECB010
Montage en saillie	ECB011



DÉTECTEURS

Les détecteurs sont directement raccordés aux unités de commande.

Montage au plafond	ECR001
Montage mur couloir	ECR002
Détecteur de mouvement, récepteur de télécommande et capteur de lumière	ECR006





Web réf. SC014B

ACCESSOIRES POUR DÉTECTEURS

Les accessoires CONTROL-it™ standard rendent votre système plug & play et simplifient l'installation. Des câbles de raccordement de détecteur (ECA002x) et des câbles de rallonge (ECA003x) sont connectés ensemble par le biais de pièces en T (ECA001). Un câble de raccordement spécial (ECA004x) peut relier plusieurs unités de commande pour des fonctions de bouton poussoir centrales. Les câbles de raccordement bouton poussoir (ECA005x) sont munis d'un côté d'un connecteur et possèdent un codage couleur des conducteurs afin que vous puissiez déterminer simplement la fonction du bouton poussoir en reliant les combinaisons de couleur adéquates.

	Raccord en T 1 x fiche / 3 x prises	ECA001
	Câble détecteur 1 mètre 2 x fiches	ECA002/100
	Câble détecteur 5 mètres 2 x fiches	ECA002/500
	Câble détecteur 5 mètres 1 x fiche / 1 x prise	ECA003/500
	Câble détecteur 20 mètres 1 x fiche / 1 x prise	ECA003/201
	Câble de raccordement pour plusieurs unités de commande sur une interface bouton-poussoir	ECA004/500
	Câble de raccordement 10 pôles 5 mètres pour interface bouton-poussoir	ECA005/500-10
	Câble de raccordement 10 pôles 20 mètres pour interface bouton-poussoir	ECA005/201-10

ACCESSOIRES POUR CONNEXIONS 230 V

Les accessoires CONTROL-it™ standard rendent votre système plug & play et simplifient l'installation.

Des câbles de raccordement (ECS001x) et câbles de rallonge (ECS002x et ECS003x) sont connectés ensemble par le biais de pièces en T et de blocs de distribution (ECS10x-x).

Via une fiche connecteur à 3 pôles (ECS004-3), vous pouvez raccorder la première unité de commande à une ligne d'alimentation existante.

	Câble de raccordement 2 mètres 3 x 1,5 mm² avec fiche réseau CEE7 et prise GST18	ECS001/200-3
	Rallonge 3 mètres 3 x 1,5 mm² avec fiche GST18 et prise GST18	ECS002/300-3
	Rallonge 3 mètres 5 x 1,5 mm² avec fiche GST18 et prise GST18 (bleu)	ECS003/300-5
	Fiche connecteur 3 pôles (pour 1ère unité de commande depuis le tableau de distribution)	ECS004-3
	Raccord en T 3 pôles 1 x entrée / 2 x sorties	ECS101-3
	Bloc de distribution 3 pôles 1 x entrée / 3 x sorties	ECS102-3
	Bloc de distribution 3 pôles 1 x entrée / 5 x sorties	ECS103-3
	Raccord en T 5 pôles 1 x entrée / 2 x sorties (bleu)	ECS104-5



UCL, BRUXELLES - BELGIQUE

Web réf. SC032A0

Variation dans le domaine de la couleur, de l'intensité et de la distribution

Nous distinguons:

- | | |
|---------------------------|---|
| Lumière stimulante: | programme ETAP qui dynamise l'horloge biologique naturelle des personnes qui ne profitent que peu ou pas du tout de la lumière du jour sur leur lieu de travail |
| Applications médicales: | des scénarios d'éclairage développés sur mesure pour des applications médicales, mis au point par le client et par des spécialistes médicaux. |
| Applications décoratives: | des scénarios d'éclairage développés sur mesure, qui apportent par exemple une dynamique des couleurs dans une pièce. |

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE ET SCÉNARIOS

La gestion de l'éclairage automatique adapte le niveau de l'éclairage et la couleur de la lumière au cours de la journée.

ETAP propose un scénario préprogrammé pour une lumière stimulante dans les bureaux. D'autres scénarios peuvent être développés par le client lui-même. Si vous le souhaitez, ETAP peut vous seconder dans la configuration de votre système.

INSTALLATION

Les luminaires doivent être raccordés à la tension du réseau et à la ligne DALI. Un système automatique peut être entièrement préparé par ETAP, qui le livrera avec tous les accessoires et le CD du logiciel (à l'exception du PC si celui-ci est nécessaire).

COMMANDE

Deux options sont possibles pour la commande de luminaires d'éclairage dynamique: via un PC ou via un contrôleur à écran tactile. Vous avez en besoin d'une alimentation DALI C2S02D2 et de luminaires adaptés (consultez les pages produits concernées sur notre site Internet pour de plus amples informations sur les luminaires adaptés à l'éclairage dynamique).

Commande par PC (ECC010):

Le code de commande ECC010 contient une interface série PC vers DALI et un CD comprenant le logiciel de commande.

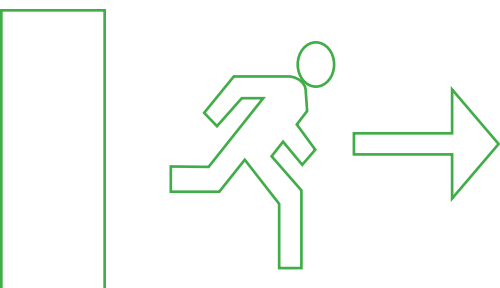
Commande par Ecran tactile (ECC020):

Le code de commande ECC 020 contient l'écran tactile et un CD avec le logiciel nécessaire. Vous avez encore besoin pour l'écran tactile même d'une alimentation C2CS02 supplémentaire (en plus de l'alimentation pour la ligne DALI).

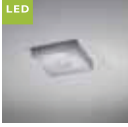
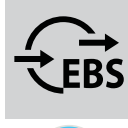




ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



SOMMAIRE ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

					K1 Luminaire en saillie ou à encastrer	269
					K2 Luminaire en saillie ou à encastrer étanches à la poussière et à l'eau IP65 et résistants aux chocs	279
					K3 Luminaire en saillie étanches à la poussière et à l'eau IP54	287
					K5 Luminaire à encastrer	291
					K6 Luminaire en saillie	297
					K7 Luminaire en saillie et à encastrer à LED	305
					K9 Luminaire en saillie et à encastrer à LED	315
					KB Luminaire en saillie étanches à la poussière et à l'eau IP68	327
					KL Luminaire en saillie avec une grande distance de perception	333
					Pictogrammes	336
					Autocontrôle: European Safety Test EST+	339
					ESM – ETAP Safety Manager & Réseaux destinés à la gestion centralisée	341
					EBS – Système à batterie centrale	353
					"ETAP Services"	358





Niko, Sint-Niklaas - Belgique - Web réf. SK9024D4

ETAP ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ, FIABILITÉ ET EFFICACITÉ

FIABILITÉ ET EFFICACITÉ

La fiabilité est l'exigence la plus importante pour l'éclairage de sécurité. ETAP garantit cette fiabilité grâce à la conception électronique évoluée, au contrôle intensif de la qualité, aux systèmes de contrôles et de tests, et – bien sûr – grâce à plus de 40 ans d'expérience.

Nous utilisons également une photométrie performante pour augmenter l'efficacité de l'installation d'éclairage de sécurité et créer les meilleures conditions d'évacuation du bâtiment en cas d'urgence.

INTÉGRATION À L'ARCHITECTURE

L'éclairage de sécurité est souvent perçu comme peu discret. ETAP accorde une grande attention au design et à une finition parfaite.

Nous travaillons d'ailleurs avec des designers et architectes externes. Grâce à cette coopération les luminaires de sécurité ETAP peuvent être intégrés de manière harmonieuse à l'architecture du bâtiment.

ETAP – LE SPÉCIALISTE DE L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

L'éclairage de sécurité ETAP est conçu par une équipe spécialisée d'ingénieurs en électronique et de designers. Celle-ci dispose de laboratoires d'auto certification, d'unités de production internes et de laboratoires d'essai. Nous offrons une gamme de produits complète: luminaires autonomes, solutions avec alimentation centrale, systèmes de contrôle et de gestion des installations d'urgence. Nous aidons nos clients à développer un plan d'éclairage de sécurité respectant les normes et la réglementation nationales.





K1

LUMINAIRES EN SAILLIE ET À ENCASTRER

→ p 271 |
éclairage



→ p 274 |
signalisation simple face



→ p 276 |
signalisation double face





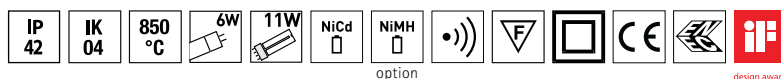
K1

LUMINAIRES EN SAILLIE ET À ENCASTRER
POUR ÉCLAIRAGE



Application	Eclairage anti-panique Eclairage des chemins d'évacuation	<i>lentilles de Fresnel</i> <i>coiffe diffuse</i>
Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs	
Optique	K11: lentilles de Fresnel à distribution lumineuse extensive K13: coiffe diffuse sans ou avec film opalin	
Dimensions	L x l x H en mm: 304 x 155 x 73 Plan N°: 7000	
Interdistance	K11: montage en plafonnier: 13,3 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 200 lm) / montage vertical au mur: 7,8 m (1 lux, 2 m hauteur de suspension, 200 lm) K13: montage en plafonnier: 10,8 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 200 lm) / montage vertical au mur: 9,2 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 200 lm) K13 avec film opalin: montage en plafonnier: 10,1 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 170 lm) / montage vertical au mur: 8,6 m (1 lux, 2 m de hauteur de suspension, 170 lm)	

Dimensions p 450



option

design award
winner

K1 avec lentille de Fresnel - Web réf. SK1010G8

K1 diffuseur encastré - Web réf. SK1017A1

ÉCLAIRAGE

Luminaires autonomes

optique	exécution spécifique	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande	
autocontrôle							
lentille de Fresnel	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K111/6N	K112/6N
	-	en saillie/à encastrer	N	TC-S 11W	450	K111/11N2	K112/11N2
	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K111/6P	K112/6P
	état d'isolation	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	-	K172/6N
	état d'isolation	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	-	K172/6P
diffuseur	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K131/6N	K132/6N
	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K131/6P	K132/6P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+							
lentille de Fresnel	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K113/6N	K114/6N
	-	en saillie/à encastrer	N	TC-S 11W	450	K113/11N2	K114/11N2
	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K113/6P	K114/6P
	état d'isolation	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K173/6N	K174/6N
	état d'isolation	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K173/6P	K174/6P
diffuseur	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K133/6N	K134/6N
	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K133/6P	K134/6P

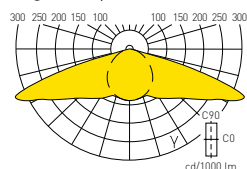
Luminaires pour réseau central

optique	exécution spécifique	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande
					AC	DC	
lentille de Fresnel	-	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	T5 6W	250	190	K11/6-230
	-	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	TC-S 11W	520	430	K11/11-230
diffuseur	-	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	T5 6W	240	180	K13/6-230

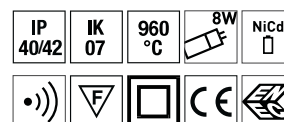
K8 éclairage permanent à flux lumineux élevé

optique	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande	
autocontrôle						
lentille de Fresnel	en saillie/à encastrer	P	T5 8W	430	K812/8P2	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+				 câblé	 sans fil	
lentille de Fresnel	en saillie/à encastrer	P	T5 8W	430	K813/8P2	K814/8P2

Diagramme polaire



Embase: polyester renforcé de fibre de verre
Plan N°: 7650 op p 452





K1 suspension - Web réf. SK1017E1



K1 avec pièces frontales décoratives - Web réf. SK1010A7



K1 montage mural en drapeau - Web réf. SK1010F1

Accessoires

pièces frontales décoratives	- aluminium (RAL9006)	K1H6-1
	- blanc (RAL9003)	K1H6-2
film opalin pour coiffe diffuse		K1ED0
grille de protection		K1H7

Accessoires de montage

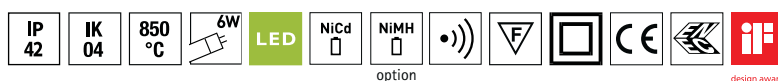
accessoire kit d'encastrement (sauf avec pièces frontales décoratives)	K1H1
gabarit étrier mural parallèle	K1H8
accessoire étrier mural parallèle	K1H3
accessoire étrier mural en drapeau	K1H2
accessoire suspension	K1H4-50

K1

LUMINAIRES EN SAILLIE
POUR SIGNALISATION SIMPLE FACE



Application	Signalisation de sécurité simple face (mural)
Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs
Optique	Coiffe sans réflexion
Dimensions	L x l x H en mm: 304 x 155 x 73 Plan N°: 7000
Signalisation	Film, distance de perception: 26 m Eclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Diffuseur pour contribution à l'éclairage d'évacuation et zones à 1 lux (sauf pour les luminaires LED)



Dimensions p 450



K1 suspension - Web réf. SK1011C0



K1 montage mural en drapeau - Web réf. SK1011B2



K1 - Web réf. SK1011F2

K1

SIGNALISATION SIMPLE FACE

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande	
autocontrôle					
signalisation simple face	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	K131/6N	K132/6N
	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	K131/6P	K132/6P
	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K131/2P	K132/2P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					
signalisation simple face	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	K133/6N	K134/6N
	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	K133/6P	K134/6P
	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K133/2P	K134/2P

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande
signalisation simple face	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	T5 6W	K13/6-230
	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	LED 2W	K13/2-230

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoires

pièces frontales décoratives	- aluminium (RAL9006)	K1H6-1
	- blanc (RAL9003)	K1H6-2
grille de protection		K1H7

Accessoires de montage

accessoire étrier mural en drapeau (sauf avec option verrouillage antivol ou pièces frontales décoratives)	K1H2
accessoire suspension	K1H5-50

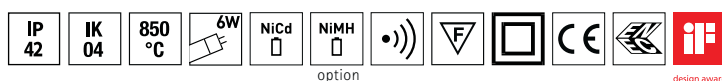
K1

LUMINAIRES

POUR SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE



Application	Signalisation de sécurité simple et double face (plafond)
Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs Plaque signalétique: polyméthylmétacrylate (PMMA)
Optique	Lentille de Fresnel à distribution lumineuse intensive Luminance réduite dans la direction de vue
Dimensions	L x l x H en mm: 304 x 155 x 73 Plan N°: 7001
Signalisation	Sérigraphie, distance de perception: 26 m Éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Diffuseur pour contribution à l'éclairage d'évacuation et zones à 5 lux



Dimensions p 450



K1 suspension - Web réf. SK1012D0



K1 montage mural en drapeau - Web réf. SK1012C1



K1 à encastrer - Web réf. SK1012B1

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande	
autocontrôle					
signalisation simple et double face	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	K141/6N	K142/6N
	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	K141/6P	K142/6P
ETAP Safety Manager : autocontrôle EST+					
signalisation simple et double face	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	K143/6N	K144/6N
	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	K143/6P	K144/6P

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande
signalisation simple et double face	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	T5 6W	K14/6-230

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoires

pièces frontales décoratives	- aluminium (RAL9006)	K1H6-1
	- blanc (RAL9003)	K1H6-2

Accessoires de montage

accessoire kit d'encastrement (sauf avec pièces frontales décoratives)	K1H1
gabarit pour le kit d'encastrement	K1H8
accessoire étrier mural en drapeau (sauf avec option verrouillage ou pièces frontales décoratives)	K1H2
accessoires suspension	K1H4-50





K2

LUMINAIRES EN SAILLIE ET À ENCASTRER POUR INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

éclairage

→ p 280



éclairage extérieur de la sortie
extérieure

signalisation simple face

→ p 282



signalisation double face

→ p 284



K2

LUMINAIRES À ENCASTRER ET EN SAILLIE ÉTANCHES
À LA POUSSIÈRE ET À L'EAU RÉSISTANTS
AUX CHOCS POUR ÉCLAIRAGE



Application	Eclairage anti-panique pour extérieur ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$) et l'intérieur Eclairage des chemins d'évacuation pour l'extérieur ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$) et l'intérieur Eclairage extérieur de la dernière sortie ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$) avec détecteur de lumière du jour	plafond éclairage extérieur LED ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$)
Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs	
Optique	Lentilles de Fresnel à distribution lumineuse extensive Eclairage extérieur de la dernière sortie ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$): lentille à distribution lumineuse extensive	
Dimensions	L x l x H en mm: 359 x 180 x 100 Plan N°: 7100	
Interdistance	K21: montage en plafonnier: 14,3 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 500 lm) K28: 1 m ² (1 lux, 5 m de hauteur de suspension, 22 lm fin durée de service)	



option

Dimensions p 450



K2 suspension - Web réf. SK2015A1



K2 éclairage extérieure de la dernière sortie - Web réf. SK2032A1



K2 montage mural en drapeau - Web réf. S52013A1

ÉCLAIRAGE

Luminaires autonomes

optique	exécution spécifique	température	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande	
autocontrôle							EST	EST+
lentille de Fresnel	-	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K211/6N	K212/6N
	-	-	en saillie/à encastrer	N	TC-S 11W	500	K211/11N2	K212/11N2
	-	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K211/6P	K212/6P
	état d'isolation	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K271/6N	K272/6N
	état d'isolation	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K271/6P	K272/6P
	éclairage extérieur	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K211/6NO	K212/6NO
lentille	éclairage extérieur de la dernière sortie	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	N	LED 2W	44	K281/2N	K282/2N
	éclairage extérieur de la dernière sortie	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	44	K281/2P	K282/2P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+							ESM câblé	ESM sans fil
lentille de Fresnel	-	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K213/6N	K214/6N
	-	-	en saillie/à encastrer	N	TC-S 11W	500	K213/11N2	K214/11N2
	-	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K213/6P	K214/6P
	état d'isolation	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K273/6N	K274/6N
	état d'isolation	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	200	K273/6P	K274/6P
	éclairage extérieur	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	200	K213/6NO	K214/6NO
lentille	éclairage extérieur de la dernière sortie	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	N	LED 2W	44	K283/2N	K284/2N
	éclairage extérieur de la dernière sortie	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	44	K283/2P	K284/2P

Luminaires pour réseau central

optique	exécution spécifique	température	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande
						AC	DC	
lentille de Fresnel	-	-	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	T5 6W	250	190	K21/6-230
	-	-	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	TC-S 11W	570	470	K21/11-230
lentille	éclairage extérieur de la dernière sortie	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	LED 2W	25	25	K28/2-230

Accessoire

grille de protection	K2H27
----------------------	-------

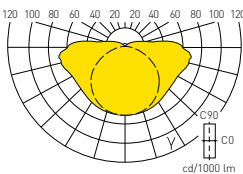
Accessoires de montage

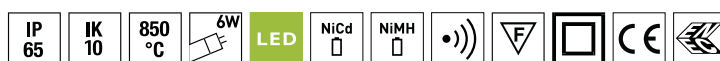
accessoire kit d'encastrement	K2H21
accessoire étrier mural en drapeau	K2H22
accessoire suspension (le code ne contient pas de tiges filetées)	K2H24

K2

LUMINAIRES À ENCASTRER ET EN SAILLIE ÉTANCHES
À LA POUSSIÈRE ET À L'EAU ET RÉSISTANTS AUX
CHOCs POUR SIGNALISATION SIMPLE FACE



Application	Signalisation simple face (mur) pour l'extérieur (t ≥ - 15°C) et l'intérieur	
Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs	
Dimensions	L x l x H en mm: 359 x 180 x 100 Plan N°: 7100	
Signalisation	Film, distance de perception: 26 m Éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Diffuseur pour contribuer à l'éclairage d'évacuation et 1 lux sur le sol pour chaque sortie et sortie de secours (sauf luminaires LED)	



option

Dimensions p 450



K2 suspension – Web réf. SK2019A1



K2 plafond – Web réf. SK2017A1



K2 avec grille de protection – Web réf. SK2028A2

SIGNALISATION SIMPLE FACE

Luminaires autonomes

fonction	température	montage	N/P	lampe	code de commande	
autocontrôle						
signalisation simple face	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	K231/6N	K232/6N
	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	K231/6P	K232/6P
	-	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K231/2P ¹	K232/2P ¹
signalisation simple face extérieure	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K231/2PO ¹	K232/2PO ¹
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+						
signalisation simple face	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	K233/6N	K234/6N
	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	K233/6P	K234/6P
	-	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K233/2P ¹	K237/2P ¹
signalisation simple face extérieure	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K233/2PO ¹	K234/2PO ¹

¹ batteries NiMH en standard

Luminaires pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande
signalisation simple face	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	T5 6W	K23/6-230
	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	LED 2W	K23/2-230

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoire

grille de protection	K2H27
----------------------	-------

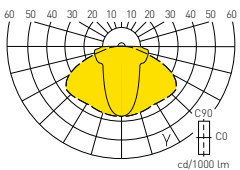
Accessoires de montage

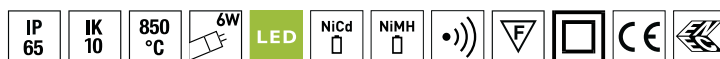
accessoire étrier de plafond	K2H23
accessoire étrier mural en drapeau	K2H22
accessoire suspension (le code ne contient pas de tiges filetées)	K2H25

K2

LUMINAIRES À ENCASTRER ET EN SAILLIE ÉTANCHES
À LA POUSSIÈRE, À L'EAU ET RÉSISTANTS AUX CHOCS
POUR SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE



Application	Signalisation simple et double face (plafond) pour l'extérieur (t ≥ -15°C) et l'intérieur	
Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs	
Optique	Réflecteur brillanté en aluminium pour un éclairage uniforme du pictogramme	
Dimensions	L x l x H en mm: 359 x 180 x 225 Plan N°: 7101	
Signalisation	Film, distance de perception: 26 m Éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Diffuseur pour contribuer à l'éclairage d'évacuation, entre 1 et 5 lux au sol au niveau des croisements, extincteurs et autres endroits cruciaux (sauf luminaires LED)	



option

Dimensions p 450



K2 suspension – Web réf. SK2023A1



K2 montage mural en drapeau – Web réf. SK2022A2



K2 – Web réf. SK2030B2

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

Luminaire autonome

fonction	température	montage	N/P	lampe	code de commande	
autocontrôle						
signalisation simple et double face	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	K241/6N	K242/6N
	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	K241/6P	K242/6P
	-	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K241/2P ¹	K242/2P ¹
signalisation simple et double face extérieure	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K241/2PO ¹	K242/2PO ¹
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+						
signalisation simple et double face	-	en saillie/à encastrer	N	T5 6W	K243/6N	K244/6N
	-	en saillie/à encastrer	P	T5 6W	K243/6P	K244/6P
	-	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K243/2P ¹	K244/2P ¹
signalisation simple et double face extérieure	≥ -15°C	en saillie/à encastrer	P	LED 2W	K243/2PO ¹	K244/2PO ¹

¹ batteries NiMH en standard

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande
signalisation simple et double face	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	T5 6W	K24/6-230
	en saillie/à encastrer	230V AC/DC	LED 2W	K24/2-230

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoires de montage

accessoire kit d'encastrement	K2H21
accessoire étrier mural parallèle	K2H23
accessoire étrier mural en drapeau	K2H22
accessoire suspension (le code ne contient pas de tiges filetées)	K2H24





K3

LUMINAIRES EN SAILLIE ÉTANCHES À LA POUSSIÈRE ET À L'EAU IP66

éclairage

→ p 288



signalisation simple face

→ p 288



exécutions spécifiques



risque élevé

atmosphères de poussière explosive

éclairage extérieur

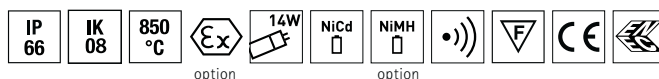
K3

LUMINAIRES EN SAILLIE ÉTANCHES
À LA POUSSIÈRE ET À L'EAU IP66



Application	Eclairage anti-panique Eclairage des chemins d'évacuation Eclairage des emplacements de travaux dangereux Atmosphères de poussière explosives, zones 21 et 22, Atex II D (t = 80°C) Eclairage extérieur de la dernière sortie (t ≥ -10°C) Signalisation simple face (mur)	<i>universel</i> <i>travaux dangereux</i>
Matériel	Embase: polyester renforcé de fibre de verre Coiffe: polycarbonate clair résistant aux chocs / Verrous: inox Etanchéité entre embase et coiffe de protection: polyuréthane	
Optique	Réflecteur brillant à distribution lumineuse extensive ou intensive	
Dimensions	L x l x H en mm: 682 x 148 x 117 Plan N°: 7200	
Signalisation	Autocollant, éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Diffuseur pour contribution à l'éclairage d'évacuation et zones à 5 lux Distance de perception: 20 m	
Interdistance	Plafond: 15,2 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 470 lm) Mur: 8,8 m (1 lux, 2 m de hauteur de suspension, 470 lm)	

Dimensions p 451



option

option



K3 - Web réf. SK3004A4



K3 IP66 - Web réf. SK3004B3

ÉCLAIRAGE

Luminaires autonomes

optique	exécution spécifique	température	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande	
autocontrôle							EST+	
réflecteur	-	-	en saillie	N	T5 14W	470	K312/14N	
	-	-	en saillie	N	T5 14W	840	K312/14N2	
	-	-	en saillie	P	T5 14W	470	K312/14P	
	-	-	en saillie	P	T5 14W	840	K312/14P2	
	état d'isolation	-	en saillie	N	T5 14W	470	K372/14N	
	état d'isolation	-	en saillie	P	T5 14W	470	K372/14P	
	éclairage extérieur	≥ -10°C	en saillie	P	T5 14W	220	K382/14P	
travaux dangereux							K392/14P2	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+							ESM câblé	ESM sans fil
réflecteur	-	-	en saillie	N	T5 14W	470	K313/14N	K314/14N
	-	-	en saillie	N	T5 14W	840	K313/14N2	K314/14N2
	-	-	en saillie	P	T5 14W	470	K313/14P	K314/14P
	-	-	en saillie	P	T5 14W	840	K313/14P2	K314/14P2
	état d'isolation	-	en saillie	N	T5 14W	470	K373/14N	-
	état d'isolation	-	en saillie	P	T5 14W	470	K373/14P	-
	éclairage extérieur	≥ -10°C	en saillie	P	T5 14W	220	K383/14P	K384/14P
travaux dangereux							K393/14P2	K394/14P2

Luminaire pour réseau central

optique	exécution spécifique	tension réseau	lampe	lumen		code de commande
				AC	DC	
réflecteur	-	230V AC/DC	T5 14W	220	220	K31/14-230

SIGNALISATION SIMPLE FACE

Luminaires autonomes

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande	
autocontrôle					
signalisation simple face	en saillie	N	T5 14W	K312/14N	
	en saillie	P	T5 14W	K312/14P	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+				 câblé	 sans fil
signalisation simple face	en saillie	N	T5 14W	K313/14N	K314/14N
	en saillie	P	T5 14W	K313/14P	K314/14P

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande
signalisation simple face	en saillie	230V AC/DC	T5 14W	K31/14-230

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoire

grille de protection	K2H2
----------------------	------



K5

LUMINAIRES À ENCASTRER



éclairage
→ p 292



signalisation simple et double face
→ p 294



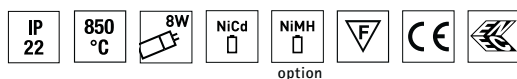
K5

LUMINAIRES À ENCASTRER
POUR ÉCLAIRAGE



Application	Eclairage anti-panique Eclairage des chemins d'évacuation	<i>réflecteur</i> <i>diffuseur</i>
Matériel	Embase: tôle d'acier peinte en blanc Moulure de plafond: tôle d'acier peinte en aluminium (RAL9006), blanc (RAL9003) en option	
Optique	Réflecteur: aluminium satiné, ventelles transversales plates et blanches Diffuseur: polycarbonate, plaque diffuse	
Dimensions	L x l x H en mm: 398 x 140 x 96 Plan N°: 7300	
Interdistance	Réflecteur: 13,3 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 260 lm) Diffuseur: plafond - 10,0 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 200 lm) mur - 5,5 m (1 lux, 2 m de hauteur de suspension, 200 lm)	

Dimensions p 451



K5 - webref. SK5021A4

K5 - webref. SK5021A5

ÉCLAIRAGE

Luminaires autonomes

optique	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande ¹	
autocontrôle						
réflecteur	à encastrer plafond	N	T5 8W	260	K5R11/8N	K5R12/8N
	à encastrer plafond	N	T5 8W	380	K5R11/8N2	K5R12/8N2
	à encastrer plafond	P	T5 8W	260	K5R11/8P	K5R12/8P
	à encastrer plafond	P	T5 8W	380	K5R11/8P2	K5R12/8P2
plaque opaline	à encastrer plafond/mur	N	T5 8W	200	K5R31/8N	K5R32/8N
	à encastrer plafond/mur	N	T5 8W	290	K5R31/8N2	K5R32/8N2
	à encastrer plafond/mur	P	T5 8W	200	K5R31/8P	K5R32/8P
	à encastrer plafond/mur	P	T5 8W	290	K5R31/8P2	K5R32/8P2
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					 câblé	
réflecteur	à encastrer plafond	N	T5 8W	260	K5R13/8N	
	à encastrer plafond	N	T5 8W	380	K5R13/8N2	
	à encastrer plafond	P	T5 8W	260	K5R13/8P	
	à encastrer plafond	P	T5 8W	380	K5R13/8P2	
plaque opaline	à encastrer plafond/mur	N	T5 8W	200	K5R33/8N	
	à encastrer plafond/mur	N	T5 8W	290	K5R33/8N2	
	à encastrer plafond/mur	P	T5 8W	200	K5R33/8P	
	à encastrer plafond/mur	P	T5 8W	290	K5R33/8P2	

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006 aluminium

Luminaires pour réseau central

optique	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande ¹
				AC	DC	
réflecteur	à encastrer plafond	230V AC/DC	T5 8W	400	330	K5R1/8-230
plaque opaline	à encastrer plafond/mur	230V AC/DC	T5 8W	330	275	K5R3/8-230

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006 aluminium

Accessoire de montage

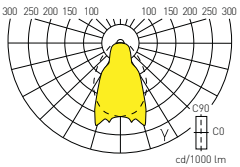
gabarit d'encastrement	K5RH8
------------------------	-------



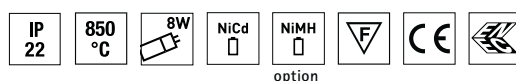
K5

LUMINAIRES À ENCASTRER POUR SIGNALISATION
SIMPLE ET DOUBLE FACE



Application	Signalisation de sécurité simple face (mur) Signalisations de sécurité simple et double face (plafond)	
Matériel	Embase: tôle d'acier peinte en blanc Moulure de plafond: tôle d'acier peinte en aluminium (RAL9006), blanc (RAL9003) en option Diffuseur: polycarbonate Plaque signalétique: polyméthylmétacrylate (PMMA)	
Optique	Réflecteur interne Plaque diffuseurs	
Dimensions	L x l x H en mm: 398 x 140 x 96 Plan N°: 7300	
Signalisation	Sérigraphie sur plaque signalétique claire Éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Diffuseur pour contribution à l'éclairage d'évacuation et zones à 5 lux Distance de perception: 26 m	

Dimensions p 451



option



K5 signalisation simple face, montage mural - webref. SK5022B2



K5 - webref. SK5021B9



K5 - webref. SK5022B1

SIGNALISATION SIMPLE FACE (MUR)

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande ¹	
autocontrôle					
signalisation simple face	là encastrer	N	T5 8W	K5R31/8N	K5R32/8N
	là encastrer	P	T5 8W	K5R31/8P	K5R32/8P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+				câblé	
signalisation simple face	à encastrer	N	T5 8W	K5R33/8N	
	à encastrer	P	T5 8W	K5R33/8P	

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande ¹
signalisation simple face	là encastrer	230V AC/DC	T5 8W	K5R3/8-230

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE (PLAFOND)

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande ¹	
autocontrôle					
signalisation simple en double face	à encastrer	N	T5 8W	K5R41/8N	K5R42/8N
	à encastrer	P	T5 8W	K5R41/8P	K5R42/8P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+				câblé	
signalisation simple et double face	à encastrer	N	T5 8W	K5R43/8N	
	à encastrer	P	T5 8W	K5R43/8P	

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande ¹
signalisation simple et double face	à encastrer	230V AC/DC	T5 8W	K5R4/8-230

¹ code + X1: luminaire en RAL9003-blanc / code + X2: luminaire en RAL9006-aluminium

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoires de montage

gabarit d'encastrement	K5RH8
------------------------	-------





K6

LUMINAIRES MONTAGE EN SAILLIE

éclairage
→ p 298



signalisation simple face
→ p 302



signalisation double face
→ p 303



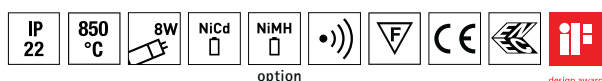
K6

LUMINAIRES MONTAGE EN SAILLIE
POUR ÉCLAIRAGE



Application	Eclairage anti-panique Eclairage des chemins d'évacuation	<i>plafond - plaque claire</i> <i>mur - plaque opaline</i>
Matériel	Embase: aluminium, peint en aluminium (RAL9006), blanc (RAL9003) en option Plaque: polycarbonate	
Optique	Plafond: réflecteur aluminium satiné, plaque claire (850°C) Mur: plaque opaline (850°C)	
Dimensions	L x l x H en mm: 340 x 225 x 55 Plan N°: 7400	
Interdistance	Plafond: 12,7 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 200 lm) Mur: 4,8 m (1 lux, 2 m de hauteur de suspension, 120 lm)	

Dimensions p 451





K6, installation simple - webref. SK6003A4

K6 avec réflecteur aluminium satiné - webref. SK6004F3

ÉCLAIRAGE

Luminaires autonomes

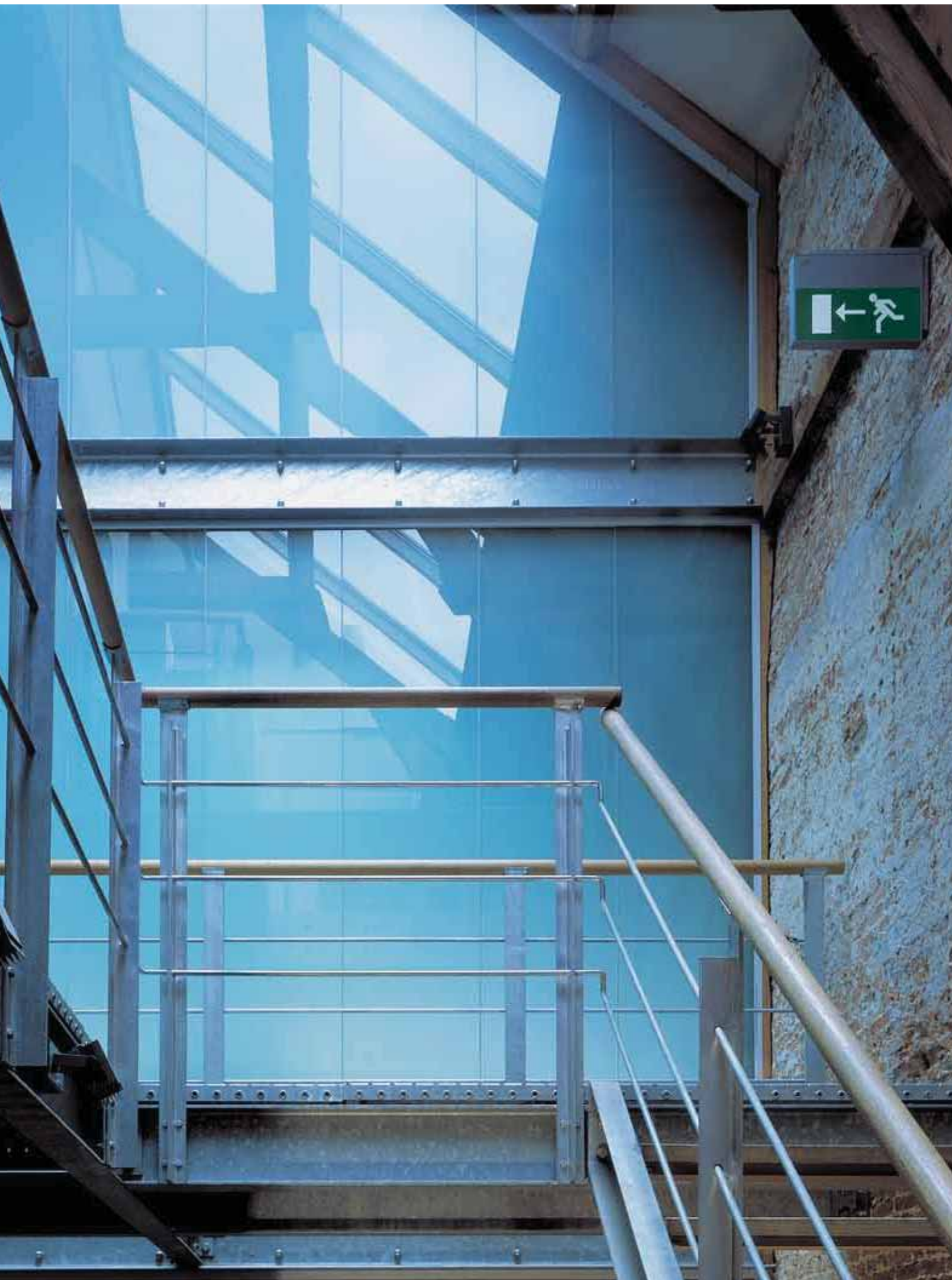
optique		montage	N/P	lampe	lumen	code de commande ¹	
autocontrôle						EST+	
réflecteur	plaque claire	en saillie plafond	N	T5 8W	200	K612/8N	
	plaque claire	en saillie plafond	N	T5 8W	340	K612/8N2	
	plaque claire	en saillie plafond	P	T5 8W	200	K612/8P	
	plaque claire	en saillie plafond	P	T5 8W	340	K612/8P2	
diffuseur	plaque opaline	en saillie mur	N	T5 8W	120	K632/8N	
	plaque opaline	en saillie mur	P	T5 8W	120	K632/8P	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+						ESM câblé	ESM sans fil
réflecteur	plaque claire	en saillie plafond	N	T5 8W	200	K613/8N	K614/8N
	plaque claire	en saillie plafond	N	T5 8W	340	K613/8N2	K614/8N2
	plaque claire	en saillie plafond	P	T5 8W	200	K613/8P	K614/8P
	plaque claire	en saillie plafond	P	T5 8W	340	K613/8P2	K614/8P2
diffuseur	plaque opaline	en saillie mur	N	T5 8W	120	K633/8N	K634/8N
	plaque opaline	en saillie mur	P	T5 8W	120	K633/8P	K634/8P

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Luminaires pour réseau central

optique		montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande ¹
					AC	DC	
réflecteur	plaque claire	en saillie plafond	230V AC/DC	T5 8W	140	110	K61/8-230
diffuseur	plaque opaline	en saillie mur	230V AC/DC	T5 8W	80	70	K63/8-230

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc



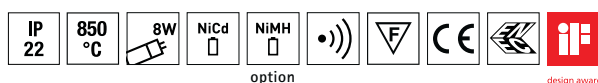
K6

LUMINAIRE MONTAGE EN SAILLIE
POUR SIGNALISATION



Application	Signalisation simple face (mur) Signalisation simple et double face (mur / plafond)
Matériel	Embase: aluminium, peint en aluminium (RAL9006), blanc (RAL9003) en option Plaque signalétique: polycarbonate
Dimensions	L x l x H en mm: 340 x 225 x 55 Plan N°: 7402
Signalisation	Sérigraphie sur plaque signalétique claire Éclairage parfaitement uniforme, conforme EN 1838 Distance de perception: 26 m

Dimensions p 451



option

design award
winner



K6 – webref. SK6006A1



K6 – webref. SK6002C1

SIGNALISATION SIMPLE FACE

Luminaires autonomes

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande ¹	
autocontrôle				EST+	
signalisation simple face	mur	N	T5 8W	K642/8N + picto	
signalisation simple face	mur	P	T5 8W	K642/8P + picto	
ETAP Safety Manager : autocontrôle EST+				ESM câblé	ESM sans fil
signalisation simple face	mur	N	T5 8W	K643/8N + picto	K644/8N + picto
signalisation simple face	mur	P	T5 8W	K643/8P + picto	K644/8P + picto

¹ couleur standard: RAL9006- aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande ¹
signalisation simple face	mur	230V AC/DC	T5 8W	K64/8-230 + picto

¹ couleur standard: RAL9006- aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Exemple de commande



K6 luminaire mural autonome avec 3 h d'autonomie, fonctionnement permanent de la lampe, autocontrôle étendu EST+ et verrouillage antivol

code de commande = code du luminaire + code pictogramme
+ (éventuellement) code de l'option mécanique + (éventuellement)
code de l'option électronique

- | | | |
|---|------|-----------------|
| 1. code du luminaire autonome: | | = K642/8P |
| 2. code pictogramme: | + G0 | = K642/8PG0 |
| 3. code de l'option mécanique verrouillage antivol: | + M1 | = K642/8PG0M1 |
| 4. code de l'option électronique 3 h d'autonomie: | + S2 | = K642/8PG0M1S2 |



K6 suspension – webref. SK6003B1



K6 plafond – webref. SK6004B1



K6 mur en drapeau – webref. SK6004C1

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande ¹	
autocontrôle				EST+	
signalisation simple face	en saillie	N	T5 8W	K652/8N + picto	
	en saillie	P	T5 8W	K652/8P + picto	
signalisation double face	en saillie	N	T5 8W	K622/8N + picto	
	en saillie	P	T5 8W	K622/8P + picto	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+				ESM câblé	ESM sans fil
signalisation simple face	en saillie	N	T5 8W	K653/8N + picto	K654/8N + picto
	en saillie	P	T5 8W	K653/8P + picto	K654/8P + picto
signalisation double face	en saillie	N	T5 8W	K623/8N + picto	K624/8N + picto
	en saillie	P	T5 8W	K623/8P + picto	K624/8P + picto

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande ¹
signalisation simple face	en saillie	230V AC/DC	T5 8W	K65/8-230 + picto
signalisation double face	en saillie	230V AC/DC	T5 8W	K62/8-230 + picto

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoires de montage

accessoire étrier mural en drapeau	suffixe M2
accessoire étrier mural en drapeau + verrouillage antivol	suffixe M21
accessoire suspension avec fils	suffixe M3
accessoire suspension avec fils + verrouillage antivol	suffixe M31



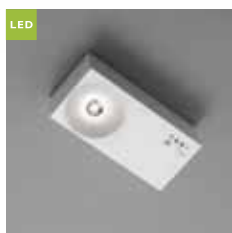
K7

LUMINAIRES EN SAILLIE ET À ENCASTRER À LED



éclairage non permanent

→ p 306



éclairage d'évacuation (dès 3,5
m de hauteur de suspension) ou
éclairage d'escaliers (jusqu'à 3,5 m)

éclairage permanent

→ p 308



éclairage d'évacuation (dès 3,5
m de hauteur de suspension) ou
éclairage d'escaliers (jusqu'à 3,5 m)

éclairage de confort

signalisation simple face

→ p 310



signalisation double face

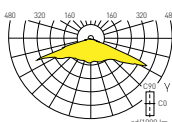
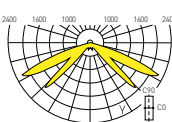
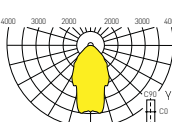
→ p 312



K7

LUMINAIRES EN SAILLIE
POUR ÉCLAIRAGE NON PERMANENT



Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs		
Application	Anti-panique (44x150x70mm) Plan N°: 7500a   Optique: lentille à distribution lumineuse extensive tout autour Interdistance: 10,5 m (0,5 lux, 2,8 m de hauteur de suspension)		
	Chemins d'évacuation (≤ 3,5 m) (44x150x70mm) Plan N°: 7500a   Optique: réflecteur brillanté plastique, distribution lumineuse extensive le long de l'axe du chemin d'évacuation Interdistance: 14,8 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension)		
	Chemins d'évacuation (> 3,5 m) ou éclairage d'escaliers (≤ 3,5m) (44x150x70mm) Plan N°: 7500a   Optique: lentille de Fresnel, distribution lumineuse extensive Interdistance: 15 m (1 lux, 7 m de hauteur de suspension) Escalier: 5 lux sur 2 m à 2,8 m de hauteur de suspension		



Dimensions p 451



K7 évacuation (> 3,5 m) ou éclairage d'escaliers (≤ 3,5 m)
- webref. SK7009B1



K7 avec accessoire pour câblage de passage - webref. SK7005A3A



K7 montage mural - webref. SK7006A4

ÉCLAIRAGE NON PERMANENT

Luminaire autonome

optique	application	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande	
autocontrôle							
réflecteur et lentille	évacuation	plafond ≤ 3,5 m	N	LED 3W	88	K711/3N	K712/3N
lentille	évacuation ¹	plafond > 3,5 m	N	LED 3W	85	K711/3N2 ¹	K712/3N2 ¹
lentille	anti-panique	plafond	N	LED 3W	100	K721/3N2	K722/3N2
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+							
réflecteur et lentille	évacuation	plafond ≤ 3,5 m	N	LED 3W	88	K713/3N	K714/3N
lentille	évacuation ¹	plafond > 3,5 m	N	LED 3W	85	K713/3N2 ¹	K714/3N2 ¹
lentille	anti-panique	plafond	N	LED 3W	100	K723/3N2	K724/3N2

¹ aussi pour l'éclairage d'escaliers ≤ 3,5 m

Luminaire pour réseau central

optique	application	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande
					AC	DC	
réflecteur et lentille	évacuation	plafond ≤ 3,5 m	230V AC/DC	LED 3W	88	88	K71/3N-230
lentille	évacuation ¹	plafond > 3,5 m	230V AC/DC	LED 3W	85	85	K71/3N2-230 ¹
lentille	anti-panique	plafond	230V AC/DC	LED 3W	100	100	K72/3N2-230

¹ aussi pour l'éclairage d'escaliers ≤ 3,5 m

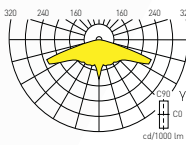
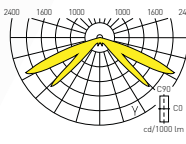
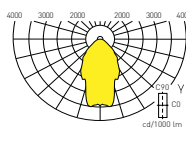
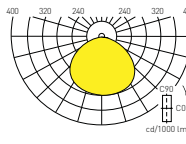
Accessoires de montage

accessoire kit d'encastrement	K7H21
accessoire étrier mural parallèle	K7H23-1
accessoire pour câblage de passage et/ou câblage en saillie	K7H29

K7

LUMINAIRES EN SAILLIE POUR ÉCLAIRAGE PERMANENT



Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs		
Application	Le luminaire permanent est équipé d'une sonde lumineuse qui éteint la source lumineuse pendant la journée. En cas d'apport insuffisant de lumière, le luminaire est allumé à 20%.		
Anti-panique (52x182x85 mm) Plan N°: 7500b			Optique: lentille à distribution lumineuse extensive tout autour Interdistance: 9,5 m (0,5 lux, 2,8 m de hauteur de suspension)
Chemins d'évacuation (≤ 3,5 m) (52x182x85 mm) Plan N°: 7500b			Optique: réflecteur brillant en plastique, distribution lumineuse extensive le long de l'axe du chemin d'évacuation Interdistance: 14,8 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension)
Evacuation (> 3,5 m) ou éclairage d'escaliers (≤ 3,5 m) (52x182x85 mm) Plan N°: 7500b			Optique: lentille de Fresnel, distribution lumineuse extensive Interdistance: 15 m (1 lux, 7 m de hauteur de suspension) Escaliers: 5 lux sur 2 m à 2,8 m de hauteur de suspension
Eclairage de confort pour évacuation et anti-panique (52x182x85 mm) Plan N°: 7500b			Optique: diffuseur Interdistance: 7,1 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension) 7,9 m (0,5 lux, 2,8 m de hauteur de suspension)



Dimensions p 452



K7 éclairage de confort, encastré - webref. SK7007A1



K7 éclairage anti-panique permanent - webref. SK7008A2



K7 évacuation, montage mural - webref. SK7009A2

ÉCLAIRAGE PERMANENT

Luminaires autonomes

optique	application	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande	
autocontrôle						EST	EST+
réflecteur et lentille	évacuation	plafond $\leq$ 3,5 m	P	LED 3W	88	K711/3P	K712/3P
lentille	évacuation ¹	plafond $>$ 3,5 m	P	LED 3W	85	K711/3P2 ¹	K712/3P2 ¹
lentille	anti-panique	plafond	P	LED 3W	93	K721/3P2	K722/3P2
diffuseur	confort	plafond $\leq$ 3,5 m	P	LED 3W	79	K761/3P	K762/3P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+						ESM câblé	ESM sans fil
réflecteur et lentille	évacuation	plafond $\leq$ 3,5 m	P	LED 3W	88	K713/3P	K714/3P
lentille	évacuation ¹	plafond $>$ 3,5 m	P	LED 3W	85	K713/3P2 ¹	K714/3P2 ¹
lentille	anti-panique	plafond	P	LED 3W	93	K723/3P2	K724/3P2
diffuseur	confort	plafond $\leq$ 3,5 m	P	LED 3W	79	K763/3P	K764/3P

¹ aussi pour éclairage d'escaliers $\leq$ 3,5 m

Accessoires de montage

accessoire kit d'encastrement	K7H31
accessoire étrier mural parallèle	K7H33
accessoire pour câblage de passage et/ou câblage en saillie	K7H39

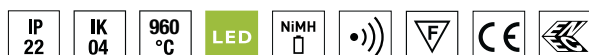
K7

LUMINAIRES EN SAILLIE POUR SIGNALISATION SIMPLE FACE



Application	Signalisation simple face (mur)	module d'évacuation module de tache lumineuse émission symétrique tout autour
Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs Etrier de montage: plaque métallique galvanisée	
Optique	Coiffe sans réflexion Conducteur de lumière et film avec matrice de points	
Dimensions	L x l x H en mm: 314 x 180 x 58 Plan N°: 7501	
Signalisation	Film, distance de perception: 26 m Eclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838	
Autocontrôle	Donne un signal d'avertissement lorsque la luminosité en fonctionnement de secours passe sous 2 cd/m ²	
En option	Module d'évacuation: 12,2 m d'écartement transversal avec les luminaires d'évacuation (1 lux, 2,8m de hauteur de suspension) Module de tache lumineuse: 5 lux à 1 m ² jusqu'à 4 m de hauteur de suspension, au niveau des croisements, extincteurs et autres endroits cruciaux	

Dimensions p 452





K7 ESM upgrade - webref. SK7010C1

Le film de signalisation est facile à mettre en place et à remplacer.
- webref. SK7003C2

K7 avec câblage de passage - webref. SK7003G1

SIGNALISATION SIMPLE FACE

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande	
autocontrôle					
signalisation simple face	en saillie	N/P*	LED 3W	K731/3P	K732/3P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					
signalisation simple face	en saillie	N/P*	LED 3W	K733/3P	K734/3P

* N/P réglable au moment de l'installation, voir schémas de raccordement p 448

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande
signalisation simple face	en saillie	230V AC/DC	LED 3W	K73/3-230

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoire

grille de protection	K7H17
----------------------	-------

Accessoire de montage

accessoire pour câblage de passage et/ou câblage en saillie (montage mural)	K7H19-1
---	---------

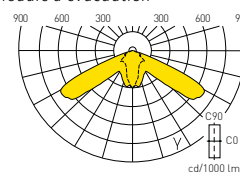
K7

LUMINAIRES EN SAILLIE ET À ENCASTRER
POUR SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

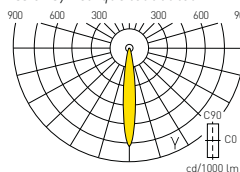


Application	Signalisation simple et double face (plafond)
Matériel	Embase: polycarbonate résistant aux chocs Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs Etrier de montage: plaque métallique galvanisée
Optique	Coiffe sans réflexion Conducteur de lumière et film avec matrice de points pour un éclairage parfaitement uniforme
Dimensions	L x l x H en mm: 314 x 180 x 58 Plan N°: 7501
Signalisation	Film, distance de perception: 26 m Éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838
Autocontrôle	Donne un signal d'avertissement lorsque la luminosité en fonctionnement de secours passe sous 2 cd/m ²
En option	Module d'évacuation (-L1): 12,2 m d'écartement transversal avec les luminaires d'évacuation (1 lux, 2,8m de hauteur de suspension) Module de tache lumineuse (-L2): 5 lux à 1 m ² jusqu'à 4 m de hauteur de suspension, au niveau des croisements, extincteurs et autres endroits cruciaux

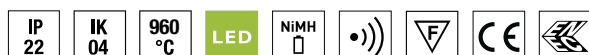
module d'évacuation



module de tache lumineuse
émission symétrique tout autour



Dimensions p 452





K7 suspension – webref. SK7004A1



K7 encastré – webref. SK7002A1



K7 montage mural en drapeau – webref. SK7003A1

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande	
autocontrôle					
signalisation simple et double face	en saillie/à encastré	N/P*	LED 3W	K741/3P	K742/3P
ETAP Safety Manager : autocontrôle EST+				 câblé	 sans fil
signalisation simple et double face	en saillie/à encastré	N/P*	LED 3W	K743/3P	K744/3P

* N/P réglable au moment de l'installation, voir schémas de raccordement p 448

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande
signalisation simple et double face	en saillie/à encastré	230V AC/DC	LED 3W	K74/3-230

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 338

Accessoires

accessoire kit d'encastrement	K7H11
accessoire étrier mural en drapeau	K7H12
accessoire suspension	K7H14-50
accessoire pour câblage de passage et/ou câblage en saillie (montage en plafonnier)	K7H19-2



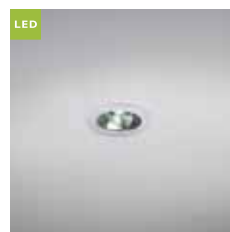
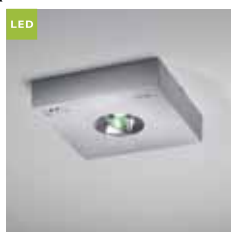


K9

TECHNOLOGIE LED

éclairage

→ p 318



modules à encastrer, voir p 316

signalisation simple
et double face permanent

→ p 323



signalisation simple
et double face
non permanent

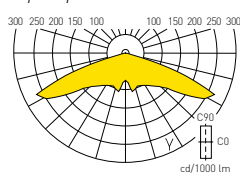
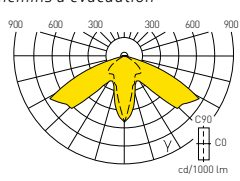
→ p 320



K9

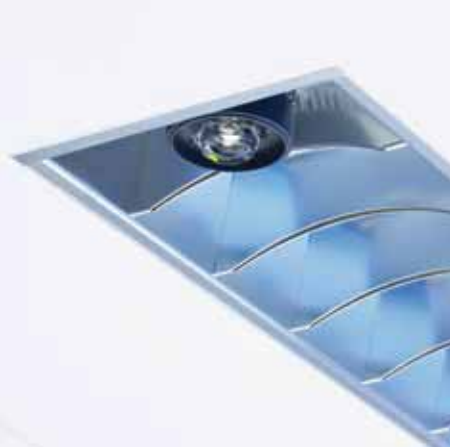
MODULES À ENCASTRER



Application	Eclairage anti-panique Eclairage des chemins d'évacuation	<i>anti-panique</i>  <i>chemins d'évacuation</i> 
Matériel	Embase: plastique moulé sous pression, gris mat Ailettes de refroidissement: aluminium extrudé	
Optique	Lentille pour distribution circulaire avec réflecteur brillant en plastique métallisé sous vide pour distribution lumineuse extensive le long de l'axe du chemin d'évacuation	
Dimensions	L x l en mm: 30 x 38 Plan N°: 7700	
Interdistances	Anti-panique: 10,9 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension) Chemins d'évacuation: 10,8 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension)	
Intégration	Disponible séparément ou intégré dans les luminaires ETAP	
Commande	Consultez votre conseiller ETAP pour qu'il vous informe sur l'intégration dans un luminaire ETAP	



Dimensions p 452



K9 intégré dans un luminaire avec réflecteur - Web réf. SK9015A7



K9 intégré dans un downlight Luxial® - Web réf. SK9017A1

ÉCLAIRAGE

Luminaires autonomes

application	montage	N/P	lampe	lumen		code de commande
autocontrôle						
chemins d'évacuation	à encastrer	N	LED 3W	92		K9012/3N
anti-panique	à encastrer	N	LED 3W	115		K9022/3N
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+						 câblé
chemins d'évacuation	à encastrer	N	LED 3W	92		K9013/3N
anti-panique	à encastrer	N	LED 3W	115		K9023/3N

Luminaires pour réseau central¹

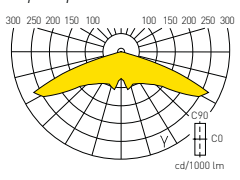
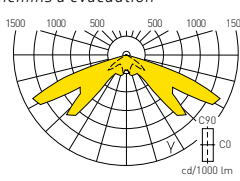
application	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande
				AC	DC	
chemins d'évacuation	à encastrer	110-230V AC/DC	LED 3W	92	92	K901/3-ADH
anti-panique	à encastrer	110-230V AC/DC	LED 3W	115	115	K902/3-ADH

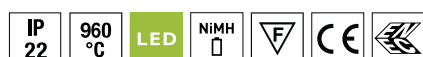
¹ à utiliser uniquement sur des circuits non permanents

K9

LUMINAIRES EN SAILLIE ET À ENCASTRER POUR ÉCLAIRAGE



Application	Eclairage anti-panique Eclairage des chemins d'évacuation Eclairage de nuit / de sécurité: le fonctionnement permanent de la LED en état de veille assure un niveau d'éclairagement réduit de 5 lumens qui suffit à l'éclairage nocturne	<i>anti-panique</i>  <i>chemins d'évacuation</i> 
Matériel	Embase: aluminium moulé sous pression, peinte en aluminium (RAL9006), blanc (RAL9003) en option	
Optique	Lentille pour distribution circulaire avec réflecteur brillant en plastique métallisé sous vide pour distribution lumineuse extensive le long de l'axe du chemin d'évacuation	
Dimensions	L x l x H en mm: 150 x 150 x 35 Plan N°: 7704	
Interdistances	Eclairage anti-panique: 14 m (0,5 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 62 lm) Eclairage des chemins d'évacuation: 15 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 52 lm)	



Dimensions p 452



K9 rond chemins d'évacuation - Web réf. SK9014A1



K9 en saillie anti-panique - Web réf. SK9011B2



K9 à encastrer chemins d'évacuation - Web réf. SK9014B1

ÉCLAIRAGE - CARRÉ

Luminaires autonomes

application	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande ³
autocontrôle					
chemins d'évacuation	à encastrer	N	LED 3W	118	K9312/3N
	en saillie	N	LED 3W	118	K9112/3N
	à encastrer	P1	LED 3W	118	K9312/3P
	en saillie	P1	LED 3W	118	K9112/3P
anti-panique	à encastrer	N	LED 3W	124	K9322/3N
	en saillie	N	LED 3W	124	K9122/3N
	à encastrer	P1	LED 3W	124	K9322/3P
	en saillie	P1	LED 3W	124	K9122/3P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					câblé
chemins d'évacuation	à encastrer	N	LED 3W	118	K9313/3N
	en saillie	N	LED 3W	118	K9113/3N
	à encastrer	P1	LED 3W	118	K9313/3P
	en saillie	P1	LED 3W	118	K9113/3P
anti-panique	à encastrer	N	LED 3W	124	K9323/3N
	en saillie	N	LED 3W	124	K9123/3N
	à encastrer	P1	LED 3W	124	K9323/3P
	en saillie	P1	LED 3W	124	K9123/3P

Luminaires pour réseau central²

application	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande ³
				AC	DC	
chemins d'évacuation	à encastrer	110-230V AC/DC	LED 3W	118	118	K931/3-ADH
	en saillie	110-230V AC/DC	LED 3W	118	118	K911/3-ADH
anti-panique	à encastrer	110-230V AC/DC	LED 3W	124	124	K932/3-ADH
	en saillie	110-230V AC/DC	LED 3W	124	124	K912/3-ADH

ÉCLAIRAGE - ROND

Luminaires autonomes

application	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande ³
autocontrôle					
chemins d'évacuation	à encastrer	N	LED 3W	118	K9212/3N
	à encastrer	P1	LED 3W	118	K9212/3P
anti-panique	à encastrer	N	LED 3W	124	K9222/3N
	à encastrer	P1	LED 3W	124	K9222/3P
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					câblé
chemins d'évacuation	à encastrer	N	LED 3W	118	K9213/3N
	à encastrer	P1	LED 3W	118	K9213/3P
anti-panique	à encastrer	N	LED 3W	124	K9223/3N
	à encastrer	P1	LED 3W	124	K9223/3P

Luminaires pour réseau central²

application	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande ³
				AC	DC	
chemins d'évacuation	à encastrer	110-230V AC/DC	LED 3W	118	118	K921/3-ADH
anti-panique	à encastrer	110-230V AC/DC	LED 3W	124	124	K922/3-ADH

¹ éclairage de nuit / de sécurité (5 lm en état de veille)

² à utiliser uniquement sur des circuits non permanents

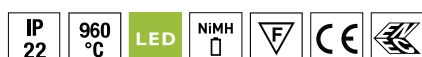
³ couleur standard: RAL9006- aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

K9

LUMINAIRES EN SAILLIE ET À ENCASTRER
POUR SIGNALISATION NON PERMANENTE



Application	Signalisation simple et double face (plafond)
Matériel	Embase: aluminium moulé sous pression, peinte en aluminium (RAL9006), blanc (RAL9003) en option
Optique	Lentille pour distribution circulaire avec réflecteur brillanté en plastique metalisé sous vide pour éclairage du pictogramme
Dimensions	L x l x H en mm: 155 x 155 x 70 Plan N°: 7708
Signalisation	Sérigraphie sur feuille, plaque signalétique claire Éclairage conforme à la norme EN 1838 Distance de perception: 12 m



Dimensions p 453



K9 - Web réf. SK9022B1



K9 à encastrer - Web réf. SK9004B1

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	code de commande ¹
autocontrôle				
signalisation simple et double face	à encastrer	N	LED 3W	K9352/3N
	en saillie	N	LED 3W	K9152/3N
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+				 câblé
signalisation simple et double face	à encastrer	N	LED 3W	K9353/3N
	en saillie	N	LED 3W	K9153/3N

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code +X1: luminaire en RAL9003-blanc

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	code de commande ¹
signalisation simple et double face	à encastrer	110-230V AC/DC	LED 3W	K935/3-ADH
	en saillie	110-230V AC/DC	LED 3W	K915/3-ADH

¹ couleur standard: RAL9006- aluminium / code +X1: luminaire en RAL9003-blanc

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336



LUMINAIRES EN SAILLIE ET À ENCASTRER
POUR SIGNALISATION PERMANENTE



Dimensions p 453





K9 - Web réf. SK9007A2



K9 montage mural - Web réf. SK9003A6

SIGNALISATION SIMPLE FACE

Luminaire autonome

fonction	exécution spécifique	montage	N/P	lampe	code de commande ¹
autocontrôle					
signalisation simple face	durée de vie maximale luminosité élevée	mur mur	P P	LED 1W LED 1W	K9432/1P K9432/1P2
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					 câblé  sans fil
signalisation simple face	durée de vie maximale luminosité élevée	mur mur	P P	LED 1W LED 1W	K9433/1P K9433/1P2 K9434/1P K9434/1P2

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Luminaire pour réseau central

fonction	exécution spécifique	montage	tension réseau	lampe	code de commande ¹
signalisation simple face	luminosité élevée	mur	110-230V AC/DC	LED 1W	K943/1-ADH

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336



K9 montage mural en drapeau - Web réf. SK9007D1



K9 en saillie - Web réf. SK9003A2



K9 encastré - Web réf. SK9004A2

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

Luminaires autonomes

fonction	exécution spécifique	montage	N/P	lampe	code de commande ¹
autocontrôle					
signalisation simple et double face	durée de vie maximale	à encastrer	P	LED 1W	K9242/1P
	luminosité élevée	à encastrer	P	LED 1W	K9242/1P2
	durée de vie maximale	en saillie	P	LED 1W	K9142/1P
	luminosité élevée	en saillie	P	LED 1W	K9142/1P2
	durée de vie maximale	mur en drapeau	P	LED 1W	K9542/1P
	luminosité élevée	mur en drapeau	P	LED 1W	K9542/1P2
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					
signalisation simple et double face	durée de vie maximale	à encastrer	P	LED 1W	K9243/1P
	luminosité élevée	à encastrer	P	LED 1W	K9243/1P2
	durée de vie maximale	en saillie	P	LED 1W	K9143/1P
	luminosité élevée	en saillie	P	LED 1W	K9143/1P2
	durée de vie maximale	mur en drapeau	P	LED 1W	K9543/1P
	luminosité élevée	mur en drapeau	P	LED 1W	K9543/1P2

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Luminaires pour réseau central

fonction	exécution spécifique	montage	tension réseau	lampe	code de commande ¹
signalisation simple et double face	luminosité élevée	à encastrer	110-230V AC/DC	LED 1W	K924/1-ADH
	luminosité élevée	en saillie	110-230V AC/DC	LED 1W	K914/1-ADH
	luminosité élevée	mur en drapeau	110-230V AC/DC	LED 1W	K954/1-ADH

¹ couleur standard: RAL9006-aluminium / code + X1: luminaire en RAL9003-blanc

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoires

gabarit d'encastrement	K9H3
accessoire suspension avec fils	K9H2-50



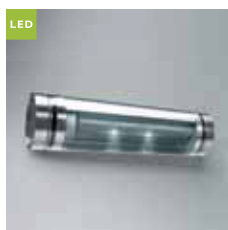


K
B

LUMINAIRES EN SAILLIE ÉTANCHES
À LA POUSSIÈRE ET À L'EAU ET
RÉSISTANTS AUX CHOCS*

éclairage

→ p 328



éclairage extérieur de la dernière
sortie

signalisation simple et double face

→ p 330

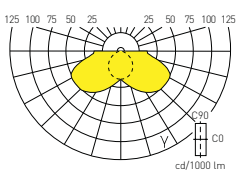
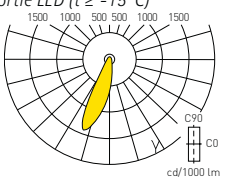


* pièces frontales décoratives disponibles séparément

KB

LUMINAIRES EN SAILLIE
ÉTANCHES À LA POUSSIÈRE, À L'EAU
ET AUX CHOCS POUR ÉCLAIRAGE



Application	Eclairage anti-panique pour l'usage extérieur ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$) et l'intérieur Eclairage des chemins d'évacuation pour l'extérieur ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$) et l'intérieur Eclairage extérieur de la dernière sortie ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$) + détecteur de lumière du jour	<i>lentille de Fresnel</i>  <i>éclairage extérieur de la dernière sortie LED ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$)</i> 
Matériel	Embase: acier inoxydable 304 Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs	
Optique	Réflecteur brillant à distribution lumineuse étroite Eclairage extérieur de la dernière sortie: lentille à distribution lumineuse étroite	
Dimensions	L x l x H en mm: 499 x 134 x 177 Plan N°: 7800	
Interdistances	KB1: plafond: 12,6 m (1 lux, 2,8 m de hauteur de suspension, 230 lm) KB8: 1 m ² (1 lux, 5 m de hauteur de suspension, 22 lm fin durée de service)	

Dimensions p 454





KB avec pièces frontales décoratives – Web réf. SKB1001D

ÉCLAIRAGE

Luminaires autonomes

optique	exécution spécifique	température	montage	N/P	lampe	lumen	code de commande	
autocontrôle							EST+	
réflecteur	-	-	en saillie	N	T5 8W	230	KB12/8N	
	-	-	en saillie	N	T5 8W	430	KB12/8N2	
	-	-	en saillie	P	T5 8W	430	KB12/8P2	
	éclairage extérieur	≥ -15°C	en saillie	N	T5 8W	230	KB12/8NO ¹	
	éclairage extérieur	≥ -15°C	en saillie	P	T5 8W	430	KB12/8P2O	
	éclairage extérieur de la dernière sortie	≥ -15°C	en saillie	P	LED 2W	85	KB82/2P ¹	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+							ESM câblé	ESM sans fil
réflecteur	-	-	en saillie	N	T5 8W	230	KB13/8N	KB14/8N
	-	-	en saillie	N	T5 8W	430	KB13/8N2	KB14/8N2
	-	-	en saillie	P	T5 8W	430	KB13/8P2	KB14/8P2
	éclairage extérieur	≥ -15°C	en saillie	N	T5 8W	230	KB13/8NO ¹	KB14/8NO ¹
	éclairage extérieur	≥ -15°C	en saillie	P	T5 8W	430	KB13/8P2O	KB14/8P2O
	éclairage extérieur de la dernière sortie	≥ -15°C	en saillie	P	LED 2W	85	KB83/2P ¹	KB84/2P ¹

¹ batteries NiMH en standard

Luminaires pour réseau central

optique	exécution spécifique	température	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande
						AC	DC	
réflecteur	-	-	en saillie	230V AC/DC	T5 8W	370	280	KB1/8-230
	éclairage extérieur de la dernière sortie	≥ -15°C	en saillie	230V AC/DC	LED 2W	44	44	KB8/2-230

Accessoire

pièces frontales décoratives	KBH6
------------------------------	------

KB

LUMINAIRES EN SAILLIE ÉTANCHES À LA POUS-
SIÈRE ET À L'EAU ET RÉSISTANTS AUX CHOCS
POUR SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE



Application	Signalisation simple face (mur ou plafond) pour l'extérieur ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$) et l'intérieur Signalisation double face (plafond) pour l'extérieur ($t \geq -15^{\circ}\text{C}$) et intérieur
Matériel	Embase: acier inoxydable 304 Coiffe: polycarbonate résistant aux chocs
Dimensions	L x l x H en mm: 499 x 134 x 177 Plan N°: 7800
Autocontrôle	Donne un signal d'avertissement lorsque la luminosité en fonctionnement de secours passe sous les 2 cd/m ²
Signalisation	Film, distance de perception: 26 m Éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838



Dimensions p 454



LED

KB - Web réf. SKB1005D

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

Luminaire autonome

fonction	exécution spécifique	température	montage	N/P	lampe	code de commande	
autocontrôle						EST+	
signalisation simple et double face	-	-	en saillie	P	LED 2W	KB42/2P	
	extérieur	≥ -15°C	en saillie	P	LED 2W	KB42/2PO	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+						ESM câblé	ESM sans fil
signalisation simple et double face	-	-	en saillie	P	LED 2W	KB43/2P	KB44/2P
	extérieur	≥ -15°C	en saillie	P	LED 2W	KB43/2PO	KB44/2PO

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	lumen		code de commande
				AC	DC	
signalisation simple et double face	en saillie	230V AC/DC	LED 2W	45	45	KB4/2-230

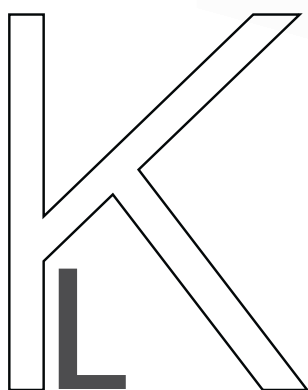
Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoire

pièces frontales décoratives	KBH6
------------------------------	------





LUMINAIRES EN SAILLIE AVEC UNE GRANDE DISTANCE DE PERCEPTION

signalisation simple et double face

→ p 334



signalisation quadruple face

→ p 334

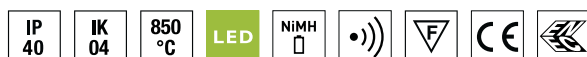


KL

LUMINAIRES EN SAILLIE AVEC UNE GRANDE DISTANCE DE PERCEPTION



Application	Signalisation simple et double face pour montage mural ou en plafonnier (KL7, plan N° 7900, et KL8, plan N° 7901) Signalisation quadruple face pour montage en plafonnier (KL9, plan N° 7902)
Matériel	Embase: aluminium anodisé Plaque signalétique KL7 - KL8: polyméthylmétacrylate (PMMA) Coiffe KL9: polyméthylmétacrylate (PMMA) Etrier de montage: tôle d'acier, peinte en blanc RAL9003
Optique	Diffuseur
Signalisation	KL7: Sérigraphie, éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Hauteur du pictogramme: 190 mm, distance de perception: 38 m KL8: Sérigraphie, éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Hauteur du pictogramme: 310 mm, distance de perception: 62 m KL9: Sérigraphie, éclairage parfaitement uniforme, conforme à la norme EN 1838 Hauteur du pictogramme: 245 mm, distance de perception: 49 m



Dimensions p 454



KL9 suspension – Web réf. SKL9001A2



KL7 montage mural parallèle – Web réf. SKL7002A3



KL montage mural en drapeau – Web réf. SKL010A1

SIGNALISATION SIMPLE ET DOUBLE FACE

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	L x l x H mm	code de commande	
autocontrôle					EST+	
signalisation simple et double face	en saillie	P	LED 6W	420 x 94 x 210	KL742/6P	
	en saillie	P	LED 12W	640 x 94 x 330	KL842/12P	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					ESM câblé	ESM sans fil
signalisation simple et double face	en saillie	P	LED 6W	420 x 94 x 210	KL743/6P	KL744/6P
	en saillie	P	LED 12W	640 x 94 x 330	KL843/12P	KL844/12P

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	L x B x H mm	code de commande
signalisation simple et double face	en saillie	230V AC/DC	LED 6W	420 x 94 x 210	KL74/6-230
	en saillie	230V AC/DC	LED 12W	640 x 94 x 330	KL84/12-230

SIGNALISATION QUADRUPLE FACE

Luminaire autonome

fonction	montage	N/P	lampe	L x l x H mm	code de commande	
autocontrôle					EST	
signalisation quadruple face	en saillie	P	LED 6W	250 x 250 x 280	KL942/6P	
ETAP Safety Manager: autocontrôle EST+					ESM câblé	ESM sans fil
signalisation quadruple face	en saillie	P	LED 6W	250 x 250 x 280	KL943/6P	KL944/6P

Luminaire pour réseau central

fonction	montage	tension réseau	lampe	L x l x H mm	code de commande
signalisation quadruple face	en saillie	230V AC/DC	LED 6W	250 x 250 x 280	KL94/6-230

Pictogramme

choix du pictogramme: voir aperçu p 336

Accessoires de montage

accessoire étrier mural parallèle (sauf pour signalisation quadruple face 250 x 250 cm)	suffixe M5
accessoire étrier mural en drapeau (sauf pour signalisation quadruple face 250 x 250 cm)	suffixe M2
accessoire suspension	suffixe M3

PICTOGRAMMES ECLAIRAGE DE SECURITE

K1			K2			K3	K5			K6	K7 montage mural
film	plaque		montage mural	montage en plafonnier		autocollant	autocollant	plaque		plaque	film
simple	simple	double	simple	simple	double	simple	simple	simple	double	tous	simple

SIGNALISATION LUMINEUSE DE SECURITE

	K1EG0	K1HG0E	K1HG0	K2EG0	K2HG0E	K2HG0	K3E202	K5EG0	K5HG0E	K5HG0	.. G0 *	K7EG0
	K1EG1	K1HG1E	K1HG1	K2EG1	K2HG1E	K2HG1	K3E201	K5EG1	K5HG1E	K5HG1	.. G1 *	K7EG1
	K1EG2	K1HG2E	K1HG1	K2EG2	K2HG2E	K2HG1	K3E200	K5EG2	K5HG2E	K5HG1	.. G2 *	K7EG2
	K1EJ0	K1HJ0E	K1HJ0	K2EJ0	K2HJ0E	K2HJ0	K3E206		K5HJ0E	K5HJ0	.. J0 *	K7EJ0
	K1EJ1	K1HJ1E	K1HJ1	K2EJ1	K2HJ1E	K2HJ1	K3E207		K5HJ1E	K5HJ1	.. J1 *	K7EJ1
	K1EJ2	K1HJ2E	K1HJ1	K2EJ2	K2HJ2E	K2HJ1	K3E208		K5HJ2E	K5HJ1	.. J2 *	K7EJ2
	K1EL0	K1HL0E	K1HL0	K2EL0	K2HL0E	K2HL0	K3EL0		K5HL0E	K5HL0	.. L0 *	K7EL0
	K1EL1	K1HL1E	K1HL1	K2EL1	K2HL1E	K2HL1	K3EL1		K5HL1E	K5HL1	.. L1 *	K7EL1
	K1EL2	K1HL2E	K1HL1	K2EL2	K2HL2E	K2HL1	K3EL2		K5HL2E	K5HL1	.. L2 *	K7EL2
	K1EQ0		K1HQ0	K2EQ0		K2HQ0			K5HQ0		.. Q0 *	K7EQ0
	K1ET0		K1HT0	K2ET0		K2HT0			K5HT0		.. T0 *	K7ET0
**	K1EZ0	K1HZ0E	K1HZ0	K2EZ0	K2HZ0E	K2HZ0	K3EZ0	K5EZ0	K5HZ0E	K5HZ0	.. Z0*	K7EZ0
**	K1EZ1	K1HZ1E	K1HZ1	K2EZ1	K2HZ1E	K2HZ1	K3EZ1	K5EZ1	K5HZ1E	K5HZ1	.. Z1*	K7EZ1
**	K1EZ2	K1HZ2E	K1HZ1	K2EZ2	K2HZ2E	K2HZ1	K3EZ2	K5EZ2	K5HZ2E	K5HZ1	.. Z2*	K7EZ2

* Ajoutez ce suffixe au code de commande K6

** Seulement disponible en Suède

PICTOGRAMMES INFORMATIFS

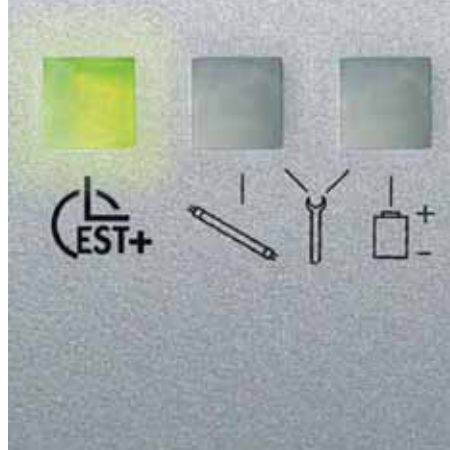


Outre la gamme standard, ETAP peut réaliser des pictogrammes sur demande.
Contactez votre conseiller ETAP pour de plus amples renseignements.

K7 montage en plafonnier		K9				KB		KL7 420 x 210 mm		KL8 640 x 330 mm		KL9 250 x 250 mm
film	film	plaque - permanent		plaque - non permanent		film		plaque	plaque	plaque	plaque	autocollant
simple	double	simple	double	simple	double	simple	double	simple	double	simple	double	quadruple

K7HG0E	K7HG0	K9HG0E	K9HG0	K9HG0ES	K9HG0S	KBHG0E	KBHG0	KL7HG0E	KL7HG0	KL8HG0E	KL8HG0	KL9HG0E
K7HG1E	K7HG1	K9HG1E	K9HG1	K9HG1ES	K9HG1S	KBHG1E	KBHG1	KL7HG1E	KL7HG1	KL8HG1E	KL8HG1	
K7HG2E	K7HG1	K9HG2E	K9HG1	K9HG2ES	K9HG1S	KBHG2E	KBHG1	KL7HG2E	KL7HG1	KL8HG2E	KL8HG1	
K7HJ0E	K7HJ0	K9HJ0E	K9HJ0			KBHJ0E	KBHJ0					
K7HJ1E	K7HJ1	K9HJ1E	K9HJ1			KBHJ1E	KBHJ1					
K7HJ2E	K7HJ1	K9HJ2E	K9HJ1			KBHJ2E	KBHJ1					
K7HL0E	K7HL0	K9HL0E	K9HL0			KBHL0E	KBHL0	KL7HL0E	KL7HL0	KL8HL0E	KL8HL0	KL9HL0E
K7HL1E	K7HL1	K9HL1E	K9HL1			KBHL1E	KBHL1	KL7HL1E	KL7HL1	KL8HL1E	KL8HL1	
K7HL2E	K7HL1	K9HL2E	K9HL1			KBHL2E	KBHL1	KL7HL2E	KL7HL1	KL8HL2E	KL8HL1	
	K7HQ0		K9HQ0			KBHQ0E	KBHQ0					
	K7HT0		K9HT0			KBHT0E	KBHT0					
K7HZ0E	K7HZ0	K9HZ0E	K9HZ0	K9HZ0ES	K9HZ0S	KBHZ0E	KBHZ0	KL7HZ0E	KL7HZ0	KL8HZ0E	KL8HZ0	KL9HZ0E
K7HZ1E	K7HZ1	K9HZ1E	K9HZ1	K9HZ1ES	K9HZ1S	KBHZ1E	KBHZ1	KL7HZ1E	KL7HZ1	KL8HZ1E	KL8HZ1	
K7HZ2E	K7HZ1	K9HZ2E	K9HZ1	K9HZ2ES	K9HZ1S	KBHZ2E	KBHZ1	KL7HZ2E	KL7HZ1	KL8HZ2E	KL8HZ1	





Web réf. SKX032A1



Web réf. SKX032A2



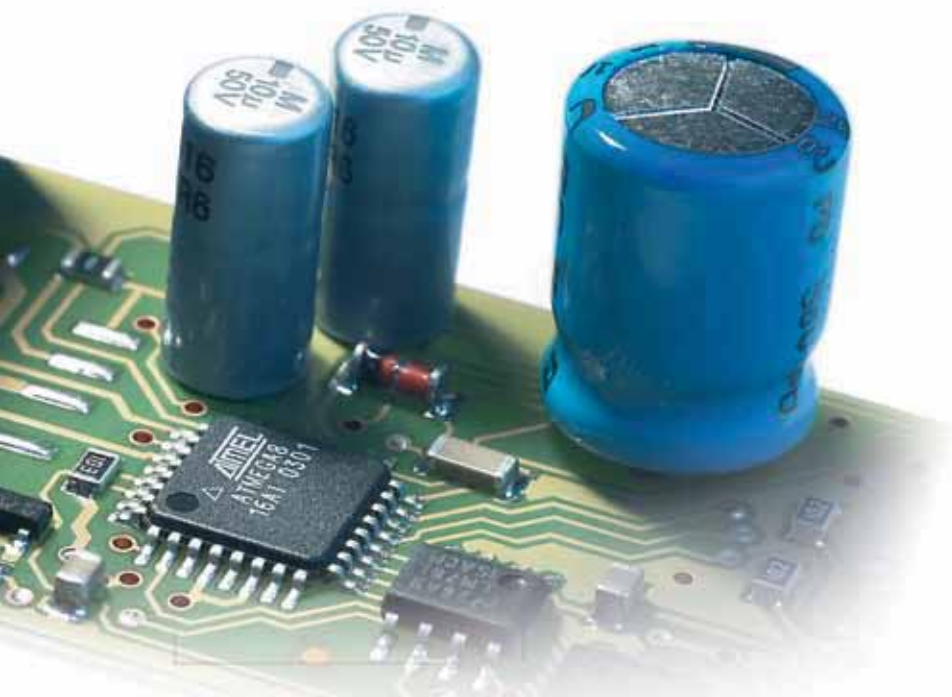
Tous les luminaires ETAP sont équipés d'un autocontrôle conforme au projet de norme CEI 62034 concernant l'autocontrôle et à la norme d'installation EN 50172.

ETAP a mis au point un autocontrôle de base EST et un autocontrôle étendu EST+. Les deux autocontrôles disposent d'un microprocesseur avec horloge à quartz incorporée de sorte que le moment de test paramétré est maintenu avec une grande régularité.



Test	Contrôle lors de l'installation	Après raccordement de la tension du réseau	Après raccordement de la tension du réseau
	Test de fonctionnement (fonctionnement du luminaire)	Mensuel, 2 minutes Le même jour de la semaine et à la même heure que le raccordement de la tension du réseau	Hebdomadaire, 2 minutes A un moment au choix durant la semaine après le raccordement de la tension du réseau. Répété ensuite le même jour de semaine et à la même heure
	Test d'autonomie (état des batteries)	Annuel, NiCd décharge complète; NiMH durant le temps d'autonomie fixé Le même jour de la semaine et à la même heure que le raccordement de la tension du réseau	Trimestriel, NiCd décharge complète; NiMH durant le temps d'autonomie fixé (Luminaire ESM*: toujours décharge complète) Au choix durant les 13 semaines suivantes, au lieu d'un test de fonctionnement. Répété ensuite toutes les 13 semaines le même jour de la semaine et à la même heure. Ceci évite que les luminaires soient utilisés à vide simultanément. Le moment peut être décidé manuellement (jour de la semaine et heure) par le bouton de test.
Message	Indication OK/erreur grâce à 2 LED; anomalie		Indication spécifique grâce à 3 LED; lampe défectueuse, batterie défectueuse, problème électronique, erreur de connexion BUS ou erreur d'alimentation (ESM*), erreur de communication de logiciel (ESM*)
Fonctions supplémentaires			Reste allumé pendant 2 minutes après le retour de la tension du réseau Démarrage d'un test d'autonomie au moyen du bouton de test

* ESM: ETAP Safety Manager - voir p 343





REGIE DES BÂTIMENTS (ÉDIFICE VICTOR HORTA), BRUXELLES – BELGIQUE

Web réf. SA021AA2



APPLICATION

Un programme destiné à la surveillance, au pilotage, à l'établissement de comptes rendus et à l'entretien de systèmes d'éclairage de sécurité autonomes, y compris:

- Luminaires d'éclairage de sécurité autonomes ETAP
- Luminaires à module LED K9
- Luminaires équipés d'unités de secours*
- ETAP luminaires pour réseau central liés à EBS (ETAP Battery System)

ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS

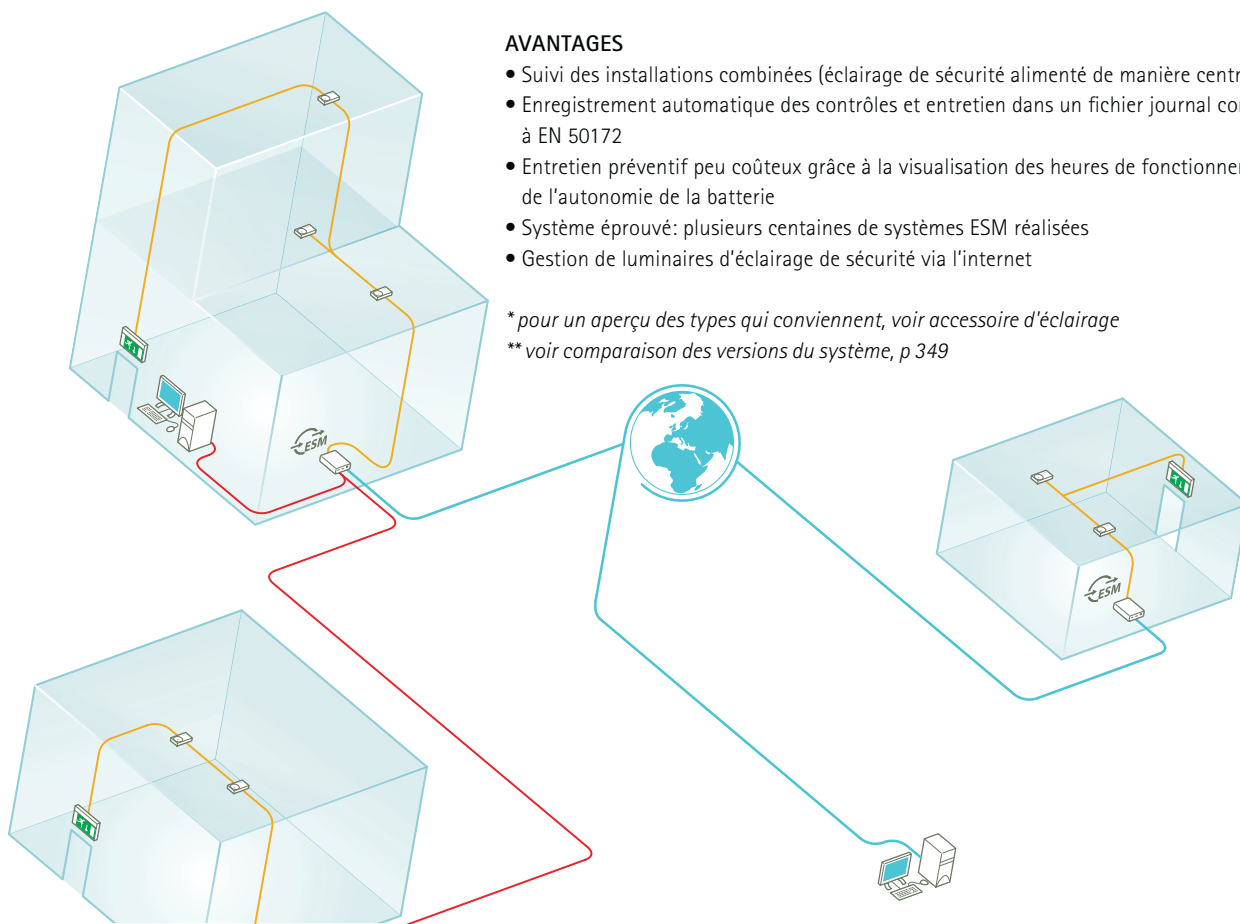
- Luminaires pour l'éclairage de sécurité avec communication ESM câblée ou sans fil
- Luminaires et systèmes EBS
- PC sur lequel le logiciel ESM est installé ESM web controller (pour ESMweb™) ou PC avec logiciel ESM (pour ESM windows based)**
- Réseau câblé
- En option: • Emergency Unit Gateway (EUG) pour communication avec des luminaires d'éclairage équipés d'une unité de secours
 - coordinateur pour la communication sans fil avec des luminaires d'éclairage de sécurité
 - Serveur COM pour les installations réparties sur plusieurs bâtiments reliés par un réseau local (LAN)
 - ESM Remote Access pour l'accès au logiciel ESM de chaque ordinateur qui fait partie du réseau d'entreprise
 - possibilité de raccordement d'un pilote RS 232 (linedriver) avec câble pour les installations réparties sur plusieurs bâtiments sans qu'elles soient liées à un réseau local
 - module de contact à potentiel libre pour la transmission d'erreurs au panneau de contrôle central ou système de gestion centralisée
 - module de raccordement ESM-EBS pour la communication d' EBS via LAN ou USB

AVANTAGES

- Suivi des installations combinées (éclairage de sécurité alimenté de manière centrale et autonome)
- Enregistrement automatique des contrôles et entretien dans un fichier journal conformément à EN 50172
- Entretien préventif peu coûteux grâce à la visualisation des heures de fonctionnement des lampes et de l'autonomie de la batterie
- Système éprouvé: plusieurs centaines de systèmes ESM réalisées
- Gestion de luminaires d'éclairage de sécurité via l'internet

* pour un aperçu des types qui conviennent, voir accessoire d'éclairage

** voir comparaison des versions du système, p 349





Typsa, Madrid - Espagne - Web réf. SUT1002J

FONCTIONS DU SYSTÈME ESM

LUMINAIRE – MESSAGES

- Erreurs luminaire: lampe, batterie, électronique
- Problème réseau: communication
- Luminaire: données d'identification des luminaires autonomes

LOGICIEL – COMMANDES (INDIVIDUEL/GROUPE/INSTALLATION)

- Moment de test réglable
- Fonction de recherche
- Activer/désactiver mode repos (seulement pour luminaires câblés)
- Fonction de test manuelle

LOGICIEL – APERÇU

- Statut du système:
 - état de fonctionnement (veille/test/repos/secours),
 - statut de la lampe, réglages test (moment/cycle),
 - heures de fonctionnement de la lampe (uniquement les luminaires autonomes),
 - autonomie de la batterie
- Messages d'erreur: lampe, batterie, électronique, panne de communication réseau
- Entretien: liste de tâches et information sur le luminaire, la lampe et la batterie
- Statistiques: rapport de statut, historique
- Rapports de système: rapport d'installation, réglages test, rapport de statut, rapport d'entretien (selon EN 50172)

SYSTÈME – CONNEXIONS EXTERNES

- Exportation automatique des informations de statut (ASCII)
- Signaux d'alarme avec module de contact à potentiel libre
- Communication automatique des erreurs par e-mail
- Accès via un PC avec connexion internet ou réseau



ESM web controller - Web réf. SKX029A1

SYSTÈME ESMweb™

1. Luminaires d'éclairage de sécurité autonomes ESM

K1, K2, K3, K5*, K6, K7, K9*, KB, KL luminaires autonomes voir pages des produits

Luminaires ETAP à module LED K9* consulter ETAP

Luminaires ETAP à unité de secours*

* les luminaires encastrés ne sont pas disponibles sans fil

2. ESM web controller

(maximum 1 BUS par web controller)

ESM web controller	Matériel	aluminium
	Dimension L x l x H	160 x 120 x 30
	Dimension connecté L x l x H	350 x 120 x 30
	Montage	rail DIN
	Connexions	mémoire 'solid state' / alimentation: 230V, 0,7A maximum / connexions possibles: connecteur Ethernet 10/100 LAN (RJ45), connexion BUS
	Nombre de luminaires:	
	Jusqu'à 100	KH16-100
	Jusqu'à 200	KH16-200
	Jusqu'à 300	KH16-300
	Jusqu'à 400	KH16-400
	Jusqu'à 500	KH16-500
Licence pour luminaires supplémentaires	Par 50	KH-50

3. Réseau ESM

a. Réseau ESM câblé avec luminaires d'éclairage de sécurité

(maximum 500 luminaires par BUS)

Alimentation BUS	dimensions (l x h x p en mm): 90 x 60 x 75 / montage rail DIN portée: distance maximale jusqu'au point de raccordement le plus éloigné: 0,66 km pour un fil de 0,5 mm ² ; 1,8 km pour fil de 1,5 mm ² ; 2,7 km pour fil de 2,5 mm ² / résistance alimentation BUS jusqu'au point de raccordement le plus éloigné: ≤ 50 Ohm / puissance: 3 W	K4H12
------------------	--	--------------

Adaptateur BUS	dimensions (l x h x p en mm): 90 x 60 x 75 / montage rail DIN / portée: selon spécifications RS232 / connexion pc: RS232 port COM / puissance: 1 W	K4H16
----------------	--	--------------

Câblage BUS	type: conducteurs 2 paires torsadés (0,5 - 2,5 mm ²) / longueur totale: maximum 6 km (capacité maximale: 1 µF) / topologie: libre	non fourni
-------------	---	------------

b. Réseau ESM câblé pour éclairage d'intérieur équipé d'unités de secours

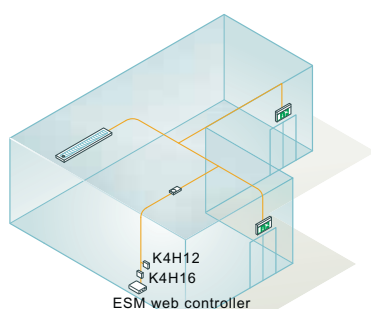
(maximum 64 luminaires par segment)

Alimentation EUG	dimensions (l x h x p en mm): 90 x 60 x 75 / montage rail DIN / portée maximale: 200 m / puissance: 6 W	KH7
------------------	---	------------

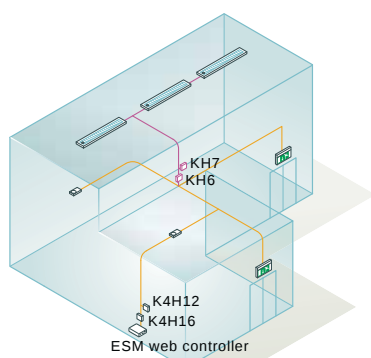
Emergency Unit Gateway (EUG)	dimensions (l x h x p en mm): 90 x 60 x 75 / montage rail DIN / puissance: 3 W	KH6
------------------------------	--	------------

Câblage	type: 2 conducteurs (0,5 - 1,5 mm ²) / longueur totale: maximum 300 m pour 1,5 mm ² ; résistance maximale 8 Ohm	non fourni
---------	--	------------

Unité de secours	luminaires équipés d'unités de secours	consulter ETAP
------------------	--	----------------



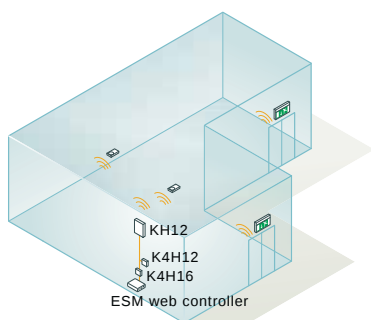
— BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité



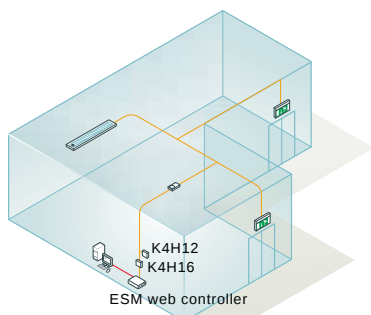
— BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité
— segment BUS avec luminaires équipés d'unités de secours



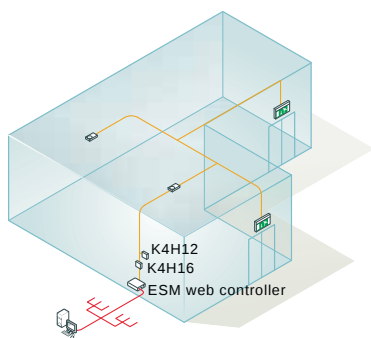
Web réf. SKX029A3



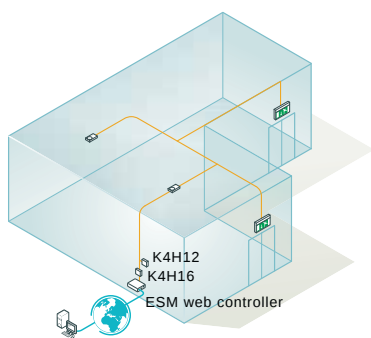
-)) réseau sans fil avec luminaires d'éclairage de sécurité



- BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité
- câble réseau



- BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité
- réseau d'entreprise



- BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité
- world wide web

c. Réseau ESM sans fil avec luminaires d'éclairage de sécurité

Coordinateur	dimensions (l x h x p en mm): 160 x 130 x 60 / 2,4 GHz / 16 canaux / communication basée sur IEEE 802.15.4 / puissance d'émission: 1 mW / à raccorder au BUS ESM	KH12
--------------	--	------

4. Connexion à ESM web controller

PC	avec connexion réseau et navigateur Internet	non fourni
----	--	------------

a. Directement sur le PC

Câble réseau	câble réseau croisé	non fourni
--------------	---------------------	------------

b. Via réseau d'entreprise

Réseau d'entreprise	Connexion avec ESM web controller via câble réseau	non fourni
---------------------	--	------------

c. Via Internet

World Wide Web	Connexion avec ESM web controller via câble réseau	non fourni
----------------	--	------------



Contrôle central et pilotage avec ESM - Web réf. SKX023A3

SYSTÈME ESM windows based

1. Luminaires d'éclairage de sécurité autonomes ESM

K1, K2, K3, K5*, K6, K7, K9*, KB, KL luminaires autonomes	voir pages des produits
K1, K2, K3, K5, K6, K7, K9, KB, KL Luminaires pour source centralisée aux systèmes EBS: Static, Dynamic, Dynamic Light, Group	voir pages des produits
Luminaires ETAP à module LED K9	consulter ETAP
Luminaires ETAP à unité de secours	

* les luminaires encastrés ne sont pas disponibles sans fil

2. Logiciel ETAP Safety Manager

	Livré sur CD-ROM / assistance lors du lancement et de la mise en marche de l'installation / protection via plusieurs niveaux de mots de passe / manuel en français inclus (y compris câble RS232 8 m)	KH3-F
PC	processeur: minimum Pentium II - 266 MHz / système d'exploitation: Windows® 2000 ou plus récent / RAM: minimum 64 Mo / disque dur: minimum 400 Mo / RAM vidéo: S-VGA - 1 Mo / écran: VGA 640x480 / souris / lecteur de CD / port COM RS232 (minimum 1) Windows® XP et 2000: droits d'administrateurs requis pour l'installation; les droits d'utilisateur principal suffisent pour l'utilisation	non fourni

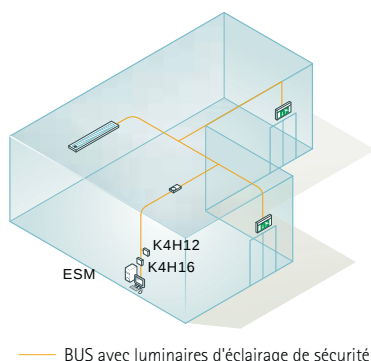
3. Réseau ESM

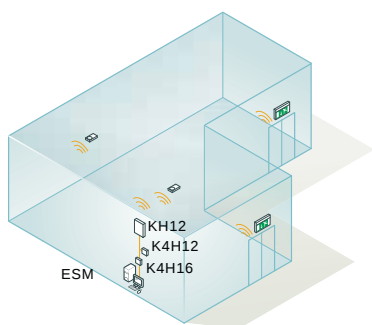
(maximum 8 000 luminaires, maximum 8 ports COM mobilisables par système)

a. BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité

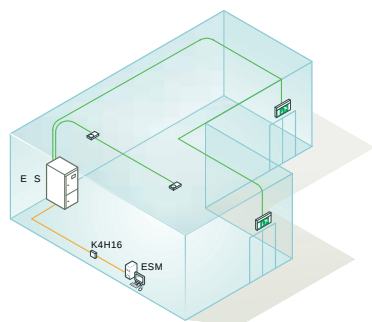
(maximum 500 luminaires par BUS)

Alimentation BUS	dimensions (l x h x p en mm): 90 x 60 x 75 / montage rail DIN portée: distance maximale jusqu'au point de raccordement le plus éloigné: 0,66 km pour un fil de 0,5 mm ² ; 1,8 km pour fil de 1,5 mm ² ; 2,7 km pour fil de 2,5 mm ² / résistance alimentation BUS jusqu'au point de raccordement le plus éloigné: ≤ 50 Ohm / puissance: 3 W	K4H12
Adaptateur BUS	dimensions (l x h x p en mm): 90 x 60 x 75 / montage rail DIN / portée: selon spécifications RS232 / connexion pc: RS232 port COM / puissance: 1 W	K4H16
Câblage BUS	type: conducteurs 2 paires torsadés (0,5 - 2,5 mm ²) / longueur totale: maximum 6 km (capacité maximale: 1 µF) / topologie: libre	non fourni

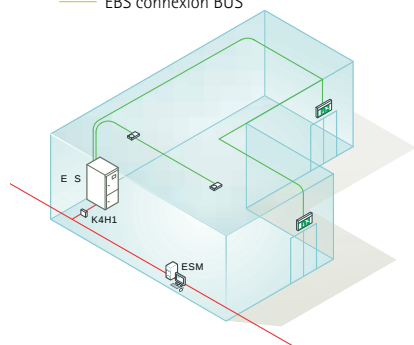




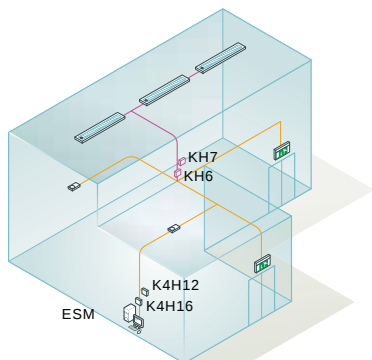
•))) Réseau sans fil avec luminaires d'éclairage de sécurité



— circuit de courant de coupure EBS
— EBS connexion BUS



— circuit de courant de coupure EBS
— réseau d'entreprise



— BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité
— segment BUS avec luminaires équipés d'unités de secours

b. Réseau sans fil avec luminaires d'éclairage de sécurité

Coordinateur	dimensions (l x h x p en mm): 160 x 130 x 60 / 2,4 GHz / 16 canaux / communication basée sur IEEE 802.15.4 / puissance d'émission: 1 mW / à raccorder au BUS ESM	KH12
--------------	--	------

c. Système à batterie centrale (EBS) (Superior et Static exceptés)

Connexion directe

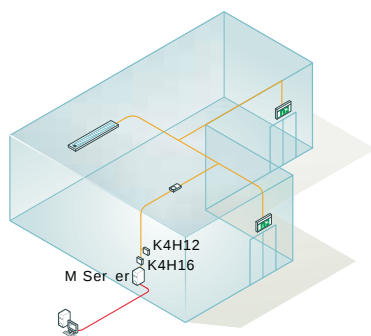
Module de rac- cordement ESM- EBS via USB	pour raccorder un système EBS (ETAP Battery System) à alimentation centrale via USB (matériel, logiciel, ID utilisateurs)	KH14
	câble BUS CAN, 3 canaux, max. 1000 m	non fourni

Connexion via réseau d'entreprise

Module de rac- cordement ESM- EBS via LAN	pour raccorder un système EBS à alimentation centrale via LAN (matériel, logiciel, ID utilisateurs)	KH15
	câblage du réseau de l'entreprise	non fourni

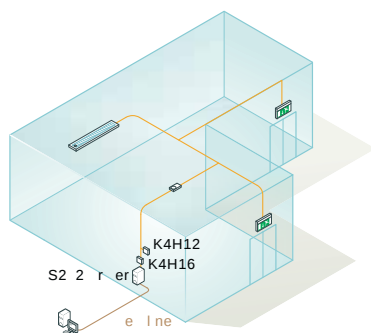
d. Segment BUS pour éclairage intérieur équipé d'unités de secours (maximum 64 luminaires par segment)

Alimentation BUS	dimensions (l x h x p en mm): 90 x 60 x 75 / montage rail DIN / portée maximale: 200 m / puissance: 6 W	KH7
Emergency Unit Gateway (EUG)	dimensions (l x h x p en mm): 90 x 60 x 75 / montage rail DIN / puissance: 3 W	KH6
Câblage	type: 2 conducteurs (0,5 - 1,5 mm ²) / longueur totale: maximum 300 m pour 1,5 mm ² ; résistance maximale 8 Ohm	non fourni
Unité de secours	luminaires équipés d'unités de secours	consultez ETAP



Réseau BUS

- BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité
- BUS reliés via un réseau local (LAN)



Réseau BUS

- BUS avec luminaires d'éclairage de sécurité
- BUS reliés via un pilote RS232 (linedriver)

4. Connexion avec réseau ESM dans d'autres bâtiments

a. Via réseau local (LAN)

COMPOSANT SUPPLÉMENTAIRES PAR BÂTIMENT

Serveur COM	PC ESM et pilote du serveur COM à configurer par l'administrateur du réseau local (LAN)	KH11
Réseau local (LAN)	ethernet	non fourni

b. Via une Fixed Line spécifique via pilote RS232 (commande de ligne) (pour les bâtiments non équipés d'une connexion LAN)

COMPOSANT SUPPLÉMENTAIRES – BÂTIMENT PRINCIPAL

Pilote RS232	en fonction des exigences de pilote RS232 / 1 par bâtiment	consulter ETAP
--------------	--	----------------

COMPOSANT SUPPLÉMENTAIRES PAR BÂTIMENT

Pilote RS232	en fonction des exigences	consulter ETAP
Câblage	en fonction des exigences de pilote RS232 (linedriver)	non fourni





Avec ESMweb™, les luminaires peuvent être aisément localisés sur les images ou cartes de votre bâtiment. - Web réf. SKX029A5

COMPARAISON DES VERSIONS: ESMweb™ versus ESM windows based

	ESMweb™	ESM windows based
Nombre maximum de luminaires par système	500	8000
Accès		
Local	x	x
Via le réseau de l'entreprise	x	x
Via internet	x	
Interface utilisateur		
Navigation avec illustrations et / ou plans	x	
Navigation via structure en arborescence	x	x
Plateforme logicielle		
Windows® 2000 jusqu'à Windows® Vista		x
Navigateur web: Explorer, Firefox, Opera, Safari ou Google Chrome	x	
Suivi		
- Luminaires ETAP autonomes câblés	x	x
- Luminaires ETAP autonomes sans fil	x	x
- Module K9	x	x
- Unités de secours	x	x
- Luminaires à batterie centrale + systèmes EBS		x
Rapport		
Conforme à la norme EN50172	x	x
Réseau ESM		
Connexion directe avec les luminaires	x	x
Connexion via un réseau local (LAN) à l'aide d'un serveur COM		x
Connexion via une ligne fixe (driver RS232)	x	x
Connexion avec un système de gestion du bâtiment		
Contact à potentiel libre		x
Fichier d'export en format ASCII sauvegardé quotidiennement	x	x



RÉSEAUX DESTINÉS À LA GESTION CENTRALISÉE

L'éclairage de sécurité ETAP peut, lui aussi, outre d'autres applications, être connecté à de tels réseaux. Notre expérience nous enseigne qu'il s'agit à chaque fois de réaliser un travail sur mesure. Nous sommes heureux d'élaborer pour ce type de projets la meilleure solution. Consultez votre conseiller ETAP.

CONNEXION À ESM WEB CONTROLLER

1) CONTACT À POTENTIEL LIBRE POUR ESM

Cette solution offre la possibilité d'exprimer le statut de l'installation ESM au moyen de 4 contacts ouverts/fermés.

Les erreurs suivantes sont représentées:

- 1 ou plusieurs luminaires présentent un message d'erreur
- la communication entre ESM et 1 ou plusieurs luminaires est interrompue
- 1 ou plusieurs luminaires est/sont en fonctionnement de secours
- la communication avec ESM est interrompue

PVC-alimentation	dimensions (l x h x p en mm): 27 x 75 x 100 / montage rail DIN / puissance: < 5W	KH8
PVC-module de sortie	dimensions (l x h x p en mm): 72 x 122 x 42 / montage rail DIN	KH9
ESM PVC-module	dimensions (l x h x p en mm): 72 x 122 x 42 / montage rail DIN / connexion pc: RS232 port COM	KH10

2) FICHER D'EXPORTATION ASCII D' ESM

L' ESM web controller enregistre chaque jour un fichier détaillé qui sert de donnée d'entrée pour le traitement dans le système de gestion centralisée.

LON®

Local Operating Network (LON®) est un protocole universel pour réseaux BUS. Dans un réseau LON®, le système de gestion centralisée communique via LON® avec l'appareillage connecté.

L'éclairage de sécurité ETAP peut, lui aussi, outre d'autres applications, être connecté à un réseau LON®. De tels luminaires autonomes pour l'éclairage de sécurité ETAP possèdent la fonctionnalité de test EST+ et un module de communication LON® intégré. Le LON® permet ainsi de donner des ordres et de recevoir des informations des luminaires.

1) LUMINAIRES ETAP À MODULE DE COMMUNICATION LON®

K1, K2, K3, K5, K6, K7, K9, KB, KL

consulter ETAP

2) LOGICIEL

L'intégration des luminaires d'éclairage de sécurité dans le système de gestion du bâtiment est faite par l'intégrateur système LON®

3) RÉSEAU BUS

utilise le réseau BUS du système de gestion de bâtiment LON®



Hempelmann Kassel, Kassel/Waldau – Allemagne (Système ESM) – Web réf. SKX030A1

Gare Centrale, Anvers – Belgique (Système LON®) – Web réf. SKX030C1

COMPARAISON DES FONCTIONS DU SYSTEME

		ESM	LON®	DALI
Luminaire – messages	Erreurs: lampe, batterie, électronique, problème réseau	x	●	●
	Données d'identification	x	●	
	Affichage de la communication correcte par LED de communication	x		●
Logiciel – commandes	Commutation de la lampe permanente	x	●	●
	Moment de test réglable	x	●	●
	Activer ou désactiver l'état de repos	x	●○	●
	Fonction test manuelle	x	●	●
Logiciel – aperçu	Messages d'erreur: lampe, batterie, électronique, panne de communication réseau	x	●	●
	Statistiques: rapport de statut, historique	x	●	●
	Statut du système: état de fonctionnement (veille / test / repos / secours), statut de la lampe, réglages test (moment / cycle), heures de fonctionnement de la lampe, autonomie de la batterie	x	●	●
	Rapports de système: rapport d'installation, réglages test, rapport de statut, rapport d'entretien	x	●	●
	Entretien: liste de tâches et information sur le luminaire, la lampe et la batterie	x		●

x standard

● à mettre en oeuvre par l'intégrateur système

○ nécessite une alimentation supplémentaire et un bus à 4 fils





Web réf. SKC007D2



Web réf. SKC007D1



SYSTÈME À BATTERIE CENTRALE EBS

L'éclairage de sécurité sur source centrale peut offrir une solution adaptée dans des situations spécifiques. Citons par exemple la rénovation d'installations existantes, les environnements industriels à hauts niveaux d'éclairage ou les bâtiments architecturaux où l'éclairage d'évacuation et l'éclairage d'ambiance sont intégrés dans l'éclairage. Une batterie centrale peut également être recommandée en cas d'éclairage de sécurité difficilement accessible ou dans des endroits où l'évacuation demande plus de temps et nécessite donc une grande autonomie et les environnements dont la température ambiante varie beaucoup.

Modules d'alimentation électrique de sécurité

- Armoire électronique
- Dispositif de charge et de maintien de charge
- Dispositif de commutation de circuit
- Dispositif de commande et de surveillance

Batterie centrale

Luminaire

Dans toutes les séries ETAP (K1, K2, K3, K5, K6, K7, K9, KB, KL) vous trouverez des versions pour source centralisée. En option, ces luminaires peuvent être équipés d'un module pour contrôle central. Celui-ci s'occupe de la surveillance de l'électronique et des lampes fluorescentes, ou seulement de l'électronique pour les luminaires à LEDs.

Pour obtenir des informations plus détaillées, veuillez vous adresser à votre conseiller spécialisé ETAP.



EBS Static - Web réf. SKC001C1



EBS Group - Web réf. SKC002B6



EBS Dynamic - Web réf. SKC003D1

SYSTÈMES À BATTERIE CENTRALE EBS

EBS STATIC

- Système de surveillance centralisée commandé par processeur, entièrement automatique
- Construction modulaire
- Coffret en tôle d'acier
- Configuration libre pour des circuits permanents, non permanents ou commutés
- Surveillance intégrée par luminaire ou par circuit
- Surveillance centralisée des sous-stations
- Un PC peut être raccordé pour la configuration des données du client et de l'installation
- Surveillance des luminaires avec indication de la localisation
- Système de bus interne et externe
- Reconnaissance automatique de matériel, y compris en cas d'ajout de modules
- Historique de contrôle intégré (selon EN 50172) pour les tests de fonctionnement et les évènements sur une période de plus de 2 ans

EBS GROUP

- Système de surveillance commandé par processeur, entièrement automatique
- Construction modulaire avec blocs enfichables de 19"
- Coffret en tôle d'acier, porte équipée d'une fenêtre
- Plusieurs types de commutation possibles sur un même circuit (en option)
- Commutation individuelle pour chaque circuit électrique terminal avec programmation libre des différents types de luminaires: permanents, non permanents, permanents commutés ou éclairage pour cages d'escalier
- Surveillance intégrée par luminaire ou par circuit
- Un PC peut être raccordé pour la configuration des données du client et de l'installation
- Surveillance des luminaires avec indication de la localisation
- Historique de contrôle intégré (selon EN 50172) pour les tests de fonctionnement et les évènements sur une période de plus de 2 ans

EBS DYNAMIC

- Système de surveillance commandé par processeur, entièrement automatique
- Construction modulaire avec blocs enfichables de 19" sur châssis articulé
- Coffret en tôle d'acier avec porte vitrée
- Plusieurs types de commutation possibles sur un même circuit (en option)
- Commutation individuelle pour chaque circuit électrique terminal avec programmation libre des différents types de luminaires: permanents, non permanents, permanents commutés ou éclairage pour cages d'escalier
- Surveillance intégrée par luminaire ou par circuit

TABLEAU DE SÉLECTION

	EBS Static	EBS Group
Puissance connectée	illimitée	1500 W / 1 h, 500 W / 3 h
Nombre de circuits électriques terminaux	illimité	4 / 8 / 12 / 16 / 20
Sous-répartiteur	possible	-
Tension CC ¹	24 V / 216 V	216 V
Montage des modules de circuit de témoins	-	module enfichable
Circuits électriques terminaux	prédéfini (permanent/non-permanent)	programmables
Technologie FLEX ²	-	en option
Surveillance du circuit électrique	incluse	incluse
Surveillance de luminaire	en option ³	incluse ³
Visualisation	-	en option
Mise en réseau de l'installation	-	-
Disponibilité	sur demande	en stock

¹ autres tensions sur demande ² fonctionnement mixte dans le circuit électrique terminal ³ modules de surveillance nécessaires dans les luminaires



EBS Superior – Web réf. SKC005C1

- Surveillance centralisée des sous-stations
- Un PC peut être raccordé pour la configuration des données du client et de l'installation
- Surveillance des luminaires avec indication de la localisation
- Système de bus interne et externe
- Reconnaissance automatique de matériel, y compris en cas d'ajout de modules
- Historique de contrôle intégré (selon EN 50172) pour les tests de fonctionnement et les événements sur une période de plus de 2 ans

EBS DYNAMIC LIGHT

- Système de surveillance commandé par processeur, entièrement automatique
- Construction modulaire avec blocs enfichables de 19"
- Coffret en tôle d'acier avec ou sans cache du panneau de commande
- Commutation individuelle pour chaque circuit électrique terminal avec programmation libre des différents types de luminaires: permanents, non permanents, permanents commutés ou éclairage pour cages d'escalier
- Surveillance intégrée par luminaire ou par circuit
- Un PC peut être raccordé pour la configuration des données du client et de l'installation
- Surveillance des luminaires avec indication de la localisation
- Historique de contrôle intégré (selon EN 50172) pour les tests de fonctionnement et les événements sur une période de plus de 2 ans

EBS SUPERIOR

- Système de surveillance commandé par processeur, entièrement automatique
- Construction modulaire sur rail guide DIN
- Coffret en tôle d'acier
- Forme de construction compacte de l'unité centrale et des sous-stations
- Plusieurs types de commutation possibles sur un même circuit (en option)
- Programmation de chaque luminaire par l'unité principale
- Sélection au choix de la source d'énergie (batterie, énergie de secours, 2ème réseau)
- Surveillance des luminaires dans les réseaux CC et CA
- Surveillance intégrée par luminaire ou par circuit
- Un PC peut être raccordé pour la configuration des données du client et de l'installation
- Technique à conducteur unique pour les sous-distributions
- Sécurité élevée grâce à des sous-stations intelligentes comportant un auxiliaire pour un fonctionnement autonome.
- Historique de contrôle intégré (selon EN 50172) pour les tests de fonctionnement et les événements sur une période de plus de 2 ans
- Télémaintenance par Internet ou par téléphone
- Contrôle des luminaires avec indication de la localisation

EBS Dynamic	EBS Dynamic Light	EBS Superior
illimitée	21.000 W / 1 h, 7.000 W / 3 h	illimitée
illimité	20 / 32 / 44	illimité
possible	-	possible
216 V	216 V	216 V
module enfichable	module enfichable	rail guide DIN
programmables	programmables	programmables
en option	-	en option
incluse	incluse	incluse
incluse ¹	incluse ¹	incluse ¹
en option	en option	en option
incluse	-	incluse
sur demande	en stock	sur demande



EBS Static - Web réf. SKC001C1



EBS Group - Web réf. SKC002B6



EBS Dynamic - Web réf. SKC003D1

PROPRIÉTÉS ET CONSTRUCTION DU SYSTÈME EBS

EBS STATIC, EBS GROUP, EBS DYNAMIC, EBS DYNAMIC LIGHT

Commande	centrale
Possibilité de raccordement des luminaires	par circuit
Source de courant de remplacement	batterie
Emplacement source de courant de remplacement	près de l'unité de commande
Maintenance à distance	-
Possibilité de communication avec GTB	LON®
Câblage du sous-répartiteur	technique à deux conducteurs

* à n'utiliser qu'en combinaison avec un ballast



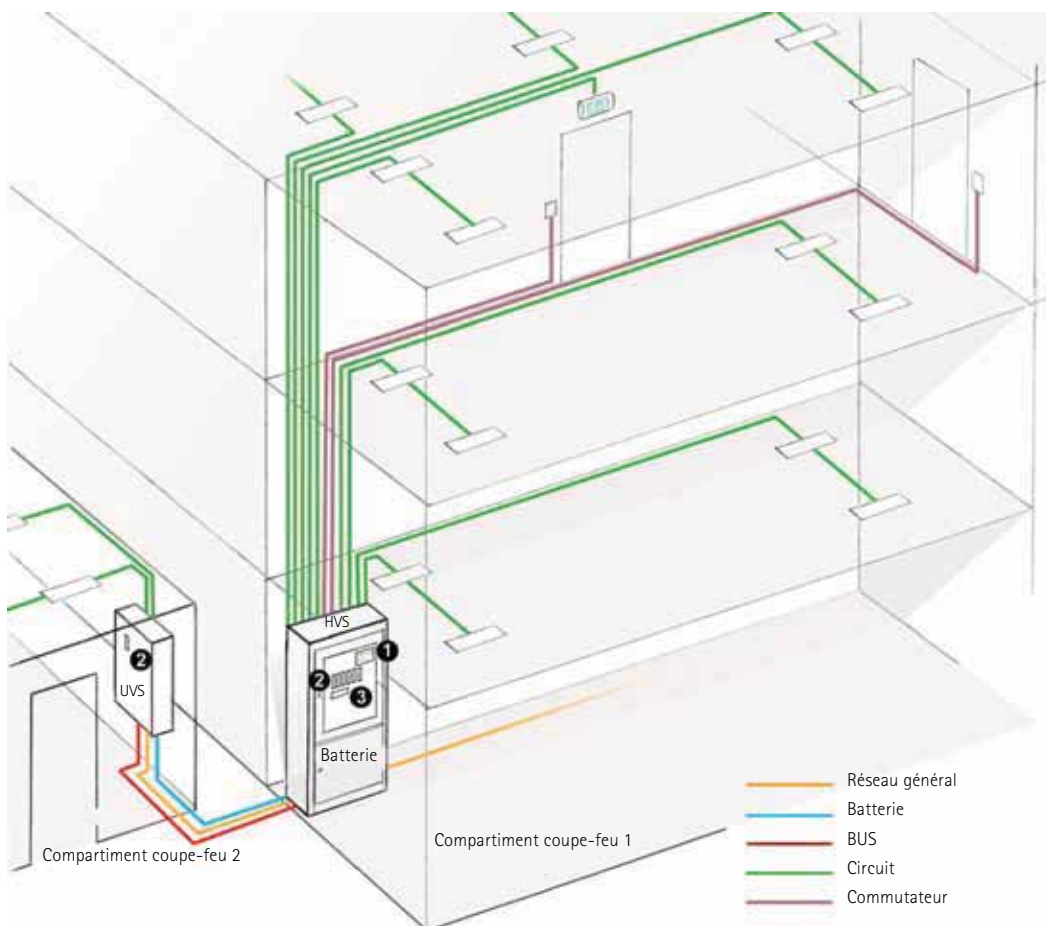
Panneau de contrôle EBS | 1



Module de départ
Module KCUUE4/220 | 2



Module de commutation de l'éclairage
Module KCLSM | 3



MODULE EBS* POUR LE CONTRÔLE DES LUMINAIRES INDÉPENDANTS

TYPE	KCADB01	KCFLEX1
À utiliser pour	Static, Dynamic, Dynamic Light, Group	Static, Dynamic, Dynamic Light, Group
Fonctionnalité	contrôle du luminaire	contrôle du luminaire et technologie Flex (différente commutation dans un circuit)
Création d'adresse	commutateur de codage rotatif	commutateur de codage rotatif
Nombre maximal de luminaires par circuit	16	16
Commutable	-	avec interrupteur grâce au relais intégré
Tension	230 V / 24 V	230 V
Options électroniques pour luminaires ETAP	code du luminaire + C1	code du luminaire + C2

* à n'utiliser qu'en combinaison avec un ballast



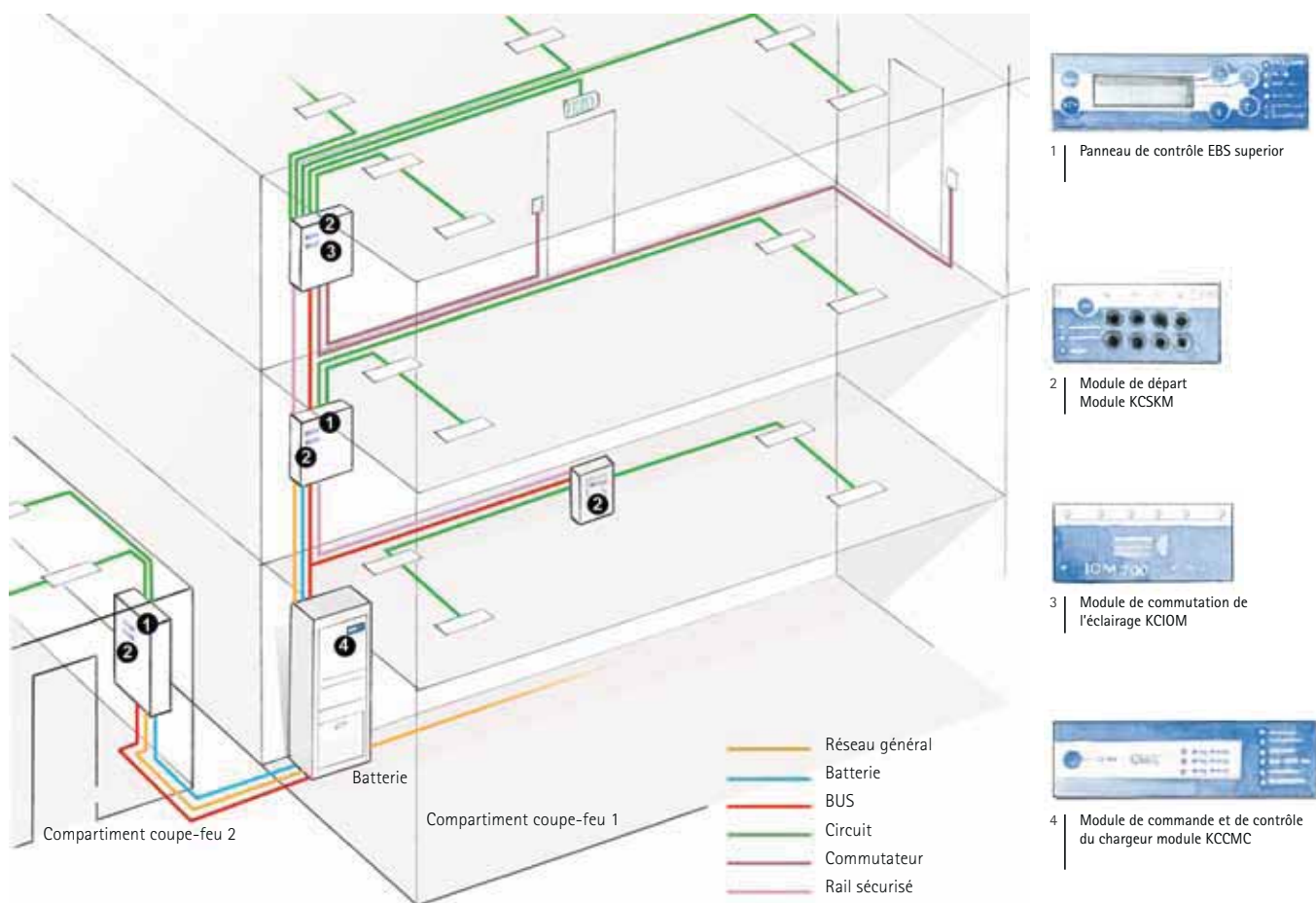
EBS Dynamic Light - Web réf. SKC004B1



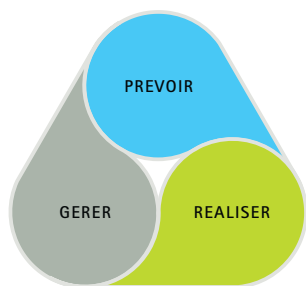
EBS Superior - Web réf. SKC005C1

EBS SUPERIOR

autonome
luminaires indépendants
batterie, groupe de secours ou 2 ^e réseau
indépendant de l'unité de commande
via téléphone ou Internet
LON® ou EIB®
technique à conducteur unique



KCLU1	KCFLEX2	KCFLEX3
Superior	Superior	Superior
contrôle du luminaire	contrôle du luminaire et technologie Flex (différente commutation dans un circuit)	contrôle du luminaire et technologie Flex (différente commutation dans un circuit)
commutateur de codage rotatif	commutateur de codage rotatif	commutateur de codage rotatif ou adressage automatique
20	20	20
-	avec relais de commutation intégré	avec le panneau de contrôle EBS Superior
230 V	230 V	230 V
sur demande	sur demande	sur demande



ETAP assure le service nécessaire pour que le client puisse installer, utiliser et entretenir facilement dans son entreprise les systèmes d'éclairage de sécurité. Par ailleurs, ETAP propose également des services pour garantir le fonctionnement sans faille d'une installation d'éclairage de sécurité, si vous le désirez en collaboration avec vos techniciens. Si nécessaire, des luminaires peuvent être fournis ou remplacés rapidement, de sorte que la sécurité reste assurée.

DES INSTALLATIONS DE L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Type	Description	Code
Avis	Un plan de sécurité fiable est d'une importance vitale pour tout bâtiment. Conjointement avec vous, les spécialistes ETAP sont en mesure d'établir un plan d'éclairage de sécurité pour votre bâtiment, conformément aux normes et prescriptions en matière d'incendie en vigueur. Votre plan comprend: chemins d'évacuation, calcul des quantités dont vous avez besoin, le tout dessiné dans AutoCAD sur vos plans de construction.	consulter ETAP



ETAP SAFETY MANAGER

Type	Description	Code
Mise en service	Pour garantir une installation efficace et rapide, les informations nécessaires sont proposées à l'installateur avant l'installation. Ensuite, un technicien d'ETAP s'occupe sur place de la mise en service du système ESM et assure une formation à l'utilisateur final. <i>Ce service ne comprend pas le matériel, le logiciel ESM, l'installation du matériel ni le câblage de l'installation ESM.</i>	consulter ETAP
Support et secours	Pendant les heures de bureau, un support par téléphone est proposé pour l'ESM. Les questions ou les problèmes peuvent rapidement être résolus dans la mesure où ETAP dispose d'une copie de la base de données ESM du client. Si un problème survient avec le matériel ou le logiciel, cette base de données peut être à nouveau chargée. <i>Pour pouvoir utiliser ce service, l'ESM doit être installé sur un ordinateur avec une connexion d'internet.</i>	consulter ETAP



ETAP BATTERY SYSTEM

Type	Description	Code
Mise en service	La mise en service comprend la configuration de tout le système EBS (unités de commutation, scénarios tests...), la configuration du logiciel de contrôle de l'EBS et / ou le raccordement au système ESM. <i>Ce service ne comprend pas le déballage et l'installation du système EBS lui même.</i>	consulter ETAP
Entretien	Entretien annuel, conformément aux exigences de la norme EN50172 qui comprend entre autres le contrôle des batteries, du courant de commutation et du courant de décharge, des simulations complètes ou partielles d'une situation d'urgence et le contrôle du système de ventilation.	consulter ETAP





Web réf. SKX031A1

LUMINAIRES



Type	Description
Livraison supplémentaire rapide	Lorsque quelques luminaires manquent lors de l'installation, jusqu'à 10% de la quantité commandée à l'origine peut être livrée rapidement. Ce service est seulement disponible pour les luminaires standards.



Remplacement rapide	Le remplacement d'un luminaire peut être demandé auprès d'ETAP via une procédure RMA (Return of Materials Authorisation). ETAP livre un composant intérieur électronique fonctionnellement équivalent à celui qui est défectueux. Après réception de ce composant intérieur, vous pouvez l'installer dans le luminaire et renvoyer la pièce défectueuse à ETAP. Les conditions normales de garantie sont en vigueur.
---------------------	--

Ce service est exclusivement disponible pour la partie électronique de luminaires standard ayant une date de production postérieure au 01/10/08. ETAP garantit ce service jusqu'à 1 an après l'arrêt de la production de ce type de luminaire ou de produit. Les composants intérieurs défectueux doivent être renvoyés dans le mois qui suit la réception de la pièce de rechange.

Les possibilités de livraison suivantes sont valables pour les deux services.

Enlever	Vous enlevez vous-même les luminaires à Malle. Le matériel demandé est disponible dans 1 à 4 jours ouvrés après la confirmation de la commande ou de la RMA.
Express	Le matériel demandé est livré sur votre site dans les 5 jours ouvrés maximum après la confirmation de la commande ou de la RMA. Les frais éventuels du coursier sont à votre charge.
Speed	Le matériel demandé est livré sur votre site 10 jours ouvrés maximum après la confirmation de la commande ou de la RMA

INSTALLATION



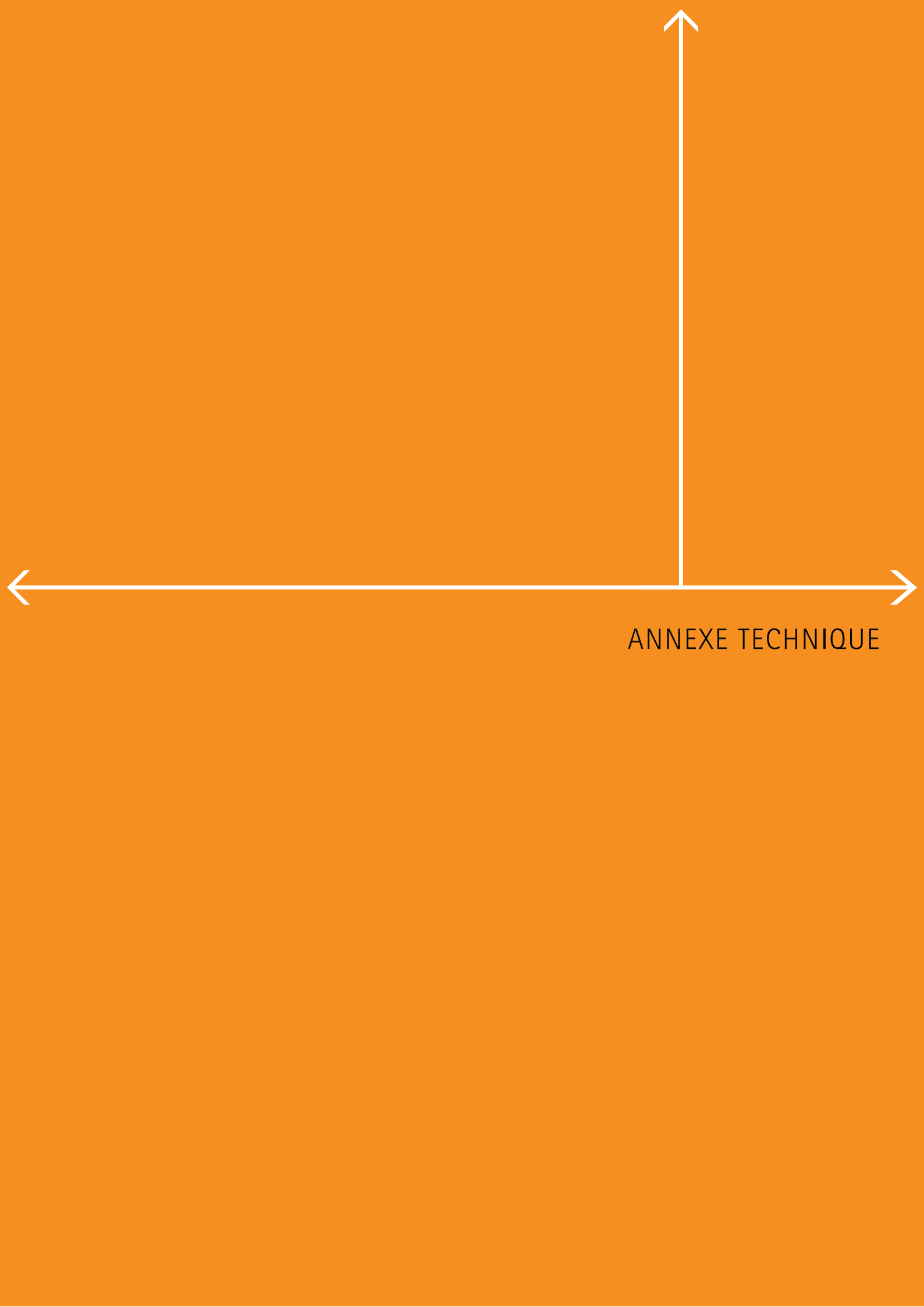
Type	Description
Entretien	Sur demande et si vous le désirez en concertation avec votre propre installateur, ETAP peut vous proposer un entretien périodique sur mesure de votre installation. Toutes les parties fonctionnelles de l'installation sont alors inspectées et entretenues selon les normes en vigueur.

L'entretien se limite aux produits livrés par ETAP.

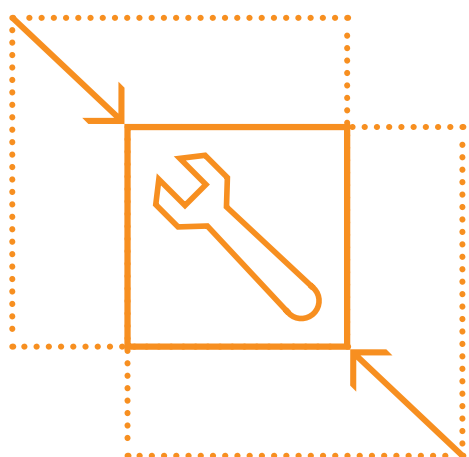


Réparation	Les luminaires présentent une anomalie, malgré tous nos soins? ETAP la résout dans le meilleur délai possible. Notre propre service spécialisé en réparations s'en occupe.
------------	--





ANNEXE TECHNIQUE



SOMMAIRE

ANNEXE TECHNIQUE

1

GÉNÉRAL

Caracteristiques photometriques	364
Classifications techniques	365
Sur mesure	366
Lampes	368
Icônes	370
Site internet	371

2

ÉCLAIRAGE

Notions specifiques de l'éclairage	375
Normes	376
Options et accessoires	378
Schémas de raccordement	382
Dimensions	384
Garantie	426
Explication du tableau	427

3

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Caractéristiques	428
Normes	430
Options et accessoires	435
Interdistances	438
Schémas de raccordement	448
Dimensions	450
Garantie	455
Explication du tableau	455

4

INDEX

456



Web réf. SK1010GS



Web réf. SK9020A5

CARACTERISTIQUES PHOTOMETRIQUES

SOURCES LUMINEUSES

ETAP recherche en permanence des sources efficaces, économiques et compactes.

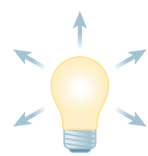
C'est pourquoi nous utilisons principalement des lampes fluorescentes et des LED.

La lampe fluorescente est économique et offre un bon rendu des couleurs. En outre, elle est disponible facilement et son prix est avantageux.

La LED (light emitting diode) est une source lumineuse ponctuelle très compacte qui diffuse la lumière dans une seule direction et qui convient donc parfaitement pour un traitement ultérieur de la lumière.



sources lumineuses



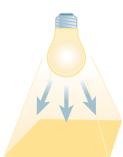
flux lumineux



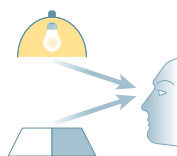
rendement



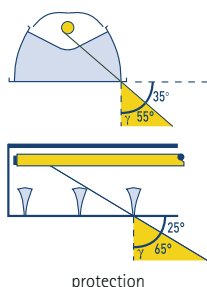
intensité lumineuse



éclairage



luminance



protection

FLUX LUMINEUX F (lumen – lm)

Le flux lumineux est l'énergie lumineuse émise par une source ou un luminaire par unité de temps.

Le flux lumineux de lampes dépend de la température. C'est pourquoi nous tenons compte lors de la conception des luminaires de la régulation thermique au sein du luminaire.

RENDEMENT (%)

Le rendement est le rapport entre le flux lumineux émis par un luminaire et le flux lumineux de la lampe. Plus le rendement d'un luminaire est élevé pour une protection donnée, plus basse sera la consommation d'énergie.

INTENSITÉ LUMINEUSE L (Candela – cd)

L'intensité lumineuse est le flux lumineux émis dans une direction donnée, par stéradian. L'intensité lumineuse décrit donc la manière dont la lumière émise est répartie dans la pièce. Pour les luminaires, nous représentons l'intensité lumineuse sous la forme d'un diagramme polaire.

ÉCLAIREMENT E (lux– lx)

L'éclairement est le flux lumineux qui aboutit sur une surface, par unité de surface. Il s'agit donc d'une mesure de la quantité de lumière, qui ne dit pas grand-chose sur la qualité de l'éclairage.

LUMINANCE L (cd/m²)

La luminance est une mesure objective pour la perception subjective de clarté. Pour un éclairage confortable, maîtriser les luminances des luminaires est essentiel.

La norme EN12464-1 impose certaines limitations en luminance moyenne. ETAP essaye aussi d'éviter la luminance de crête.

PROTECTION (pour réflecteurs)

Les réflecteurs ETAP font en sorte que dans des directions de regard données, aucune lumière directe de la lampe ne rencontre les yeux. On parle de protection mécanique. Il importe également que les reflets de la lampe ne soient pas non plus visibles dans le réflecteur. Cela s'appelle la protection optique. Chez ETAP, la protection optique est au moins égale à la protection mécanique.

Concernant la protection du réflecteur, nous parlons:

- de l'angle de défilement γ
- de l'angle de protection (complément de γ)



Web réf. SK3004B1

CLASSIFICATIONS TECHNIQUES



CLASSE DE PROTECTION IP

La classification IP indique le degré de protection contre les objets solides et la poussière (1er chiffre) et l'eau (2ème chiffre)

IP

Classe de protection	Solides et poussière	eau
IP20	Doigt d'essai > 12 mm	Non protégé
IP22	Doigt d'essai > 12 mm	Protégé contre les gouttes d'eau
IP40	Corps solides > 1 mm	Non protégé
IP42	Corps solides > 1 mm	Protégé contre les gouttes d'eau
IP44	Corps solides > 1 mm	Protégé contre les éclaboussures
IP50	Protégé contre la poussière	Non protégé
IP54	Protégé contre la poussière	Protégé contre les éclaboussures
IP55	Protégé contre la poussière	Protégé contre les jets d'eau
IP65	Étanche à la poussière	Protégé contre les jets d'eau
IP66	Étanche à la poussière	Protégé contre les jets d'eau puissants
IP68	Étanche à la poussière	Immersion prolongée



CLASSE DE PROTECTION IK

La classification IK indique la protection contre l'impact mécanique:

IK

Classe de protection	Energie de choc
IK03	0,35 J
IK04	0,50 J
IK05	0,70 J
IK06	1 J
IK07	2 J
IK08	5 J
IK09	10 J
IK10	20 J

SIGNE F

Tous les luminaires sont munis d'un signe F. On dénombre trois types:



Le luminaire est adapté pour un montage sur des surfaces normalement inflammables.



Le luminaire est exclusivement adapté pour un montage direct sur des surfaces non inflammables.



Le luminaire peut être recouvert de tapis d'isolation.



CLASSE D'INFLAMMABILITÉ

La résistance au feu est testée avec l'essai au fil incandescent (selon la norme IEC 695-2-1).

Tous les luminaires font partie de la classe d'inflammabilité 850°, sauf mention contraire sur les pages produits.



TEST DE BALLE

Certains luminaires sont soumis à un test de balle (selon DIN VDE 0710 partie 13/05.81). Ce test éprouve la sécurité après une série d'impacts de balle dosés. Nous désignons ces luminaires dans le catalogue avec l'icône de l'essai par balle.

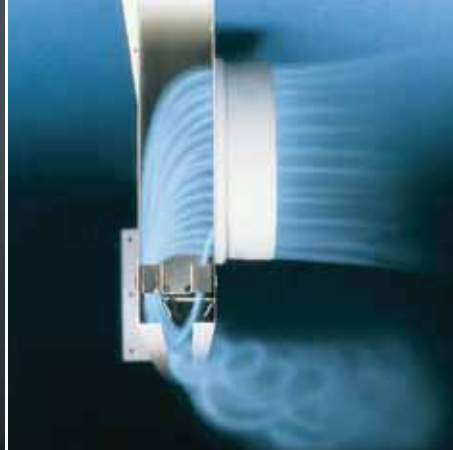


ATEX

Certains luminaires sont certifiés ATEX. Ils conviennent aux environnements poussiéreux et/ou gazeux.



Web réf. SDL011A8



Web réf. SD003A

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE SUR MESURE

Grâce à la flexibilité de notre production et à l'expérience de notre équipe de développement, nous sommes en mesure de répondre facilement à vos demandes de produits sur mesure.

Forme, couleur, technique d'éclairage, traitement de l'air, dimensions, montage ou raccordement électrique peuvent être spécifiés en fonction de vos propres besoins.

Nous avons déjà fourni des luminaires adaptés pour d'innombrables projets.

MATÉRIAU, FORME ET COULEUR

Les luminaires doivent parfois être intégrés dans un plafond spécial. ETAP est ouvert aux suggestions et accompagne la conception de la solution souhaitée.

TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE SPÉCIFIQUE

Certaines applications requièrent une technique d'éclairage spéciale. Pensez par exemple à l'entretien de rames de train, à la chaîne de vernissage de l'industrie automobile,... ETAP analyse le problème et propose des solutions adaptées.

MODIFICATIONS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Votre tension ou fréquence de réseau est différente, ou vous avez d'autres exigences spécifiques pour votre système d'éclairage de sécurité ou normal? Nous pouvons examiner ensemble les options et chercher une solution adéquate.

TRAITEMENT D'AIR

ETAP considère l'éclairage, le traitement d'air et l'acoustique comme un ensemble intégré. En optant pour une pulsion d'air ou pour une extraction d'air via le luminaire, on obtient moins d'ouvertures dans le plafond, tandis que les frais d'installation peuvent également diminuer. ETAP offre divers équipements et accessoires de série. Les laboratoires de simulation d'ETAP permettent d'effectuer des tests ainsi que des démonstrations dans des situations concrètes.

PULSION D'AIR

L'apport d'air frais dans les espaces est indispensable. Il est essentiel de ressentir un sentiment de confort sans courants d'air. À cette fin, une bouche linéaire de pulsion fournit des possibilités de réglage efficaces. La bouche de pulsion standard se compose de 4 sections qui sont réglables indépendamment. La direction des courants d'air et l'induction peuvent être gérées par des turbulateurs. Les clapets de réglage de débit sont disponibles en option. Les bouches linéaires de pulsion sont disponibles en longueurs identiques à celles des luminaires à encastrer afin d'assurer la cohésion optimale du produit. L'utilisation de simulateurs, une fente semblable à la bouche de pulsion, garantit le maintien de la symétrie des luminaires. Les codes et des informations supplémentaires sont disponibles sur demande.

EXTRACTION D'AIR

La charge de chaleur provenant des lampes peut être directement évacuée avec l'air utilisé. La climatisation peut alors être restreinte, tandis que la sensation de confort s'accroît parce qu'un débit d'air inférieur est nécessaire. Les ouvertures pour l'extraction d'air sont prévues de série sur certains luminaires ETAP. L'information figure dans le catalogue. Il existe également une extraction canalisée à l'aide d'un plénum d'extraction. On peut aussi opter pour un atténuateur acoustique afin de minimiser les interférences entre les locaux contigus.

- Luminaires pour lampes fluorescentes T8 ø26 mm

L'extraction s'effectue au-dessus de la lampe. Une température de 25°C autour de la lampe est recherchée pour un flux lumineux maximal.



Web réf. SU3005D11

- Luminaires pour lampes fluorescentes T5 - ø16 mm et downlights Luxial®
Le courant d'air autour de la lampe provoque une forte chute du flux lumineux. C'est pourquoi une solution brevetée a été élaborée en vue d'une extraction sans perte lumineuse, indépendamment de la lampe. Des informations supplémentaires sont disponibles sur demande.
- Luminaires ALTER Softlight
Ces luminaires peuvent également être équipés d'un système d'extraction d'air. Des informations sont disponibles sur demande.



DES SOLUTIONS INTÉGRÉES

L'éclairage et l'éclairage de sécurité sont souvent considérés séparément, mais ce n'est pas nécessaire. ETAP offre différentes solutions qui intègrent à la fois l'éclairage et l'éclairage de sécurité. L'éclairage de sécurité devient pour ainsi dire invisible.

UNITÉS DE SECOURS INCORPORÉES DANS LES LUMINAIRES POUR L'ÉCLAIRAGE D'INTERIEUR

Nous utilisons ici les lampes de l'éclairage d'intérieur également pour donner de la lumière dans une situation d'urgence.

MODULES LED INCORPORÉS DANS LES LUMINAIRES POUR L'ÉCLAIRAGE D'INTERIEUR

Un module LED est intégré discrètement dans un luminaire. En fonctionnement de secours, la LED fournit la lumière nécessaire.

Pour les détails, reportez-vous au chapitre 'Concepts de base de l'éclairage de sécurité' à la page 428.

SYMBIOSE ENTRE LE PLAFOND ET L'ÉCLAIRAGE

Si vous êtes à la recherche d'un éclairage qui respecte au maximum votre plafond à lamelles, ETAP peut vous proposer des luminaires sur mesure. Nous pouvons adapter spécialement les luminaires pour une intégration dans les lames métalliques de votre choix. A cet effet, ETAP perfore les ouvertures nécessaires dans les lames de plafond, de sorte que les luminaires s'intègrent sans soudure dans les ouvertures. Le réflecteur flotte dans le plafond et il n'est nullement question de bord de finition brut. Plafond et éclairage forment un ensemble harmonieux. Nous pouvons dans le même temps satisfaire à vos exigences spécifiques en matière de technique d'éclairage, de traitement de l'air, de gestion de l'éclairage ou d'éclairage de sécurité.

OU VOUS OPTEZ POUR....

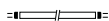
Sans aucun doute, vous connaissez des situations pour lesquelles une solution spécifique s'avère nécessaire. N'hésitez pas à nous contacter pour des conseils avisés.



Web réf. SA016E3

Web réf. SK9011C1

LAMPES



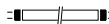
Lampe fluorescente
lampes T16 – ø16 mm: culot G5
Ra 85 – couleur 830 / 840

Puissance W	longueur mm	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
<i>Lampes à efficacité élevée</i>			
14	549	1200	99
21	849	1900	101
28	1149	2600	104
35	1449	3300	105

Lampes à puissance élevée

24	549	1750	89
39	849	3100	92
49	1449	4300	99
54	1149	4450	93
80	1449	6150	88

Durée de vie de la lampe: 16000 heures (HF)¹



Lampe fluorescente
lampes T8 – ø26 mm: culot G13
Ra 85 – couleur 830 / 840

Puissance W	Longueur mm	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
18	590	1350	75
36	1200	3350	93
58	1500	5200	90

Durée de vie de la lampe: 17000 heures (HF)¹
12000 heures (EM)¹



Lampe circulaire fluorescente
lampes T16-R – ø16 mm: culot 2xG13
Ra 85 – couleur 830 / 840

Puissance W	Dimensions mm	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W
22	ø225	1800	82
40	ø300	3300	83
55	ø300	4400	76
60	ø375	5000	83

Durée de vie de la lampe: 8000 heures (HF)¹



Lampe compacte fluorescente
lampes TC-SE: culot 2G7
Ra 82 – couleur 830 / 840

Puissance W	Dimensions mm	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
7	28 x 13 x 113	400	62
9	28 x 13 x 145	600	73
11	28 x 13 x 215	900	82

Durée de vie de la lampe: 8000 heures (HF)¹



Lampe compacte fluorescente
lampes TC-T
Ra 82 – couleur 830 / 840

Puissance W	Dimensions mm	Culot	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
13	45 x 49 x 106	GX24q-1	900	-
18	41 x 49 x 112	GX24q-2	1200	-
26	41 x 49 x 127	GX24q-3	1800	-
32	41 x 49 x 139	GX24q-3	2400	-
42	41 x 49 x 161	GX24q-4	3200	-

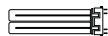
Durée de vie de la lampe: 8000 heures (HF)¹



Lampe compacte fluorescente
lampes TC-L: culot 2G11
Ra 82 – couleur 830 / 840

Puissance W	Dimensions mm	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
18	24 x 38 x 220	1200	67
24	24 x 38 x 315	1800	75
34	24 x 44 x 535	2800	- ²
36	24 x 38 x 410	2900	81
40	24 x 38 x 535	3500	88
55	24 x 38 x 535	4800	87
80	24 x 38 x 565	6000	75

Durée de vie de la lampe: 14000 heures (HF)¹
10000 heures (²)

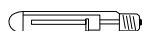


Lampe compacte fluorescente
lampes TC-F: culot 2G10
Ra 85 – couleur 830 / 840

Puissance W	Dimensions mm	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
18	78 x 18 x 122	1100	-
24	79 x 18 x 165	1700	-
36	79 x 18 x 217	2800	-

Durée de vie de la lampe: 8000 heures (¹)

(1) 3h cycle – chute de 10%
(2) 12h cycle – chute de 10%



Lampe à vapeur de sodium à haute pression
lampes HST-MF

Ra 25 – couleur 2000K

Puissance W	Dimensions mm	Culot	Flux lumineux lm. (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
70	ø32 x 156	E27	6600	91
150	ø47 x 156	E40	18000	117

Durée de vie de la lampe: 70W – 17000 heures³
150W – 21000 heures³



Lampe à vapeur de mercure à haute pression
lampes HME

Ra 55 – couleur 3400K

Puissance W	Dimensions mm	Culot	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
125	ø76 x 173	E27	6700	50

Durée de vie de la lampe: 7500 heures²



Lampe halogène à réflecteur aluminium 12V
lampes QR-C51: culot GU5.3

Ra 100 – couleur 300K

Puissance W	Dimensions mm	Type de faisceau	Angle de faisceau	Intensité max. cd
20	ø51	moyen	36°	700
35	ø51	moyen	36°	1100
50	ø51	moyen	36°	1800

Durée de vie de la lampe: 4000 heures⁴



Lampe à réflecteur aluminium 12V
lampes QR-LP111: culot G53

Ra 100 – couleur 3000K

Puissance W	Dimensions mm	Type de faisceau	Angle de faisceau	Intensité max. cd
35	ø111	concentré	4°	35000
35	ø111	moyen	24°	2500
50	ø111	concentré	4°	40000
50	ø111	concentré	8°	20000
50	ø111	moyen	24°	4000
75	ø111	concentré	8°	30000
75	ø111	moyen	24°	5300
75	ø111	extensif	45°	2000

Durée de vie de la lampe: 3000 heures⁴



CDM-T

CDM-TC

Halogénure métallique
lampes CDM-T: culot G12
lampes CDM-TC: culot G8,5

Ra81 – couleur 3000K

Ra96 – couleur 4200K

Puissance W	Dimensions mm	Culot	Flux lumineux lm (25°C)	Efficacité lm/W (25°C)
20	ø14 x 85	G8,5	1650	75
20	ø14 x 85	G12	1650	75
35	ø14 x 85	G8,5	3300	87
35	ø20 x 100	G12	3300	87
70	ø14 x 85	G8,5	5900	80
70	ø20 x 100	G12	6600	92
150	ø20 x 110	G12	12700	88

Durée de vie de la lampe: 9000 heures (HF)⁴

Durée de démarrage: 3.5 minutes

(3) 12h cycle – chute de 10%

(4) chute de 50%

APERÇU DES ICÔNES

	atex II 2 D (t=80 °C), atmosphères de poussière explosives, zones 21 et 22	
	batterie, NiCd Nickel Cadmium	
	batterie, NiMH - NickelMétalHydruure	
		 classification de construction (voir classifications techniques, p 365, pour plus d'informations)
		marquage CE
		IF award
		réseau sans fil
		label de qualité ENEC
		ETAP Battery System (EBS)
		ETAP Safety Manager (ESM)
		European Safety Test, autocontrôle
		European Safety Test, autocontrôle
		degré de protection IP (voir classifications techniques, p 365, pour plus d'informations)
		classe II, double isolation
		source lumineuse, lampe fluorescente compacte
		source lumineuse, lampe fluorescente linéaire
		source lumineuse, LEDs
		résistance aux chocs (voir classifications techniques, p 365, pour plus d'informations)
		Test de balle
		résistance à la température, essai au fil incandescent (voir classifications techniques, p 365, pour plus d'informations)
		distribution lumineuse



Web réf. SA045A3

ETAP NEWS

Vous aimez rester au fait concernant les dernières évolutions en matière d'éclairage économe en énergie? Alors inscrivez-vous à notre newsletter électronique mensuelle.

Dans 'ETAP News and Views' nous donnons un condensé d'informations et des astuces sur:

- l'application des LED dans l'éclairage et l'éclairage de sécurité
- des installations d'éclairage économes en énergie, avec des cas intéressants
- l'intégration de l'éclairage dans l'architecture
- les nouveaux luminaires et systèmes de régulation de la lumière d'ETAP
- les modifications de la législation et de la réglementation concernant l'éclairage (de sécurité)
- ... et bien d'autres choses

Intéressé? Inscrivez-vous à www.etaplighting.com – plus de nouvelles – newsletter. Nous traitons vos données avec précaution. Nous vous informerons uniquement si nous avons vraiment quelque chose à vous dire. Vos données ne seront pas transmises à des tiers.

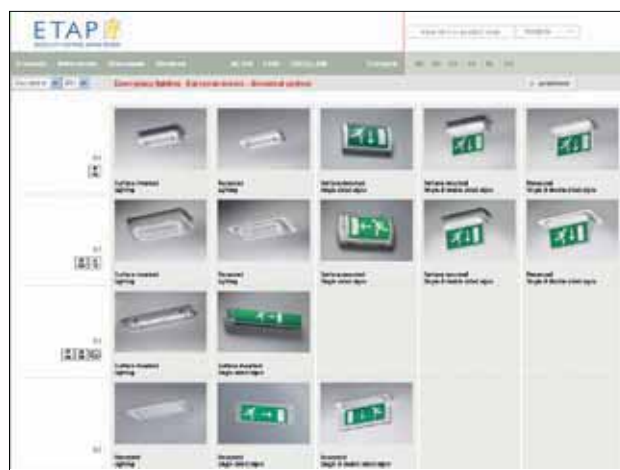


ETAPLIGHTING.COM

Vous trouverez sur notre site Internet encore plus d'informations sur ETAP et les produits et services ETAP.

SUR NOS LUMINAIRES

Dans notre base de données de produits actualisée, vous trouverez rapidement et facilement le luminaire de votre choix.



Navigation simple grâce à un aperçu clair des images.



Une information technique détaillée est disponible pour chacun des luminaires: données photométriques, dimensions, degrés de protection, fiche d'installation, ...

Project LIPA

Antwerpsesteenweg 130, 2390 Malle

Ces informations peuvent être imprimées afin que l'ensemble des données soient présentées de manière claire sur une seule page. Vous pouvez également personnaliser ces impressions en ajoutant les données de votre projet ainsi que vos coordonnées.

DOCUMENTATION

D'autres informations utiles, (des brochures, des documents techniques, notre plug-in DIALux,...) peuvent être téléchargées et consultées. Vous retrouverez également toutes nos photos de réalisations et de produits mentionnées dans ce catalogue avec un numéro de référence web (Web réf.)



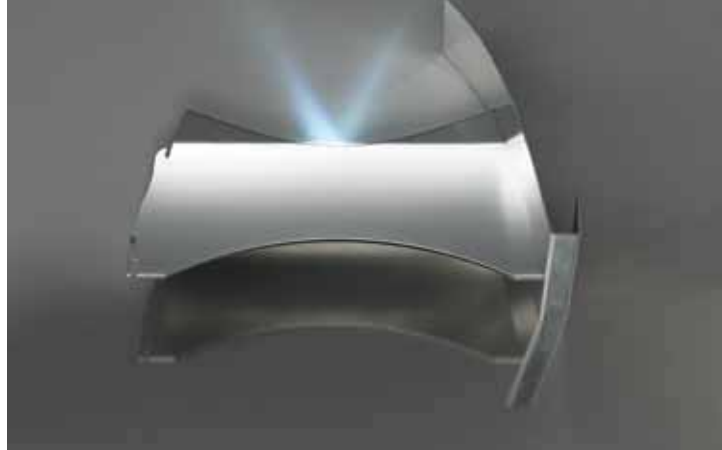
DIALUX

DIALux est un programme de calcul de la lumière, fréquemment utilisé et détaillé, avec des caractéristiques puissantes pour créer des interprétations en 3D de projets d'éclairage. Pour utiliser DIALux avec nos luminaires, vous devez télécharger notre plug-in sur notre site www.etaplighting.com - téléchargements - fichiers photométriques.

Vous pouvez aussi utiliser le plug-in ou notre catalogue électronique de produits. Le programme DIALux peut être téléchargé sur le site www.DIAL.de. Contactez votre conseiller ETAP si vous souhaitez recevoir DIALux et le plug-in d'ETAP sur un CD-ROM.







Web réf. SUTX003C

NOTIONS SPECIFIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

RÉFLECTEURS

HRSilver™ - ALUMINIUM

ETAP utilise de l'aluminium HRSilver™ pour la grande majorité de ses réflecteurs. Cet aluminium possède un facteur de réflexion extrêmement élevé (98%). Par conséquent, les luminaires qui disposent d'un réflecteur HRSilver™ ont une efficacité considérablement supérieure, ce qui vous permet d'économiser plus d'énergie.



VENTELLES A BASSE LUMINANCES SYMETRIQUES (BSL)

Ventelles de forme parabolique, à recouvrement supérieur plan. Elles assurent une bonne maîtrise de la luminance dans le sens longitudinal et transversal



VENTELLES MICROLUM®

Ventelles de forme parabolique, à recouvrement supérieur de forme discontinue selon la technique Fresnel. Les ventelles MICROLUM® présentent de faibles luminances moyennes dans toutes les directions et diminuent considérablement les luminances de crête.



VENTELLES ISOLUM®

Ventelles de forme parabolique, à recouvrement supérieur de forme continue. Elles permettent de générer de faibles luminances moyennes dans toutes les directions et éliminent les luminances de crête.



VENTELLES EQUILUM®

Ventelles de forme parabolique formées en continu sur les parties supérieure et inférieure. Elles préviennent les luminances de crête et assurent une bonne protection uniforme dans toutes les directions.

DIFFUSEURS

MesoOptics™

Les diffuseurs MesoOptics™ contiennent une microstructure de précision qui diffuse la lumière de manière contrôlée. Le rendement est ainsi environ 30% supérieur à celui de luminaires équipés de techniques de diffuseur traditionnelles. Le résultat est une optique éclairée de manière sobre et uniforme, sans faisceaux lumineux, luminances gênantes ou interférence entre les couleurs.

SOFTLIGHT

Les luminaires Softlight laissent clairement voir d'où vient la lumière. Ils utilisent la surface complète du luminaire pour distribuer la lumière de façon uniforme. Ils accroissent la sensation de luminosité de l'ensemble de l'espace.

HaloOptics®

HaloOptics® est un diffuseur à facteur de transmission élevé. Les diffuseurs traditionnels créent leur effet diffusant en piégeant des impuretés dans le matériel, de sorte que beaucoup de lumière est perdue. HaloOptics® utilise des inclusions transparentes, réduisant considérablement la quantité de lumière perdue et augmentant le rendement des luminaires.





Web réf. SA012B1

NORME D'APPLICATION

LA NORME EUROPÉENNE EN12464-1

La principale norme d'application est la norme européenne EN12464-1. Cette norme traite les divers aspects qualitatifs d'une installation d'éclairage pour les postes de travail et leur environnement direct:

DEFINITION DU POSTE DE TRAVAIL ET DE SON ENVIRONNEMENT

La norme fait la distinction entre le poste de travail (la tâche) et l'environnement. Elle décrit plusieurs manières de définir votre poste de travail. La norme détermine l'éclairement E_m (minimum) à maintenir sur le poste de travail pour différentes tâches visuelles et pour la durée totale de l'utilisation de l'installation d'éclairage.

CONTRÔLE DE LA LUMINANCE DANS LE CAS DES ÉCRANS D'ORDINATEUR

Même si l'on utilise des écrans modernes, l'éclairage peut gêner. La norme intègre dès lors des exigences quant au contrôle des luminances moyennes. Pour les postes de travail normaux, une limite de 1000 cd/m^2 ou 200 cd/m^2 est fixée, en fonction de l'écran d'ordinateur. Cette limite est valable tout autour pour les angles à partir de 65° . Pour les travaux critiques sur écran d'ordinateur, (p. ex. Lorsque les dessins présentent des détails de petites dimensions), ou en cas d'inclinaison variable de l'écran, une limite est fixée à partir d'un angle de 55° tout autour.

ÉBLOUISSEMENT DIRECT

La norme prescrit deux mesures pour limiter l'éblouissement direct. Un angle de protection minimum dans toutes les directions est prescrit en fonction de la luminance de la lampe. A chaque tâche visuelle, un Unified Glare Rating (UGR) maximum est attribué. L'UGR est un modèle par approximation qui exprime le risque d'éblouissement; les valeurs de norme vont de UGR 16 à UGR 28. La catégorie UGR de référence est mentionnée dans le catalogue pour chaque luminaire avec la position standard de lampe.

RENDU DES COULEURS AMÉLIORÉ

En ce qui concerne l'indice de rendu des couleurs, R_a , la norme fixe une exigence minimale en fonction de la tâche. Plus le chiffre est élevé, meilleur sera le rendu des couleurs.

Le choix de la lampe est à cet effet déterminant. Dans les salles où les gens restent longtemps, des lampes avec un R_a de minimum 80 sont nécessaires.

FACTEUR DE DÉPRÉCIATION ETAYE

Quand une installation est neuve, les luminaires sont propres, les lampes émettent leur flux lumineux complet et les luminaires et surfaces dans la pièce offrent des caractéristiques de réflexion optimales. Après un certain temps d'utilisation, le flux lumineux diminue en raison de la baisse de lumière de la lampe, de la panne éventuelle d'éléments électroniques ou de lampes, de l'encrassement du luminaire, de la lampe et de la salle. Le concept d'éclairage doit tenir compte de cette composante en incluant un facteur de maintenance.

ETAP a confié à un institut scientifique indépendant la mission de déterminer pour ses luminaires quels facteurs de maintenance doivent être appliqués. Sur demande, nous pouvons mettre le rapport à disposition.

Critère d'éblouissement Unified Glare Rating (UGR)	
UGR ≤16	très hautes exigences visuelles p. ex. contrôle qualité, travail de précision
UGR ≤19	hautes exigences visuelles p. ex. équipement à écran d'affichage, bureau, conférence, salle de classe
UGR ≤22	exigences visuelles et de concentration modérées p. ex. assemblage, comptoir d'accueil, réfectoire
UGR ≤25	faibles exigences visuelles et de concentration, mobilité régulière p. ex. industrie lourde, archives, escaliers
UGR ≤28	très faibles exigences visuelles et de concentration p. ex. zones de circulation sans obstacle (utilisation non régulière)

Facteur de dépréciation (FD)	Degré d'encrassement			
	minimal ¹	faible ²	moyen ³	élevé ⁴
Luminaires ouverts pour un éclairage direct (T5 - ø16 mm ou T8 - ø26 mm: Ra > 85)				
remplacement du groupe	0,85	0,80	0,75	0,70
remplacement des lampes en panne + remplacement du groupe	0,90	0,85	0,80	0,70
facteur de correction pour				
luminaires avec plaque de recouvrement	FD x 0,95			
pour un éclairage direct	FD x 0,90			
Up-lights (T5 - ø16 mm ou T8 - ø26 mm: Ra > 85)				
remplacement du groupe	0,85	0,70	0,65	0,65
remplacement des lampes en panne + remplacement du groupe	0,90	0,75	0,70	0,65
facteur de correction pour				
luminaires avec réflecteur peint	FD x 0,90			
Luminaires suspendus avec up-light et downlight (T5 - ø16 mm ou T8 - ø26 mm: Ra > 85)				
remplacement du groupe	0,85	0,75	0,70	0,65
remplacement des lampes en panne + remplacement du groupe	0,90	0,80	0,75	0,70
facteur de correction pour				
luminaires avec réflecteur peint	FD x 0,90			

¹ Une pièce sans poussière ni fumée nettoyée parfaitement tous les jours.

Ex. salles blanches, blocs opératoires,...

² Une pièce avec peu de poussière ou fumée

Ex. bureaux, chambres d'hôpitaux,...

³ Une pièce, dans un quartier poussiéreux ou enfumé, avec une quantité limitée de poussière ou de fumée

Ex. restaurants, boulangeries,...

⁴ Une pièce où il y a beaucoup de poussière ou fumée

Ex. industrie, ...

NORMES ET DIRECTIVES DE CONSTRUCTION

NORMES EUROPÉENNES

Le câblage des luminaires est sans halogène et résistant à la chaleur selon le document harmonisé HD22.9 S3. Tous les luminaires ETAP sont construits selon les normes EN 60598-1 et EN 60598-2 relatives à la sécurité électrique.

Le label de qualité ENEC, qui peut être attribué par des instances de contrôle indépendantes (KEMA, VDE, CEBEC,...), garantit la conformité avec ces normes et s'applique à un grand nombre de pays de l'Union européenne. Ce catalogue indique pour chaque série si le label de qualité ENEC est applicable.

DIRECTIVES EUROPÉENNES

Le marquage CE indique que les luminaires ETAP sont conformes

- à la directive basse tension (2006/95/EC)
- à la directive relative à la compatibilité électromagnétique (2004/108/EC)
- aux exigences relatives aux appareils électriques et électroniques mis au rebut (WEEE, 2002/96/EEG)
- aux exigences relatives à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (ROHS, 2002/95/EC).
- aux exigences pour les produits liés à l'énergie (ERP – EC 245/2009 et EC 347/2010)

En outre, des produits sont disponibles qui satisfont aux exigences posées par

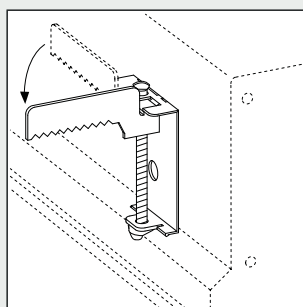
- la directive Atex (94/9/CE) pour application dans des atmosphères explosives

ou

- la directive médicale (93/42/CE et 2007/47/CE) pour application comme dispositif médical

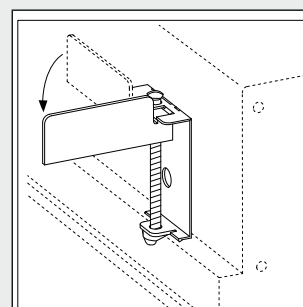
ACCESSOIRES DE MONTAGE POUR LUMINAIRES

étriers de fixation réglables en continu,
marge de montage 31- 54mm,
jeu de 4 pièces



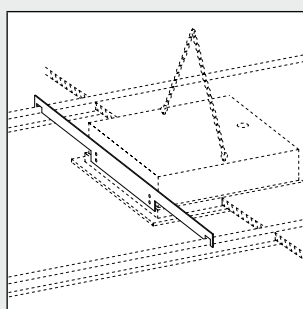
U8H1

étriers de fixation réglables en
continu pour plafond à cassettes
en métal, marge de montage
24- 47mm, jeu de 4 pièces



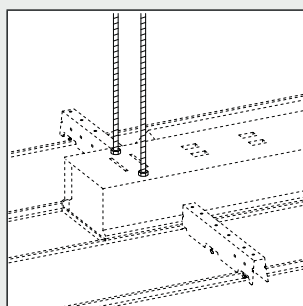
U8H2

profils de fixation,
marge de montage 46-54mm,
jeu de 2 pièces

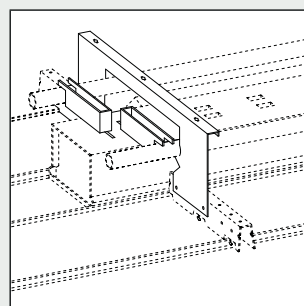


UZH57-1

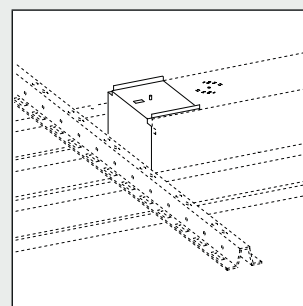
étriers et verrous
pour luminaires à encastrer U3



montage par tiges filetées

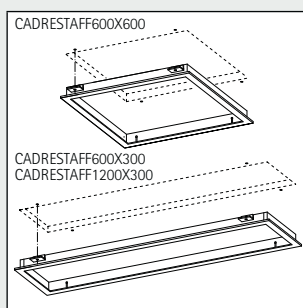


système de montage universel

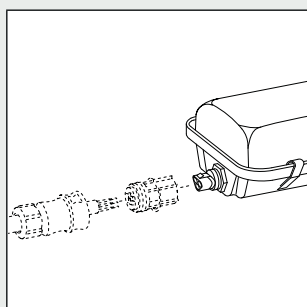


fixation frontale

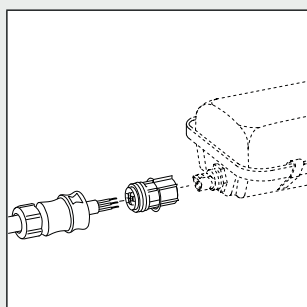
accessoires de montage pour
luminaires ALTER Softlight



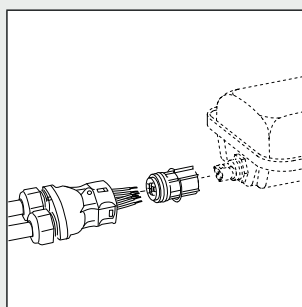
cadre à encastrer



E1 avec lampes prémontées et une
fiche mâle Wieland RST20i3 intégrée

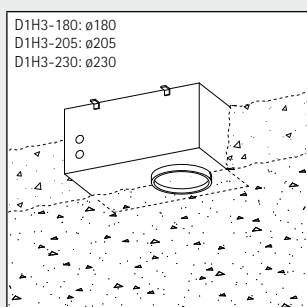


fiche femelle Wieland simple



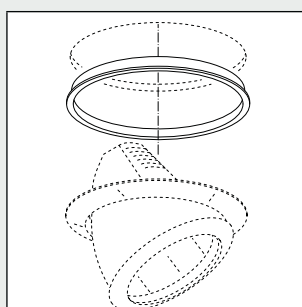
fiche femelle Wieland pour
réalisation de boucle

Version d'installation rapide avec fiche
Wieland RST20i3 et lampe prémontée



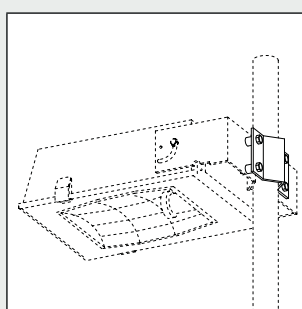
caisson à encastrer: plafonds en béton

D1H3-180: ø180
D1H3-205: ø205
D1H3-230: ø230



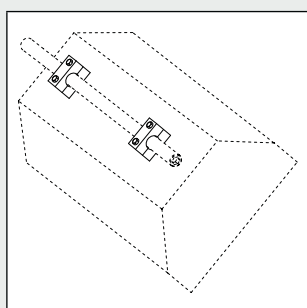
anneau de plafond pour D5 - D5H1

luminaires encastrés downlights

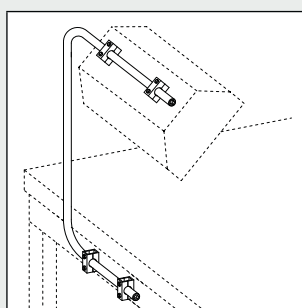


étrier pour fixation au mât de B1

B1H1



jeu de 2 colliers de serrage ø 34 mm
E9H1



tube de montage et accessoires
fixation sur table de travail
E9H2/018

E9

OPTIONS ÉLECTRIQUES ET ACCESSOIRES

CHOIX DE BALLASTS ÉLECTRONIQUES

Lorsque cela est possible techniquement, tous nos luminaires sont équipés de ballasts électroniques (BE). Les principaux avantages par rapport aux ballasts magnétiques sont le rendement supérieur de la lampe (une économie d'énergie de 20 à 30%), l'amélioration du confort grâce à un fonctionnement stable sans effet stroboscopique ni tremblements d'électrode et l'extinction automatique de lampes défectueuses.

Vous trouverez ci-dessous les différentes possibilités de ballasts que nous pouvons intégrer dans nos luminaires. Demandez conseil à ETAP.

HFW	ballast électronique sans gradation, démarrant à chaud
HFD	ballast électronique à gradation à commande analogique 1-10V
HFE	ballast électronique à régulation de la lumière dépendant de la lumière du jour ELS
D	ballast électronique à gradation à commande DALI
DE	ballast électronique DALI à régulation ELS dépendant de la lumière du jour
H	ballast électromagnétique à faible perte à compensation parallèle
DD	deux circuits avec un ballast électronique à gradation DALI, pour des applications avec éclairage dynamique

DALI (Digital Addressable Lighting Interface, système de commande numérique d'éclairage) représente le nouveau standard qui prévaut dans l'industrie pour un confort et une flexibilité d'utilisation des luminaires d'éclairage. Les luminaires pourvus de ballasts DALI sont adressables, réglables et gradables numériquement.

Vous disposez ainsi d'une installation d'éclairage très souple. Les réseaux DALI peuvent être raccordés à un ordinateur ou à des systèmes de gestion de bâtiment à l'aide d'éléments spéciaux, sur la base, par exemple, d'EIB® ou de LON®.

Parce que les ballasts électroniques renferment un grand nombre de composants électroniques, des défaillances peuvent intervenir après un moment. Selon les données du fabricant, la probabilité statistique d'une panne se situe entre 0,15% et 0,30% par 1000 heures de fonctionnement, en fonction de la température de fonctionnement. Pour les ballasts électroniques de Philips et d'Osram, la garantie est de cinq ans après la date de livraison. Pour connaître les conditions et modalités exactes, veuillez consulter notre liste de prix.

CÂBLE DE RACCORDEMENT / FICHE / LAMPE

Luminaires avec câble d'alimentation et fiche, serre-câble et lampe montée. Ou luminaires équipés d'un système de fiche modulaire, p. ex. Wieland, Wago,.... Une installation très rapide est ainsi rendue possible.

CÂBLAGE DE PASSAGE

Cette option est utile si vous souhaitez relier électriquement les luminaires.

SYSTÈMES DE GESTION DE LA LUMIÈRE

ETAP propose divers systèmes de contrôle de la lumière: pour régler la lumière artificielle en fonction de la lumière du jour, ou en fonction d'une présence dans le local, etc. Voir à cet effet les pages 236 à 261. Pour les systèmes de gestion centralisée comme EIB®, LON® et Batibus, vous pouvez faire intégrer des modules adaptés dans les luminaires.



Web réf. SC022B1



Web réf. SA016K



MODULE À ENCASTRER POUR L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Il est possible de faire intégrer dans les luminaires un module autonome pour l'éclairage de sécurité. Celui-ci est équipé de batteries rechargeables et assure l'allumage de la lampe d'un luminaire en cas de coupure de courant. Une LED bien visible signale la présence du courant de charge. Pour différentes séries, vous verrez dans les tableaux détaillés si ces modules peuvent être intégrés en standard. Pour tous les autres luminaires, vous pouvez prendre contact avec votre représentant ETAP. Une autre possibilité est l'intégration du module K9, un module à LED spécial qui remplira la fonction d'éclairage de sécurité en cas de coupure de courant. Pour un suivi individuel dans le système à source centralisée ETAP, EBS, un module d'adressage peut être intégré. Dans ce cas également, n'hésitez pas à contacter votre représentant ETAP.

LAMPES DE SÉCURITÉ ANTI-ECLATS

Ces lampes sont entourées d'une gaine de protection en matière plastique. En cas de bris de lampe, la gaine retient les éclats ensemble.

PALETTISATION

Emballage dans lequel tous les luminaires ne sont pas emballés individuellement dans un carton, mais où une quantité donnée est soigneusement empilée sur palette. Cela peut avoir une importance non négligeable pour les grands projets: pas besoin d'évacuer de grandes quantités de carton du chantier et vous gagnez du temps lors de l'installation.

ACCESSOIRES POUR PRODUITS À LED

ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES

Toutes les informations sur les alimentations électriques qui s'appliquent peuvent être trouvées sur la page du produit en question.

Distance entre l'installation et l'alimentation électrique: 15-20 m pour des LED de puissance. Pour les LED SMD et les barrettes de LED: veuillez contacter ETAP.

UNITÉS DE COMMANDE

• Protocoles de bus natifs

- Mini program unit pro: contrôleur + application frontale pour déterminer les couleurs et la sélection des programmes.
- Mini program unit pro plus: Mini program unit pro + la possibilité de connecter un interrupteur pour être capable de faire une pause dans le programme et d'éteindre les LED.
- Commande de bus numérique: contrôleur auquel est connecté un bouton-poussoir pour que les luminaires monochromes puissent être connectés et gradués en option (la puissance de la commande éco peut être divisée en groupes).
- Commande de bus analogique: 3 entrées analogiques (0-10 V ou 1-10 V) pour adresser des commandes couleurs (groupage impossible) ou pour adresser des commandes monochromes (dans ce cas, le signal vert est utilisé).

• Convertisseurs d'autres protocoles

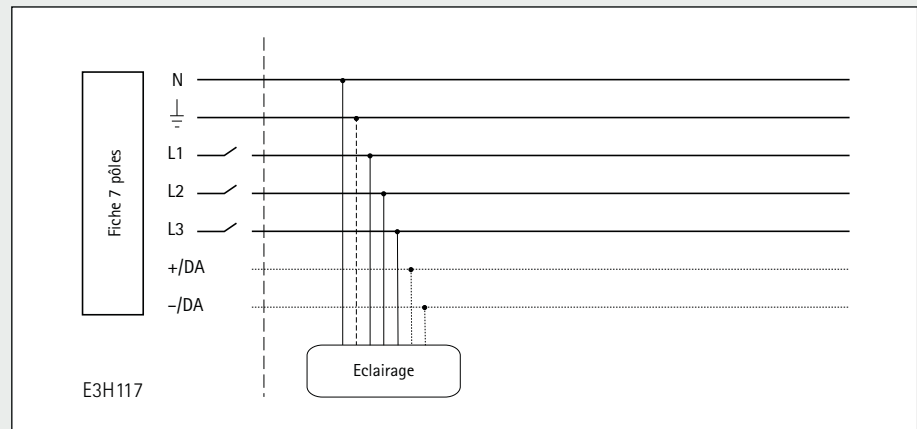
- Convertisseur DMX 512: convertisseur du DMX 512 vers le bus, ce qui permet d'adresser individuellement 10 canaux du bus.
- Convertisseur DMX 512 simplex: convertisseur du DMX 512 vers le bus, ce qui permet d'adresser de manière identique tous les canaux du bus LDI.

• Interface à bouton-poussoir (pour les barrettes de LED)

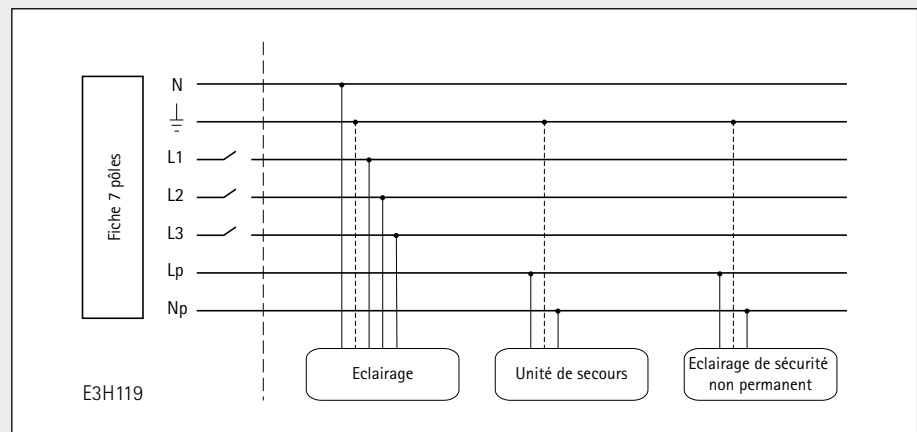
- Transition pour passer d'un connecteur RJ10 à des contacts à vis.

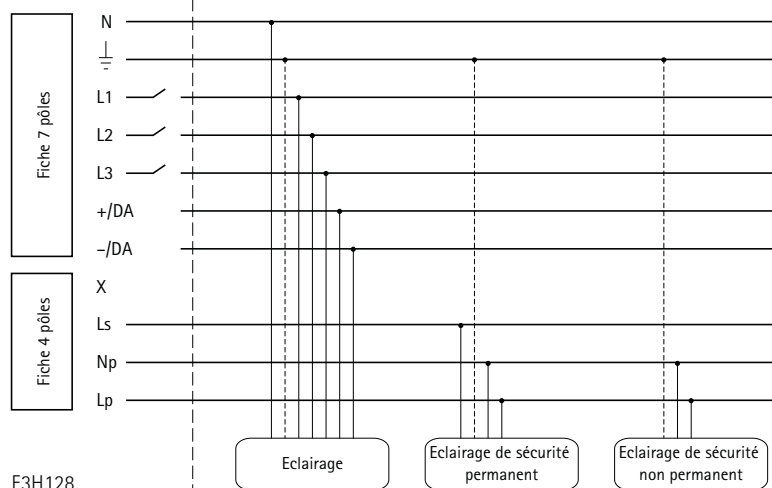
SCHÉMAS DE RACCORDEMENT SYSTÈMES DE LIGNE LUMINEUSE (E3/E5)

Câblage de passage, 5 ou 7 pôles,
sans éclairage de sécurité



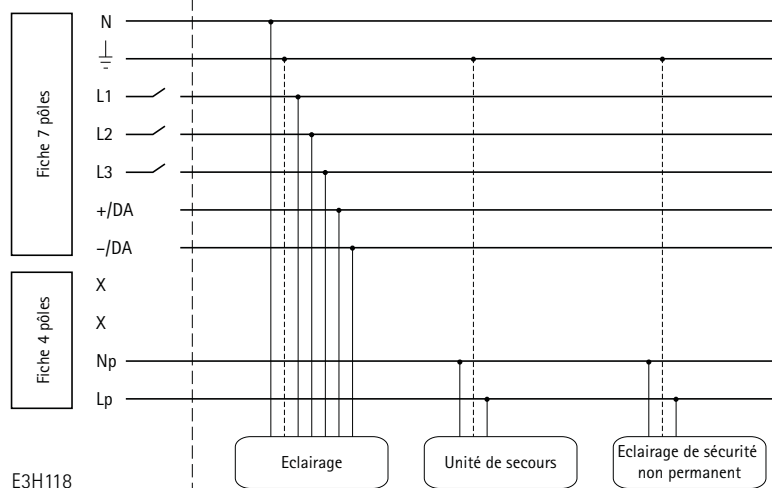
Câblage de passage, 7 pôles,
avec unité de secours ou éclairage
de sécurité non permanent





E3H128

Câblage de passage, 8 ou 10 pôles,
avec éclairage de sécurité



E3H118

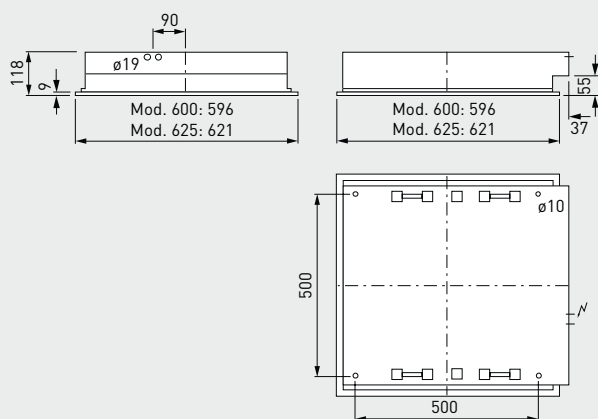
Câblage de passage, 9 pôles,
avec gradation, unité de sécurité ou
éclairage de sécurité non
permanent

DIMENSIONS

luminaires encastrés

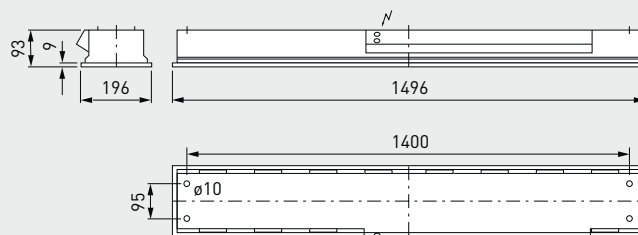
1. U14 - carré - 3x T8 - Ø 26 mm

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



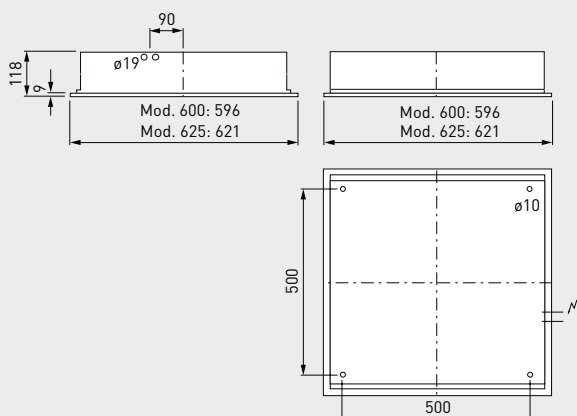
4. U1 - rectangulaire, non modulé avec extraction d'air - T5 - Ø 16 mm

Dimensions encastrées: 1484 x 165 mm



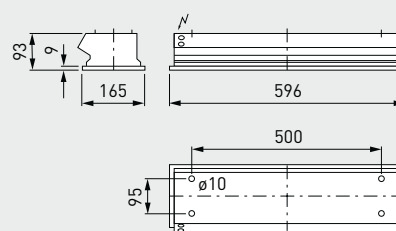
2. U14 - carré - 3x T5 - Ø 16 mm

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



5. U1 - rectangulaire, non modulé - T5 - Ø 16 mm - 14W

Dimensions encastrées: 584 x 144 mm

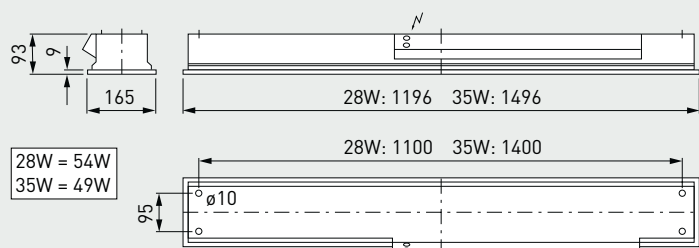


3. U1 - rectangulaire, non modulé - T5 - Ø 16 mm - 28W/35W

Dimensions encastrées:

28W: 1184 x 144 mm

35W: 1484 x 144 mm

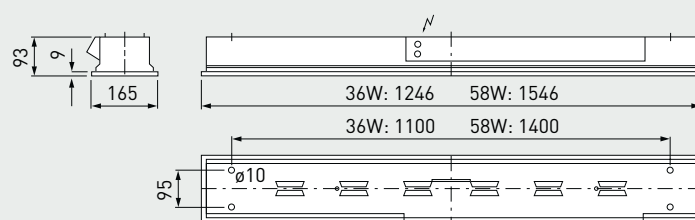


6. U1 - rectangulaire, non modulé - 1x T8 - Ø 26 mm - 36W/58W

Dimensions encastrées:

36W: 1234 x 144 mm

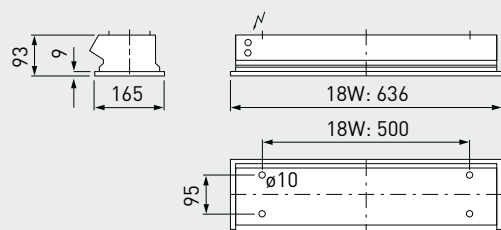
58W: 1534 x 144 mm



luminaires encastrés

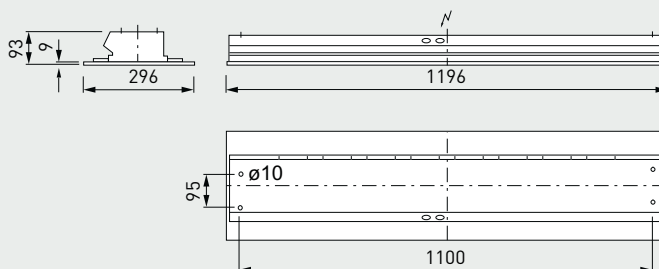
7. U1 - rectangulaire, non modulé - 1x T8 - Ø 26 mm - 18W

Dimensions encastrées: 624 x 144 mm



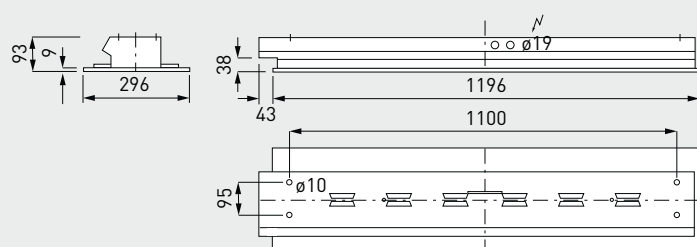
10. U1 - rectangulaire, module 300 - T5 - Ø 16 mm

Dimensions encastrées: module 300



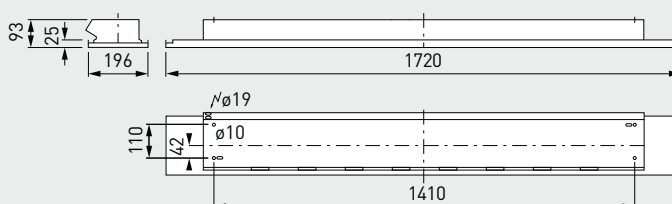
8. U1 - rectangulaire, module 300 - 1x T8 - Ø 26 mm - 36W

Dimensions encastrées: module 300



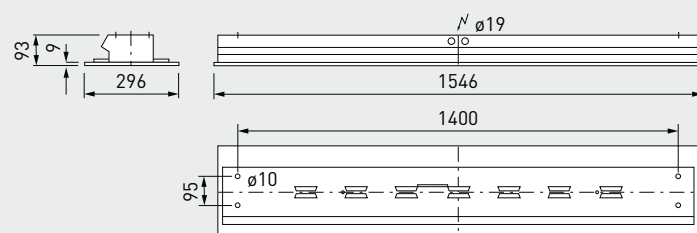
11. U1 - rectangulaire, module 1800 - T5 - Ø 16 mm

Dimensions encastrées: module 1800



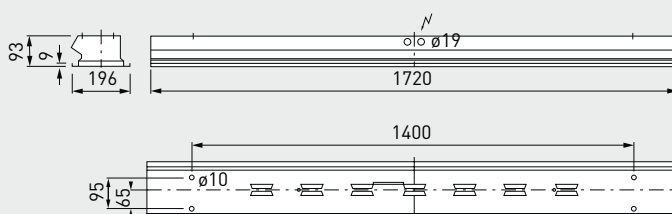
9. U1 - rectangulaire, module 300 - T8 - Ø 26 mm - 58W

Dimensions encastrées: module 300



12. U1 - rectangulaire, module 1800 - T8 - Ø 26 mm - 58W

Dimensions encastrées: module 1800

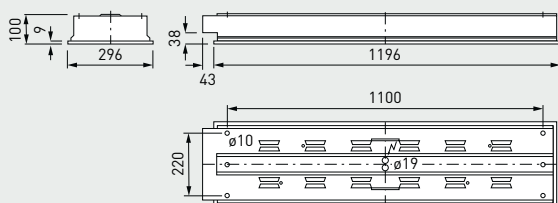


DIMENSIONS

luminaires encastrés

13. U1 - rectangulaire, module 300 - 2x T8 - Ø 26 mm - 36W

Dimensions encastrées: 1184 x 275 mm

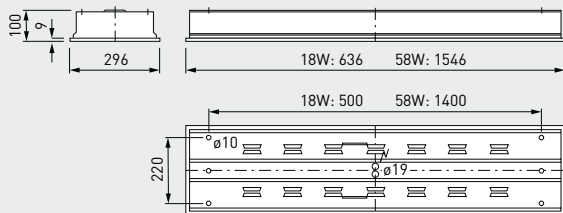


14. U1 - rectangulaire, module 300 - 2x T8 - Ø 26 mm - 18W/58W

Dimensions encastrées:

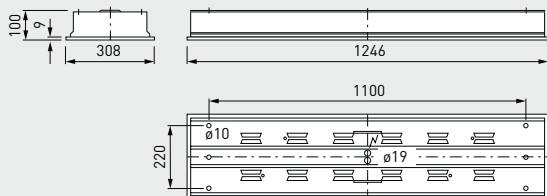
18W: 624 x 275 mm (sans ouvertures d'extraction d'air)

58W: 1537 x 275 mm



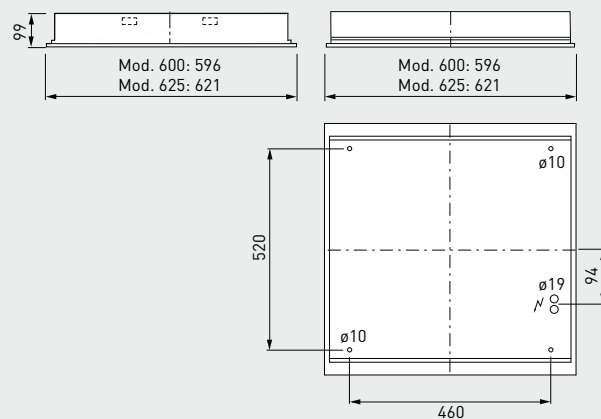
15. U1 - rectangulaire, module 625 - 2x T8 - Ø 26 mm - 36W

Dimensions encastrées: 1184 x 275 mm



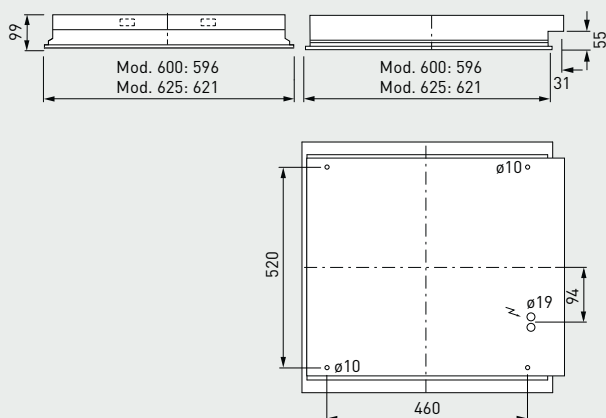
16. U17 - carré - 3x en 4x T5 - Ø 16 mm

Dimensions encastrées: 586 x 586 mm



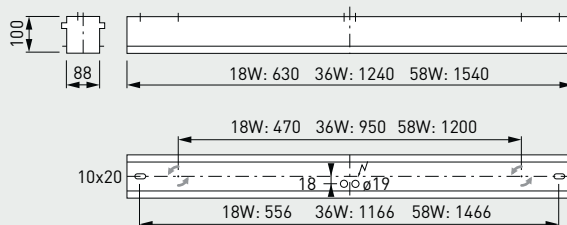
17. U17 - carré - 3x T8 - Ø 26 mm

Dimensions encastrées: 586 x 586 mm



20. U31 - 1 lampe

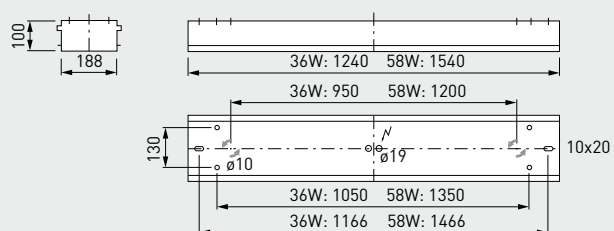
Dimensions encastrées: module 100



luminaires encastrés

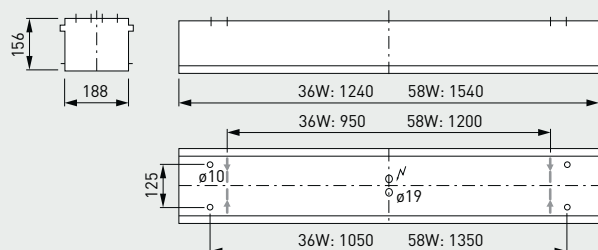
21. U31 - 2 lampes

Dimensions encastrées: module 100/200



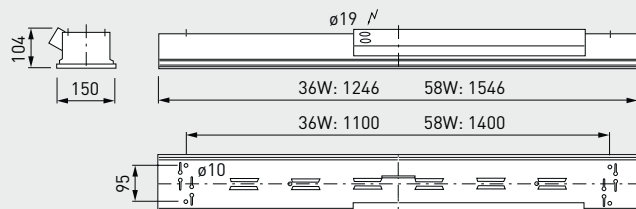
22. U36

Dimensions encastrées: module 100/200



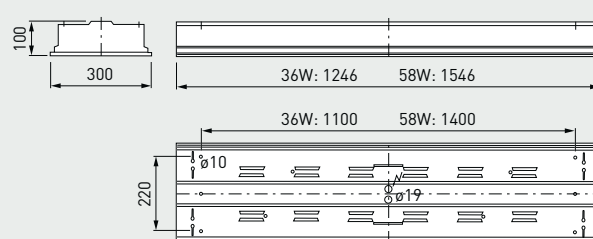
23. U38 - 1x T8 - Ø 26 mm

Dimensions encastrées: module 150C



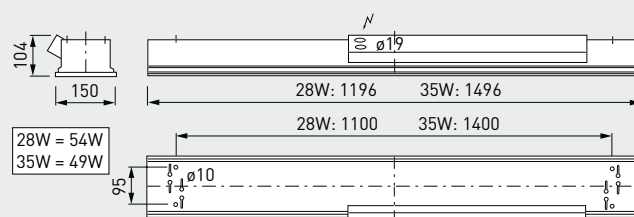
24. U3 - 2x T8 - Ø 26 mm

Dimensions encastrées: module 150C



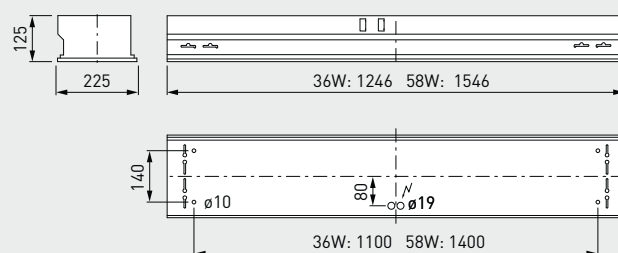
25. U38 - T5 - Ø 16 mm

Dimensions encastrées: module 150C



26. U39

Dimensions encastrées: module 225C

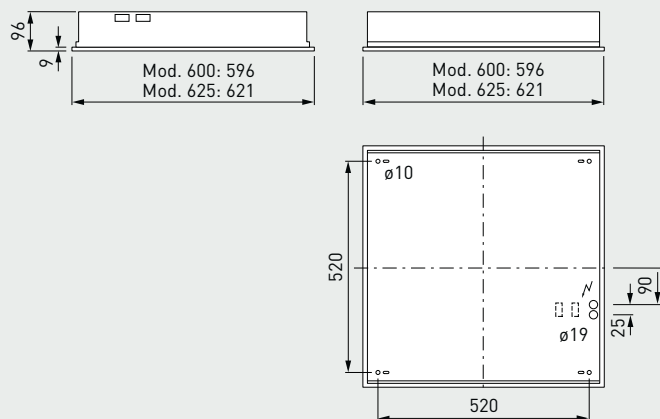


DIMENSIONS

luminaires encastrés

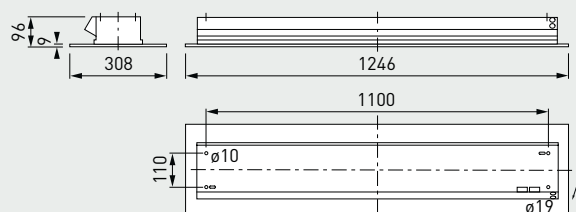
30. U5 - carré - 3 lampes sans extraction d'air

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



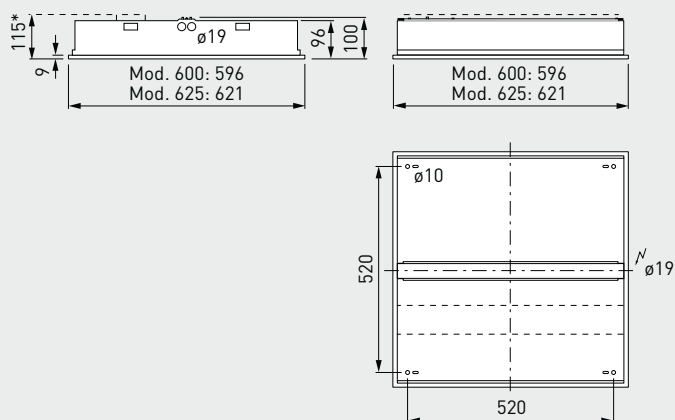
33. U5 - rectangulaire - module 625

Dimensions encastrées: module 625



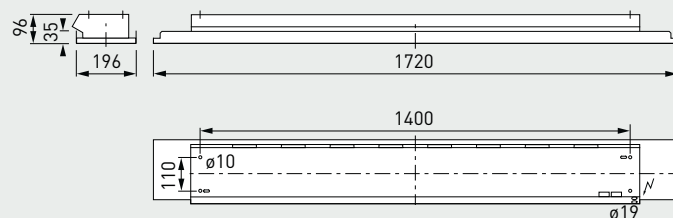
31. U5 - carré - 4 lampes / ...* exécution avec unité de secours

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



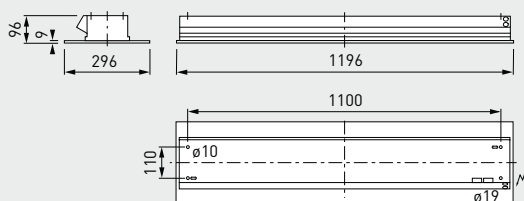
34. U5 - rectangulaire - module 1800

Dimensions encastrées: module 1800



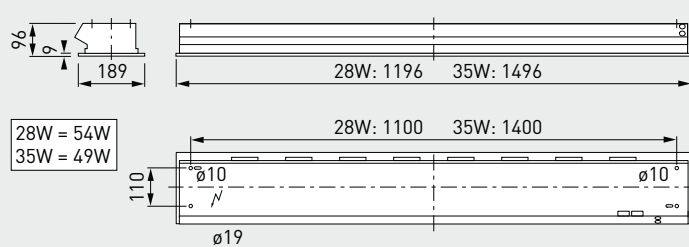
32. U5 - rectangulaire - module 300

Dimensions encastrées: 1184 x 165 mm



35. U5 - rectangulaire - non modulé avec extraction d'air

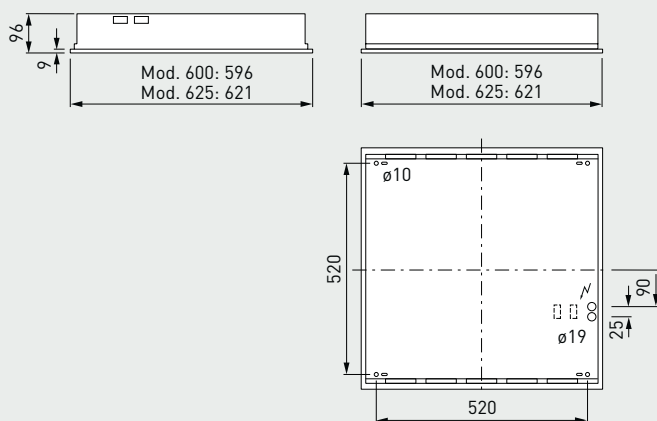
Dimensions encastrées: -



luminaires encastrés

36. U5 - carré - 3 lampes avec extraction d'air

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm

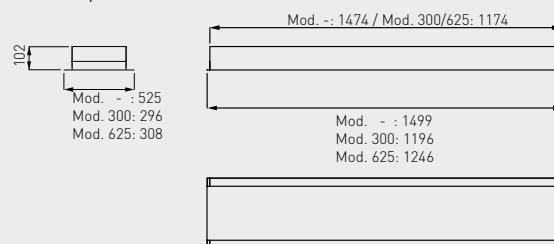


38. U5 IP65 - rectangulaire

Dimensions encastrées:

Mod. -: 1480 x 235 mm

Mod. 300/625: 1180 x 235 mm



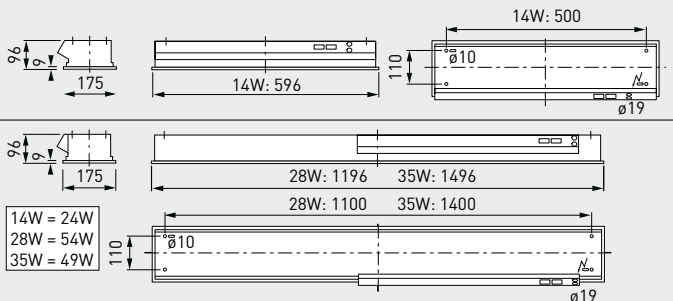
37. U5 - rectangulaire - non modulé

Dimensions encastrées:

14W: 584 x 165 mm

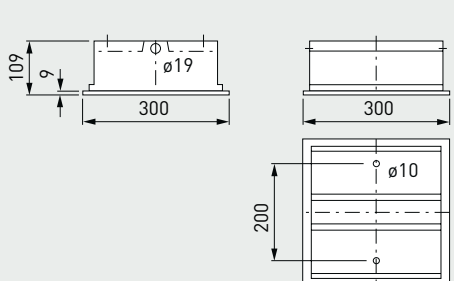
28W: 1184 x 165 mm

35W: 1484 x 165 mm



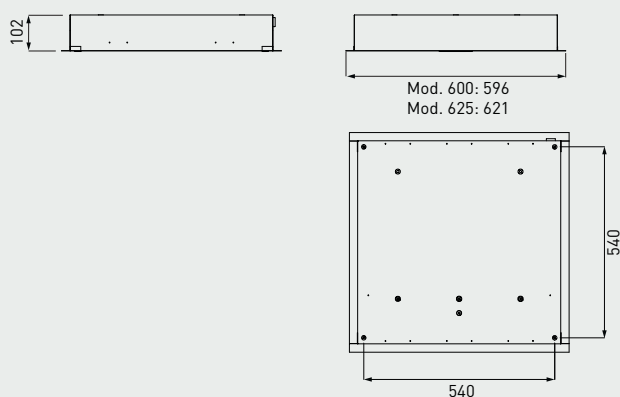
40. UJ201

Dimensions encastrées: 280 x 280 mm



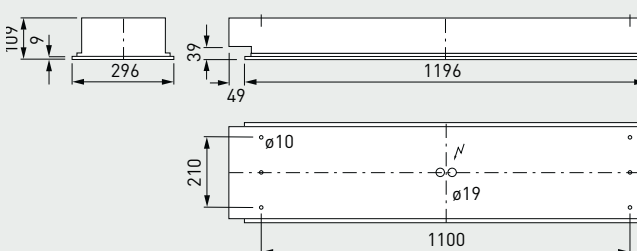
38. U5 IP65 - carré

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



50. UJ403

Dimensions encastrées: module 300

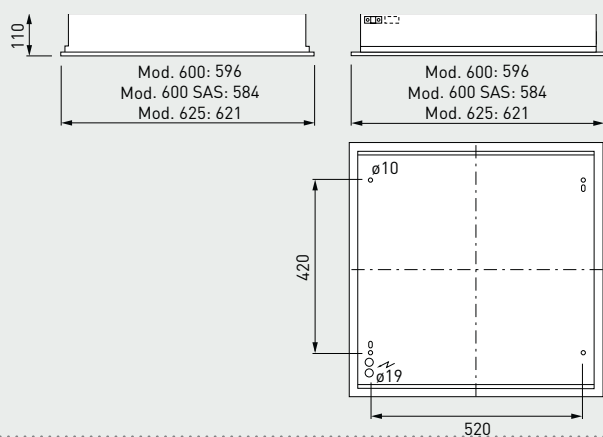


DIMENSIONS

luminaires encastrés

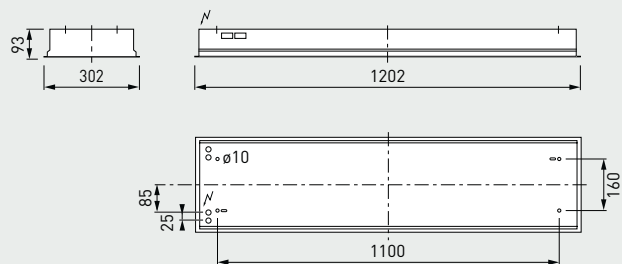
60. UM1 - carré

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



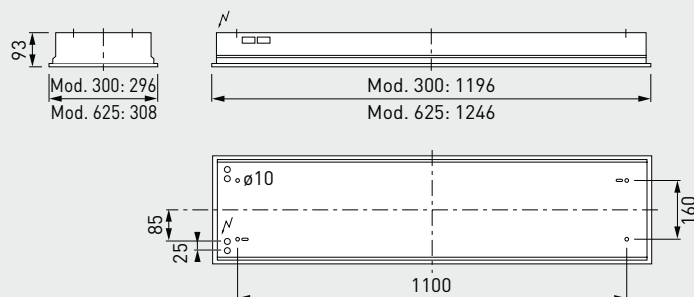
63. UM1 - rectangulaire - avec moulure plate

Dimensions encastrées: 1185 x 285 mm



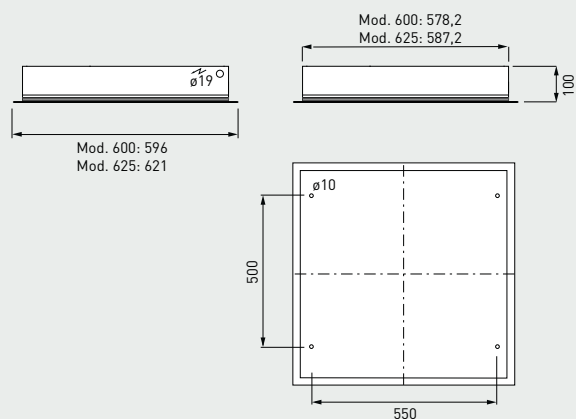
61. UM1 - rectangulaire

Dimensions encastrées: 1178 x 280 mm



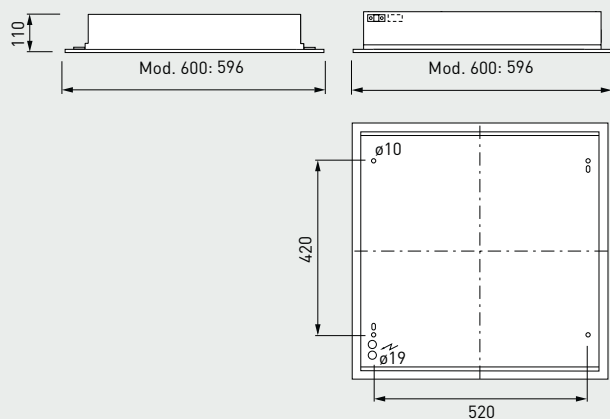
64. UM2 - carré

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



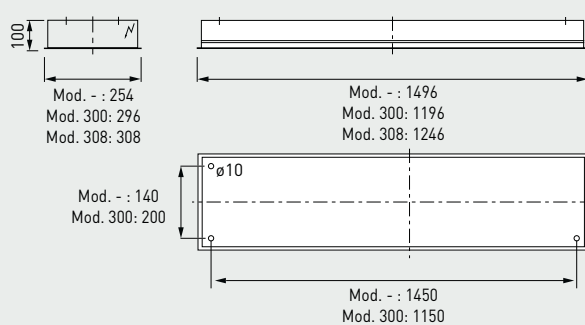
62. UM1 - carré - avec extraction d'air

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



65. UM2 - rectangulaire

Dimensions encastrées:
Mod. -: 1480 x 238 mm
Mod. 300/308: 1180 x 280 mm



luminaires encastrés

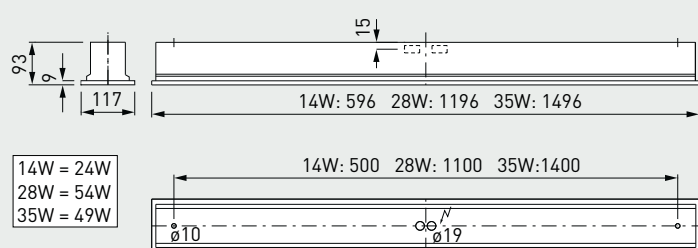
70. UT1 - rectangulaire - non modulé, 1 lampe

Dimensions encastrées:

14/24W: 578 x 99 mm

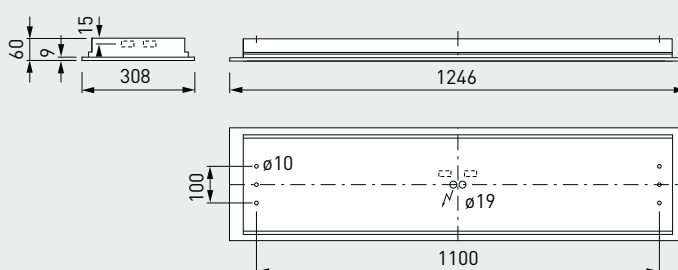
28/54W: 1178 x 99 mm

35/49W: 1478 x 99 mm



73. UT1 - rectangulaire - module 625

Dimensions encastrées: 1178 x 278 mm



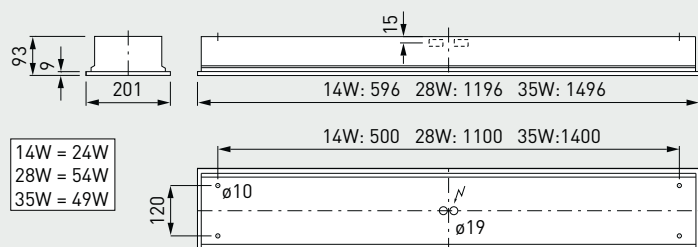
71. UT1 - rectangulaire - non modulé, 2 lampes

Dimensions encastrées:

14/24W: 578 x 183 mm

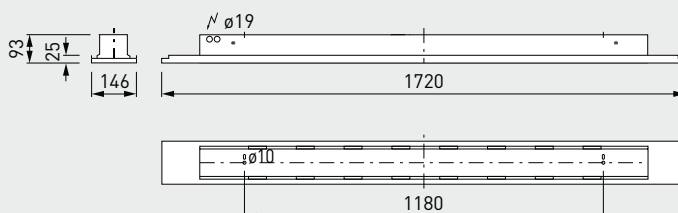
28/54W: 1178 x 183 mm

35/49W: 1478 x 183 mm



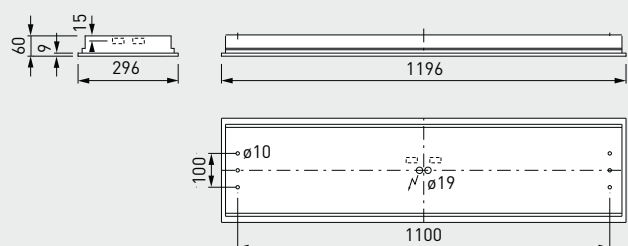
74. UT1 - rectangulaire - module 1800

Dimensions encastrées: module 1800



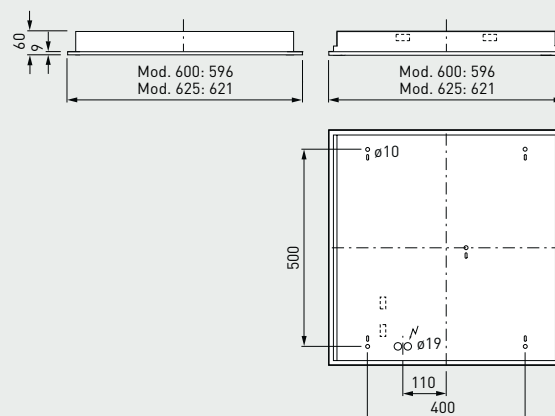
72. UT1 - rectangulaire - module 300

Dimensions encastrées: 1178 x 278 mm



75. UT1 - carré - 1 x 14W / 3 x 14W / 4 x 14W T1

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm

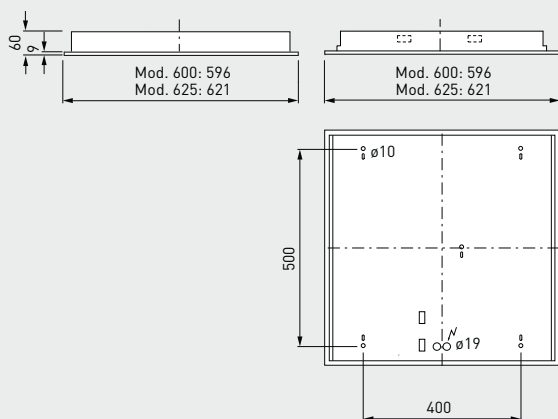


DIMENSIONS

luminaires encastrés

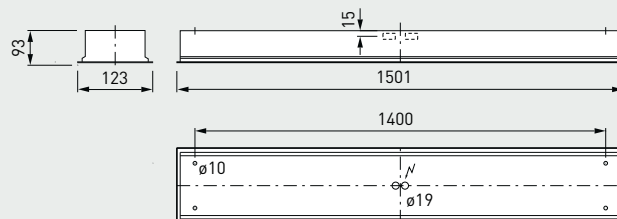
76. UT1 - carré - 14W/24W

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



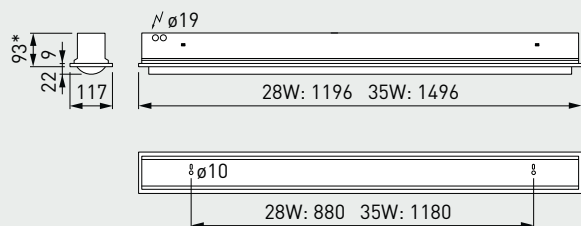
79. UT1 - rectangulaire avec moulure plate - non modulé - 1 lampe

Dimensions encastrées: 1485 x 110 mm



77. UT1 - rectangulaire - avec HaloOptics® - non modulé

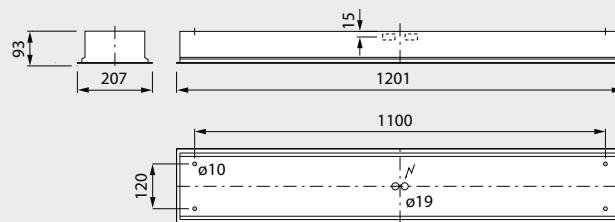
Dimensions encastrées: -



* met noodunit: 98

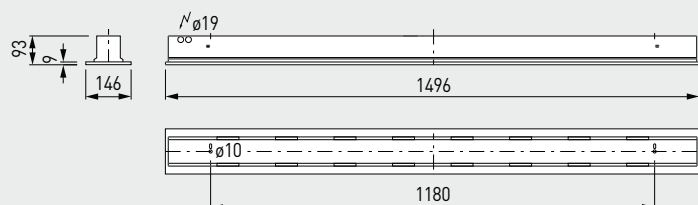
80. UT1 - rectangulaire avec moulure plate - non modulé - 2 lampes

Dimensions encastrées: 1185 x 194 mm



78. UT1 - rectangulaire - 35W - avec extraction d'air

Dimensions encastrées: -

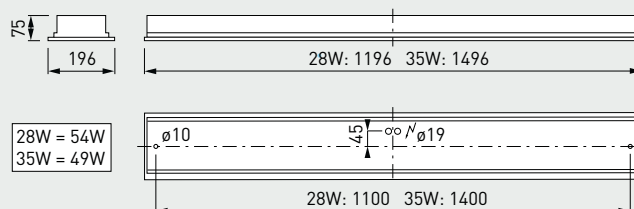


90. UT6

Dimensions encastrées:

28W: 1184 x 165 mm

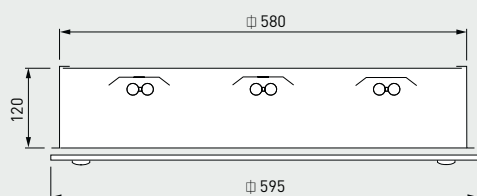
35W: 1484 x 165 mm



luminaires encastrés

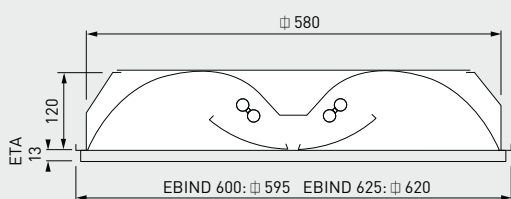
100. DALLE

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



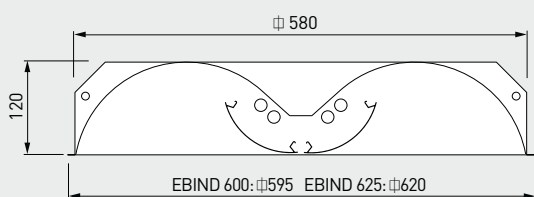
110. EBIND

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



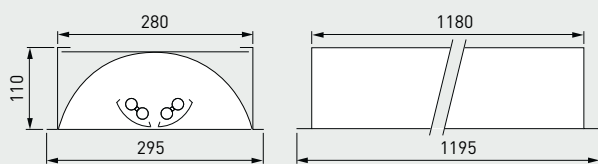
111. EBIND - avec HaloOptics®

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



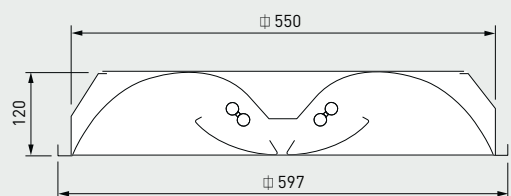
120. ECHO

Dimensions encastrées: 1180 x 280 mm



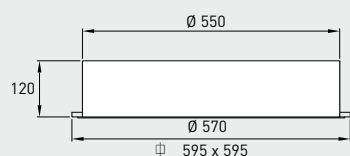
130. EDEN

Dimensions encastrées: 550 x 550 mm



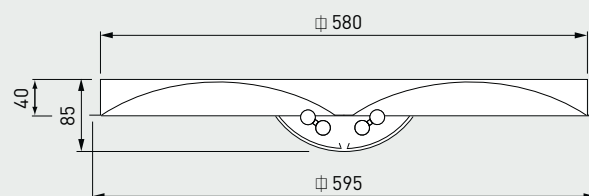
131. EHAD

Dimensions encastrées: -



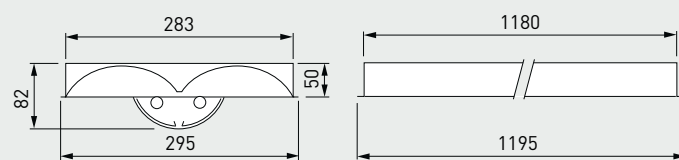
150. ELITE - carré

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



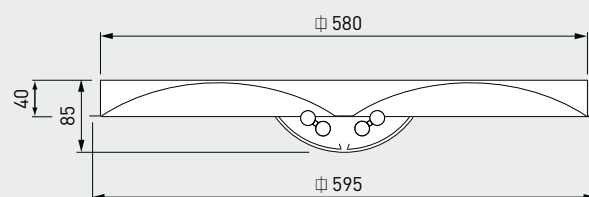
151. ELITE - rectangulaire

Dimensions encastrées: 1185 x 285 mm



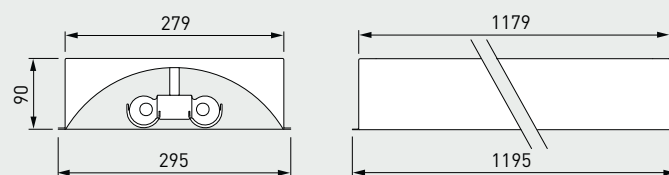
152. ELITE - carré - avec HaloOptics™

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



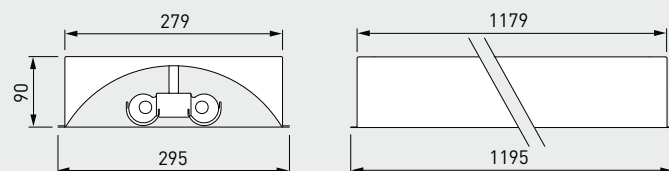
160. ENEXTRA

Dimensions encastrées: 1179 x 279 mm



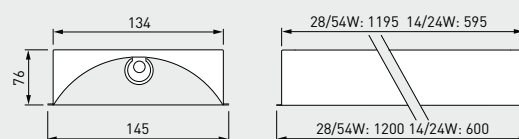
161. ENEXTRA - avec HaloOptics®

Dimensions encastrées: 1179 x 279 mm



170. EPOLY

Dimensions encastrées: 1185 x 285

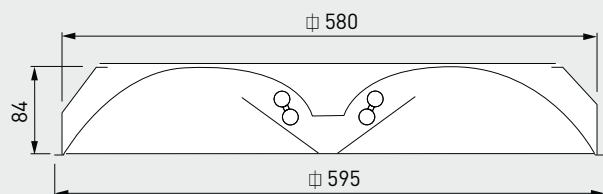


DIMENSIONS

luminaires encastrés

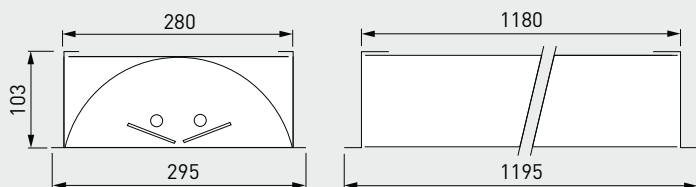
180. ETITA - carré

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



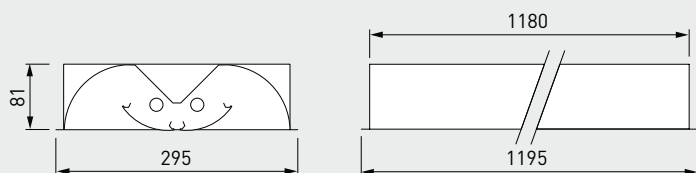
181. ETITA - rectangulaire

Dimensions encastrées: 1180 x 280 mm



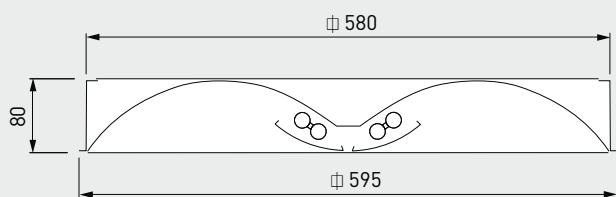
190. EVER - rectangulaire

Dimensions encastrées: 1180 x 280 mm



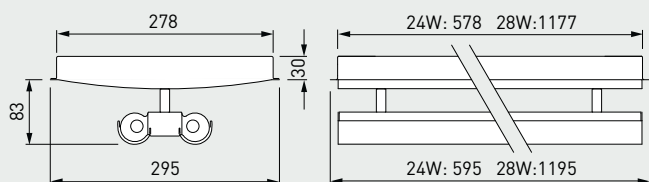
191. EVER - carré

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



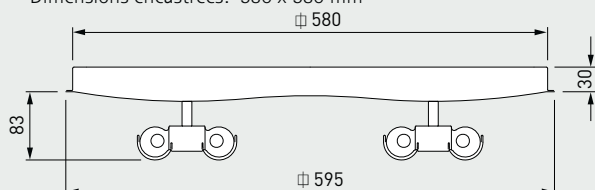
200. EXTRA - rectangulaire

Dimensions encastrées: voir dessin



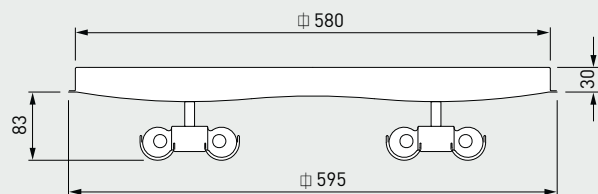
201. EXTRA - carré

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



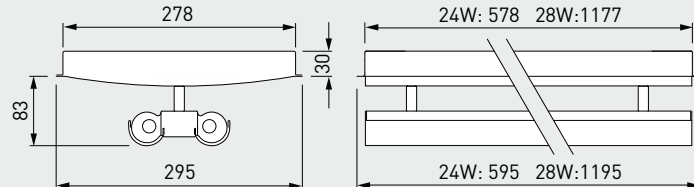
191. EVER - carré

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



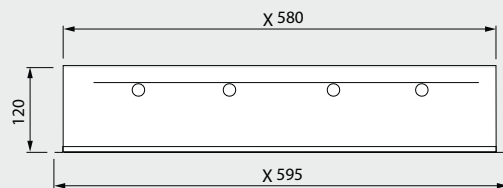
200. EXTRA - rectangulaire

Dimensions encastrées: voir dessin



201. EXTRA - carré

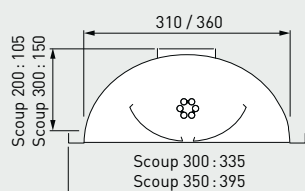
Dimensions encastrées: 580 x 580



luminaires encastrés

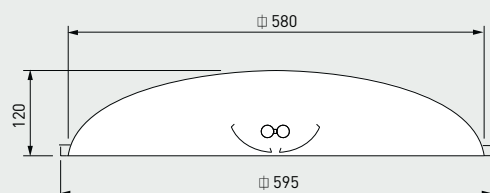
220. SCOUP - ronde - 300/350

Dimensions encastrées: Ø 310/360 mm



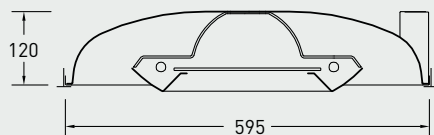
221. SCOUP - carré - TC-L - 55W

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



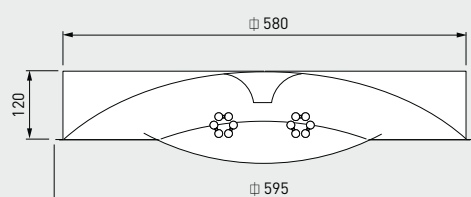
225. SKY

Dimensions encastrées: voir dessin



230. VELA

Dimensions encastrées: 580 x 580 mm



DIMENSIONS

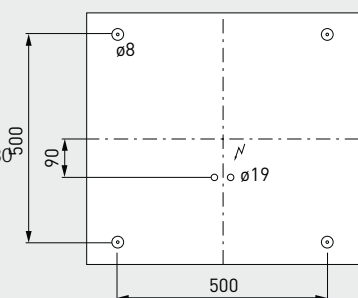
luminaires en saillie et suspendus

300. R1 - carré

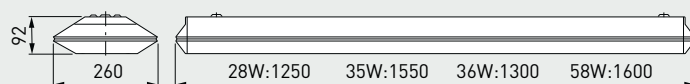


181. ETITA - rectangulaire

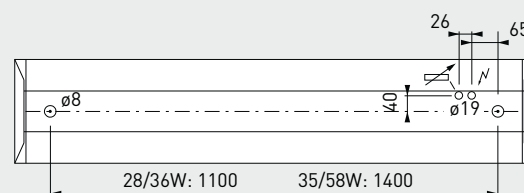
Dimensions encastrées: 1180 x 280



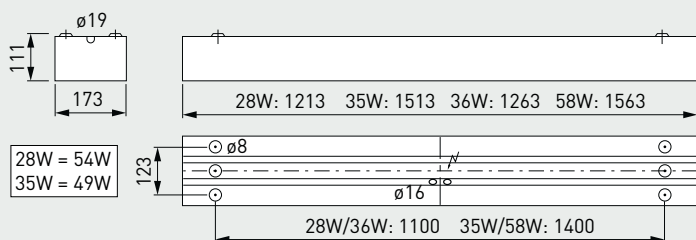
310. R2 - en saillie - individuel



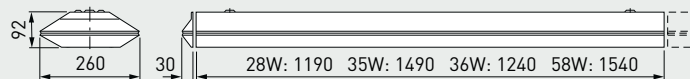
28W = 54W
35W = 49W



301. R1 - rectangulaire - 1 monorélecteur



311. R2 - en saillie - en ligne



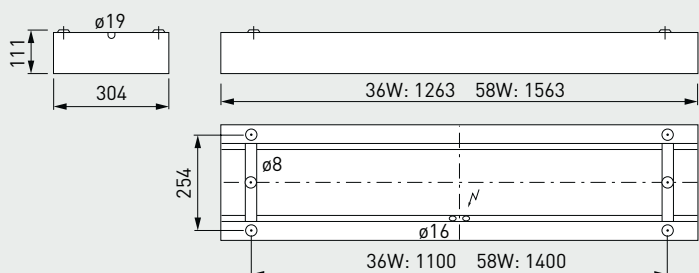
28W = 54W
35W = 49W

311. R2 - en saillie - en ligne

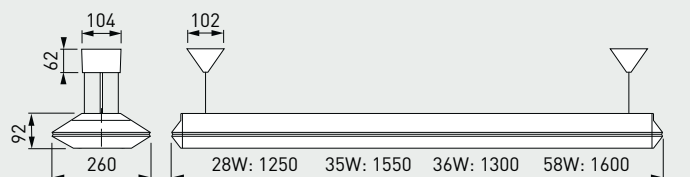
Dimensions encastrées: 580 x 580

28W: 1190 35W: 1490 36W: 1240 58W: 1540

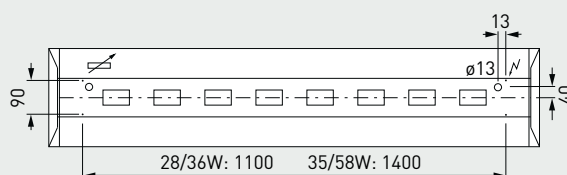
302. R1 - rectangulaire - double réflecteur



312. R2 - suspendu - individuel

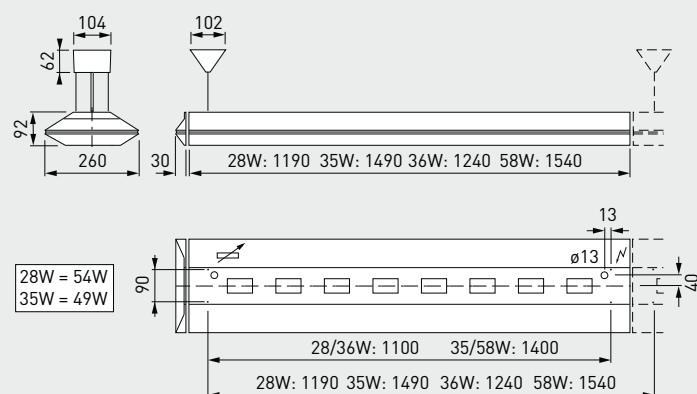


28W = 54W
35W = 49W

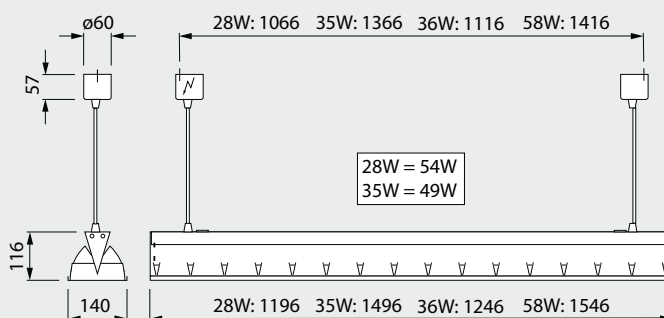


luminaires en saillie et suspendus

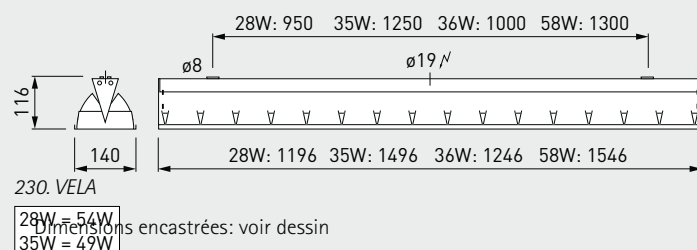
313. R2 - suspendu - en ligne



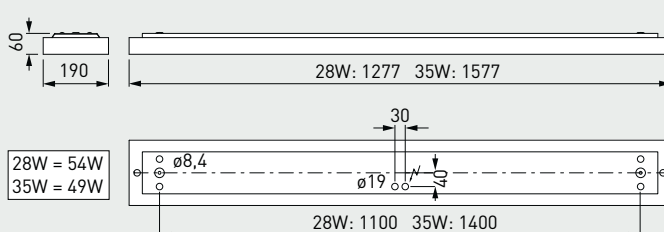
332. R3 - suspendu avec câbles



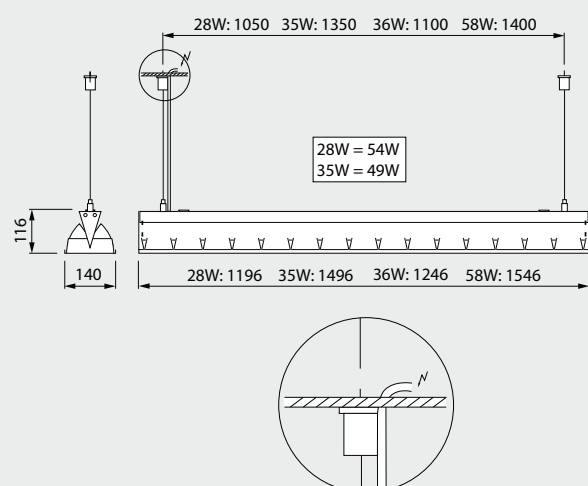
330. R3 - en saillie



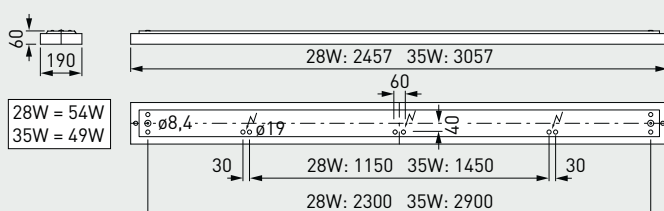
350. R4 - en saillie - rectangulaire - individuel, simple longueur de lampe



331. R3 - suspendu avec fils d'acier



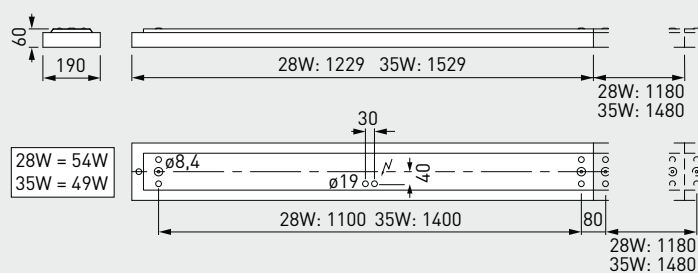
351. R4 - en saillie - rectangulaire - individuel, double longueur de lampe



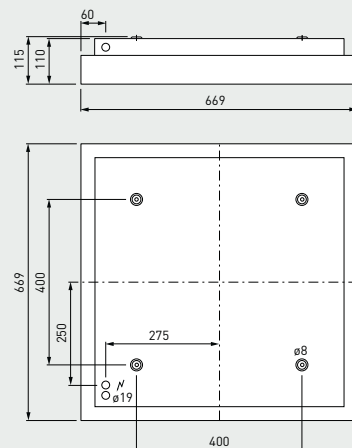
DIMENSIONS

luminaires en saillie et suspendus

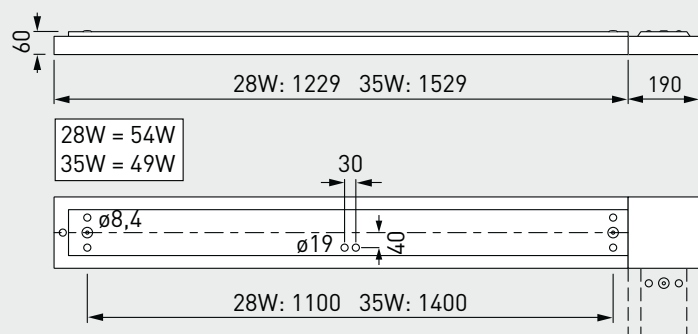
352. R4 - en saillie - rectangulaire - en ligne



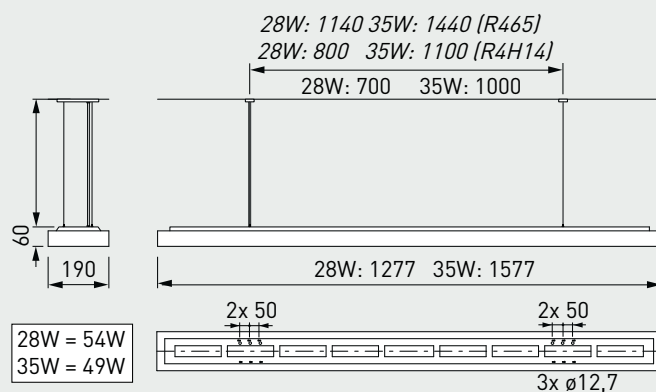
355. R4M - en saillie - carré



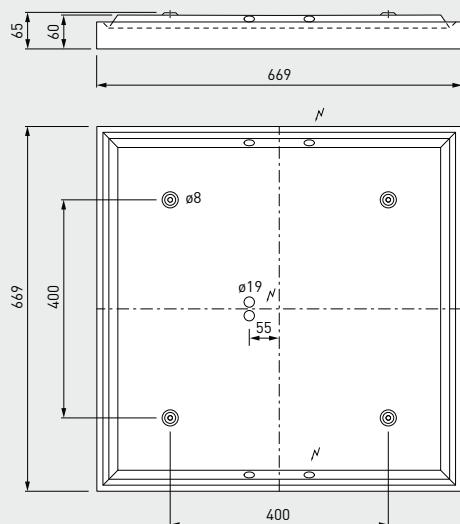
353. R4 - en saillie - rectangulaire - en ligne sous angle 90°, simple longueur de lampe



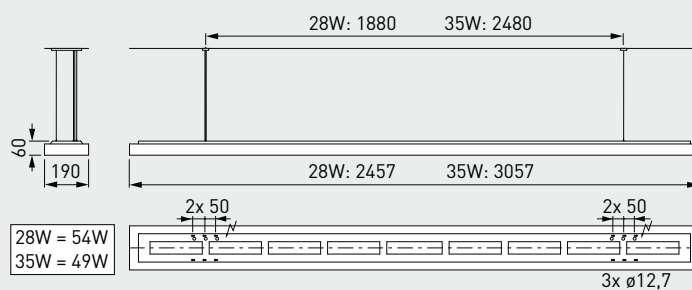
356. R4 - suspendu - rectangulaire - individuel, simple longueur de lampe



354. R48 - en saillie - carré

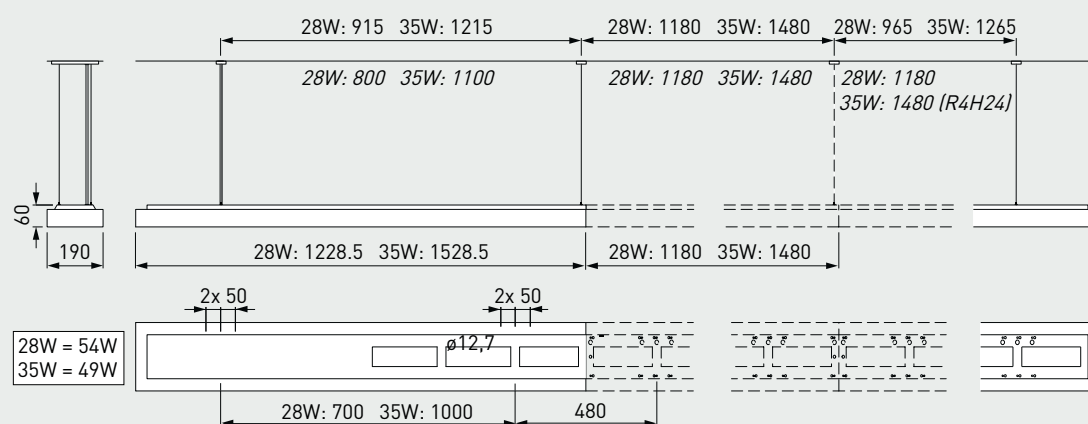


357. R4 - suspendu - rectangulaire - individuel, double longueur de lampe

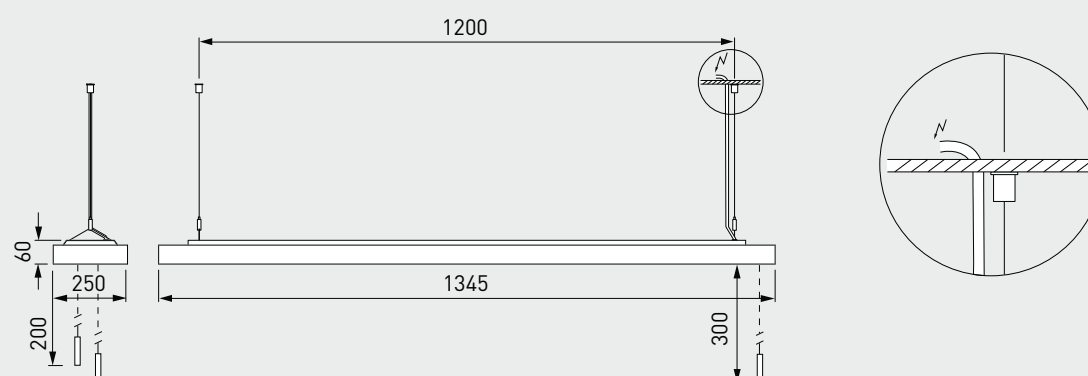


luminaires en saillie et suspendus

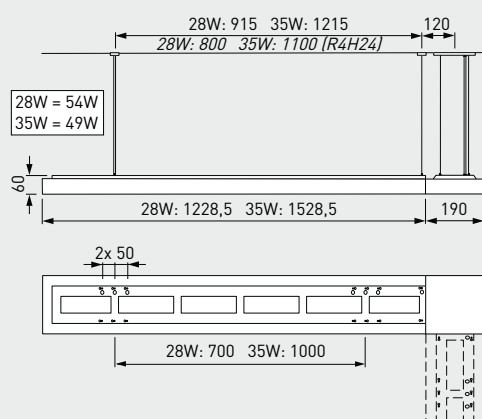
358. R4 - suspendu - rectangulaire - en ligne



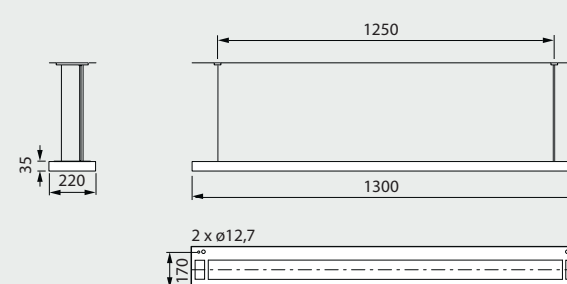
359. R49



360. R4 - suspendu - rectangulaire - en ligne sous angle 90°



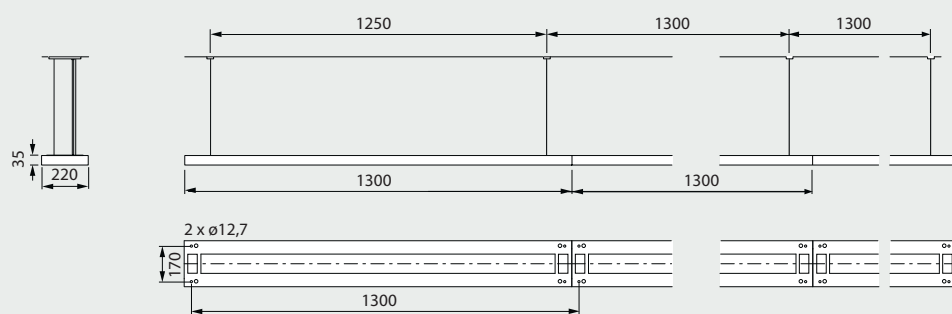
400. R5 - suspendu - rectangulaire - individuel - diffuseur



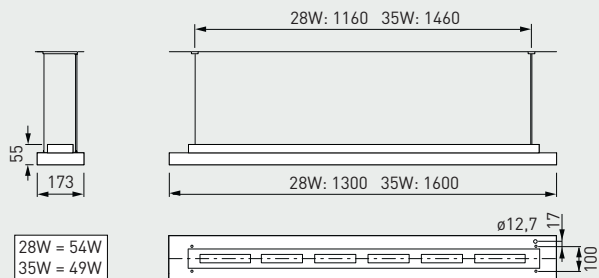
DIMENSIONS

luminaires en saillie et suspendus

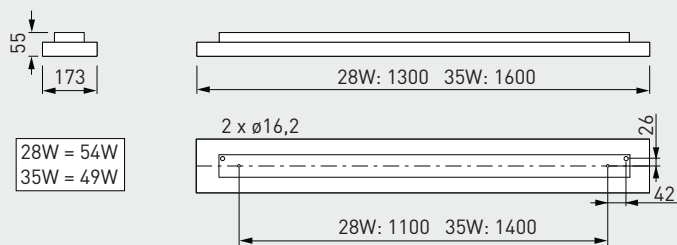
401. R5 - suspendu - rectangulaire - en ligne - diffuseur



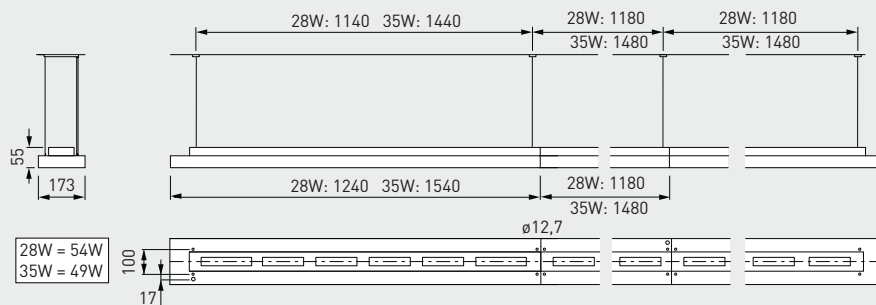
402. R5 - suspendu - rectangulaire - individuel - réflecteur



404. R5 - en saillie - rectangulaire - individuel - réflecteur

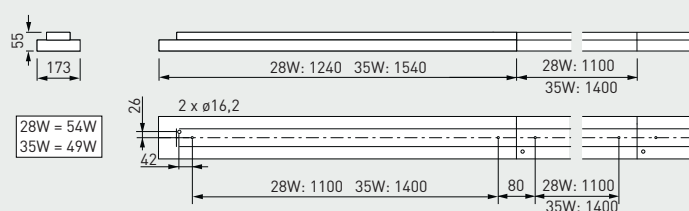


403. R5 - suspendu - rectangulaire - en ligne - réflecteur

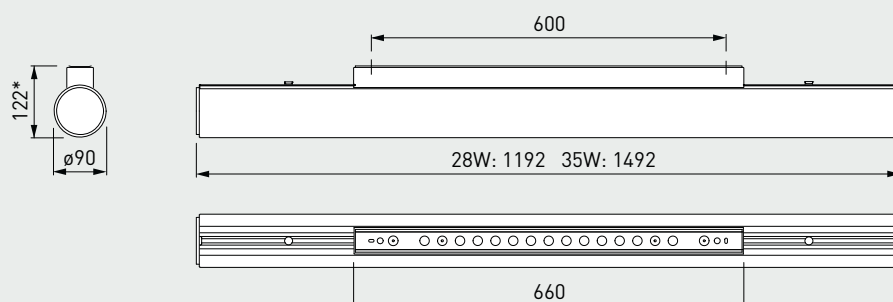


luminaires en saillie et suspendus

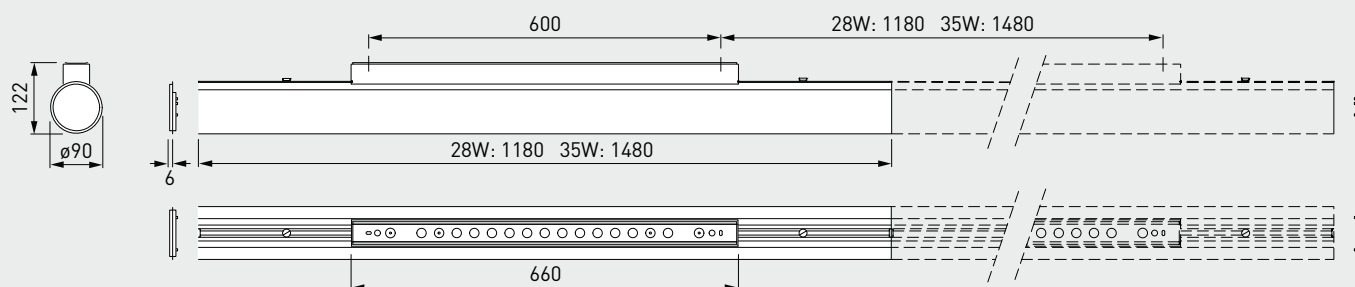
405. R5 - en saillie - en ligne - réflecteur



450. R8 - en saillie - individuel / * version avec unité de secours à 3 h: 13



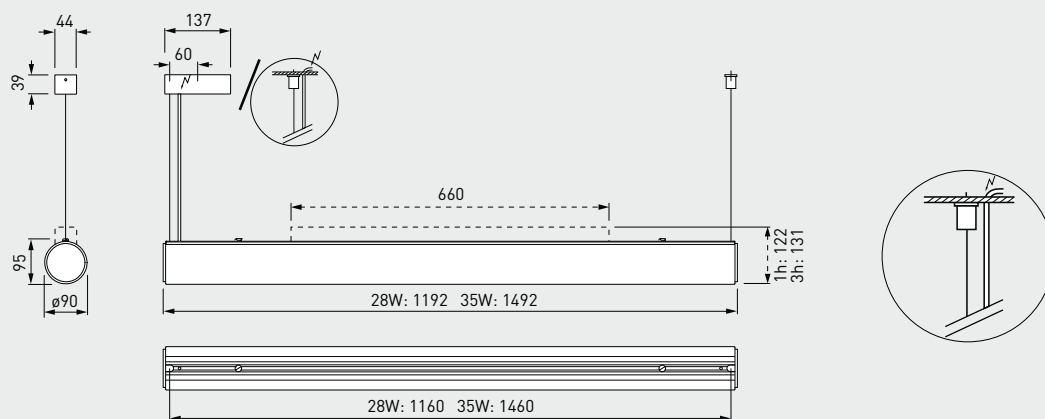
451. R8 - en saillie - en ligne



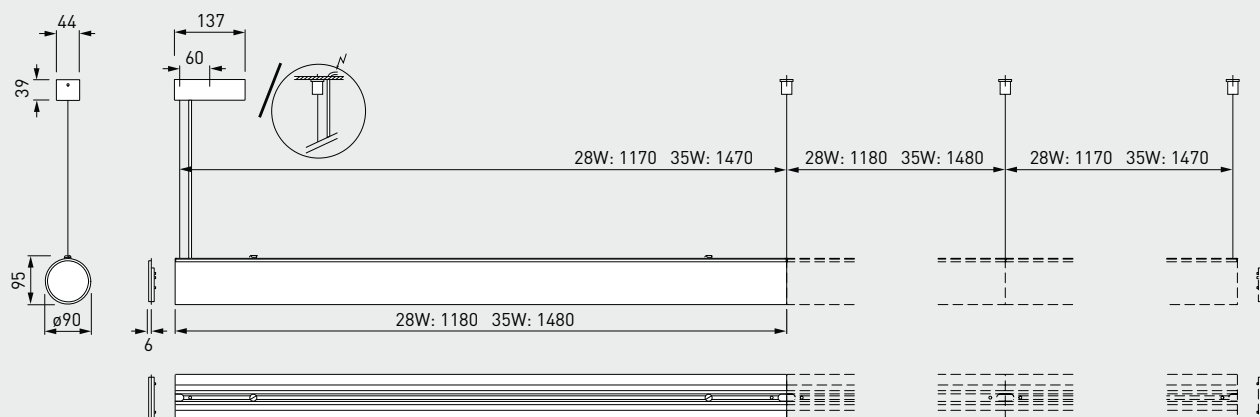
DIMENSIONS

luminaires en saillie et suspendus

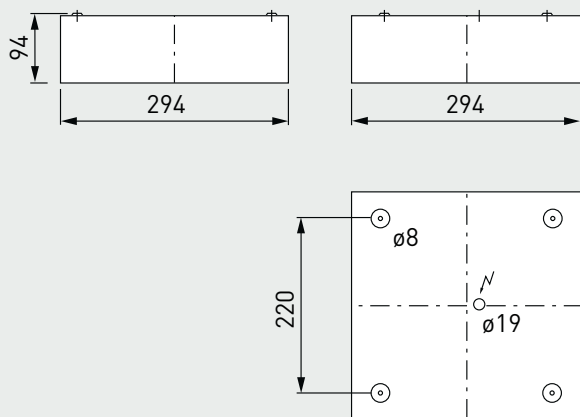
452. R8 - suspendu - individuel / ----- exécution avec unité de secours



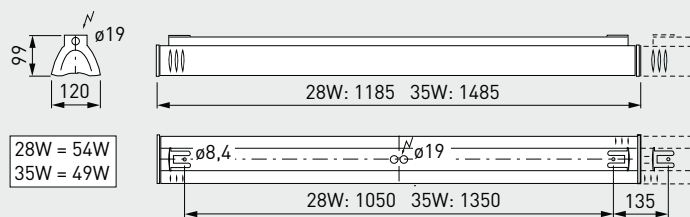
453. R8 - suspendu - en ligne



490. RJ55

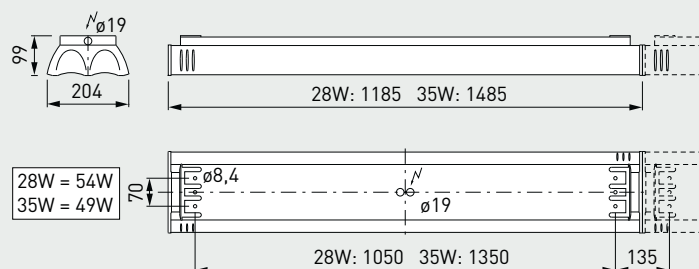


500. RT1 - monoréfecteur

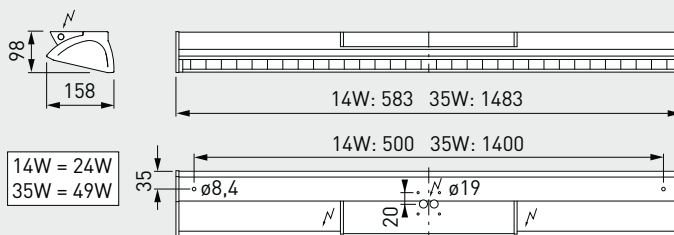


luminaires en saillie et suspendus

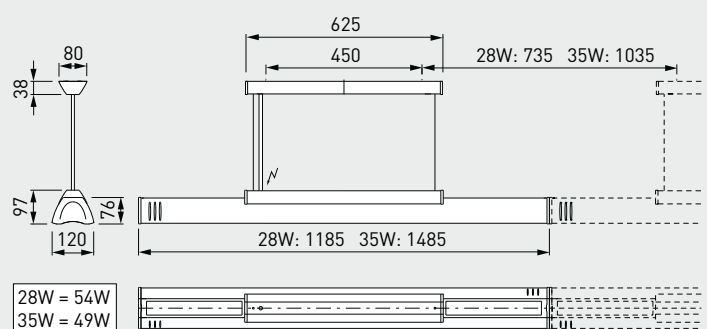
501. RT1 - double réflecteur



700. RT6



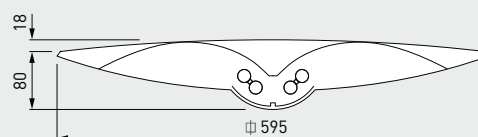
600. RT2 - monoréflecteur



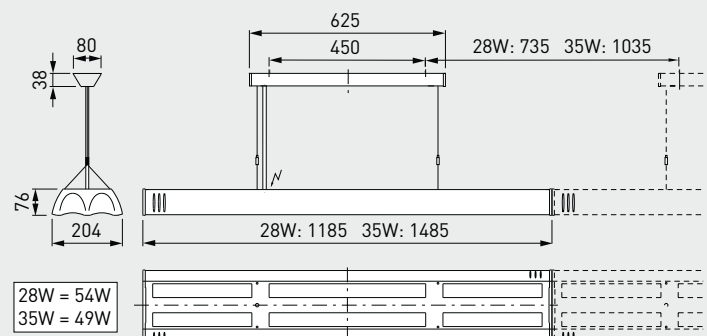
710. EGAL - carré - module 360



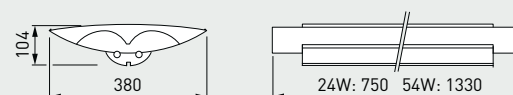
711. EGAL - carré - module 600



601. RT2 - double réflecteur



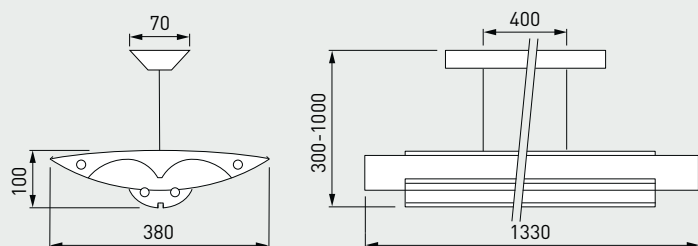
712. EGAL - en saillie - rectangulaire - T5 - Ø 16 mm



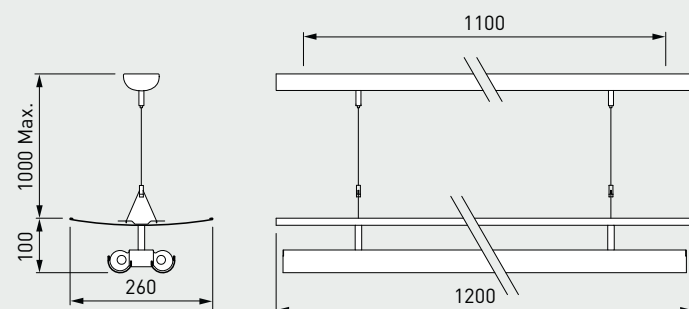
DIMENSIONS

luminaires en saillie et suspendus

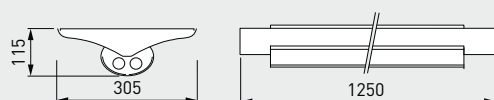
713. EGAL - suspendu



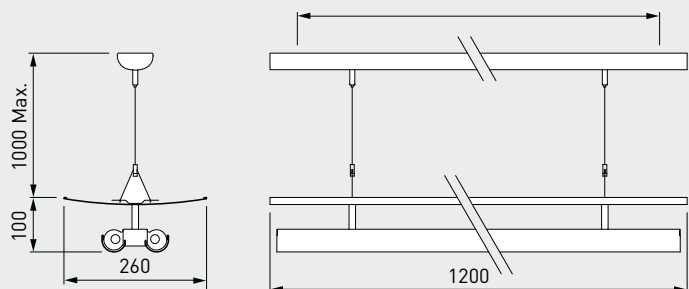
750. SEXTRA



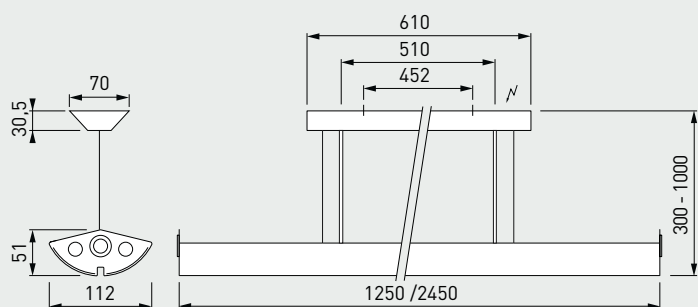
720. ELAN



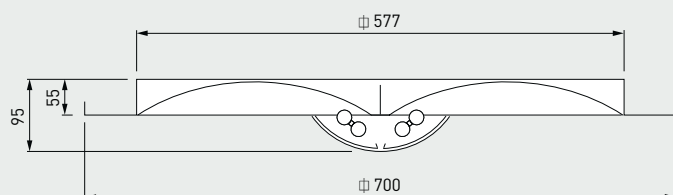
751. SEXTRA - avec HaloOptics®



730. FUZO

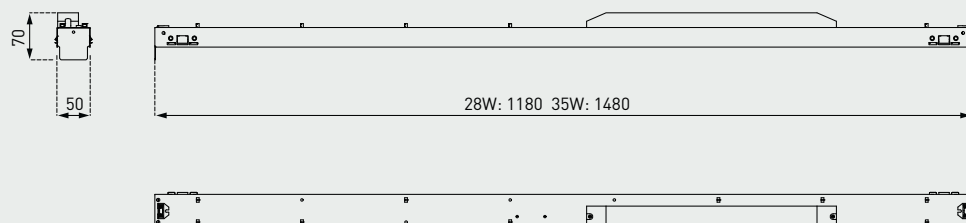


740. OELITE

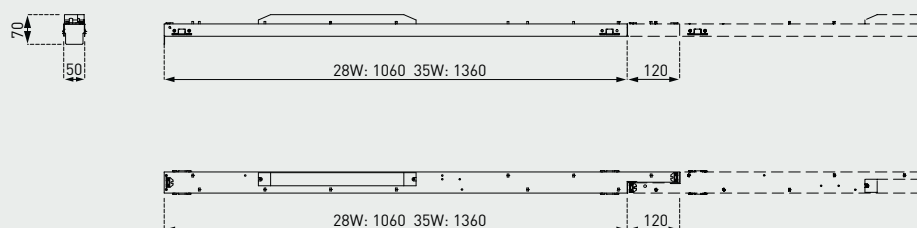


systèmes modulaires

850. KARDÔ 60 - diffuseur - individuel



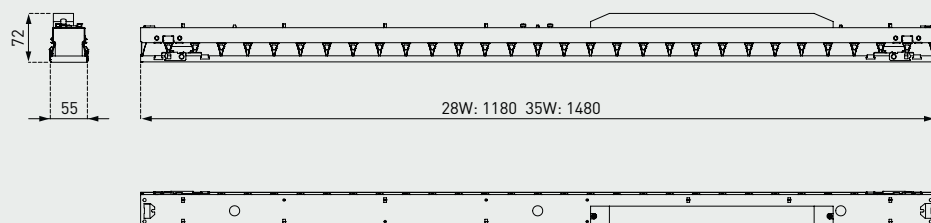
851. KARDÔ 60 - diffuseur - en ligne - luminaire d'extrémité



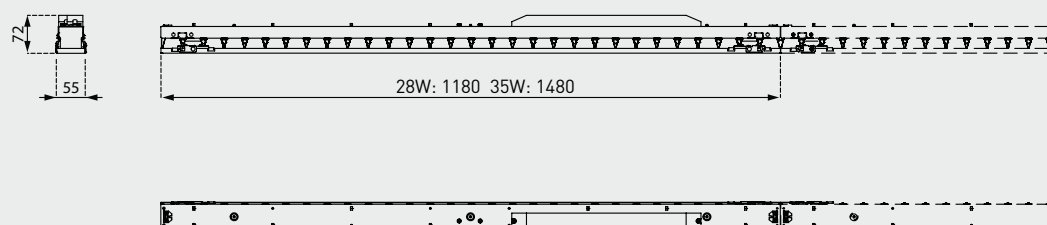
852. KARDÔ 60 - diffuseur - en ligne - luminaire intermédiaire



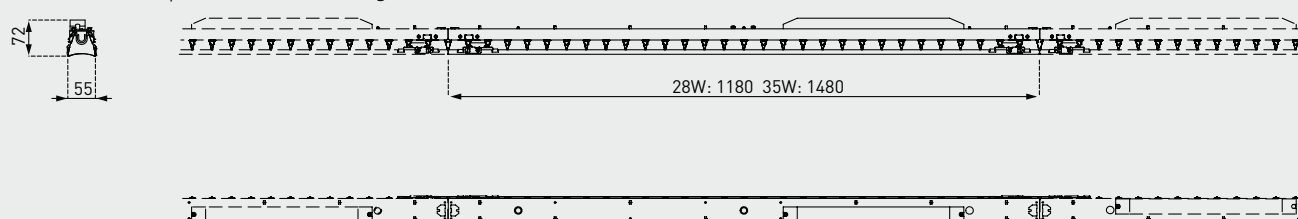
853. KARDÔ 60 - Equilum®-réflecteur - individuel



854. KARDÔ 60 - Equilum®-réflecteur - en ligne - luminaire d'extrémité



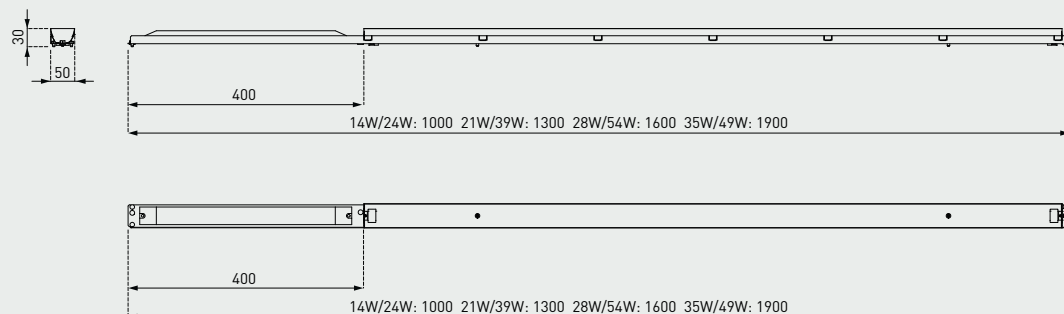
855. KARDÔ 60 - Equilum®-réflecteur - en ligne - luminaire intermédiaire



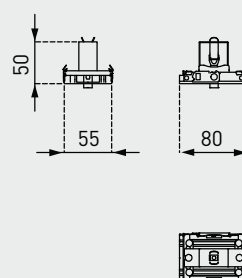
DIMENSIONS

systèmes modulaires

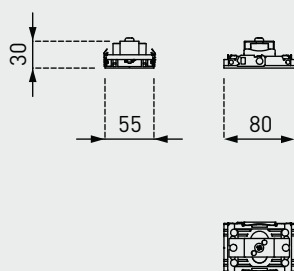
856. KARDÓ 60 - uplight



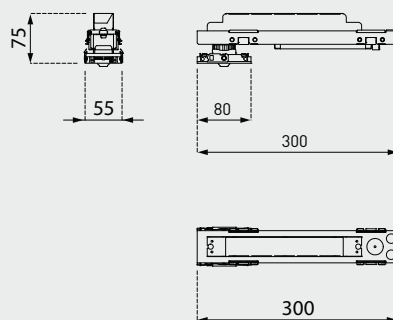
856. KARDÓ 60 - avec ELS



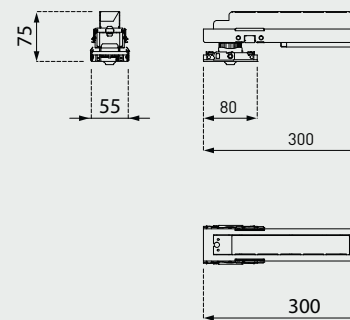
857. KARDÓ 60 - avec EMD



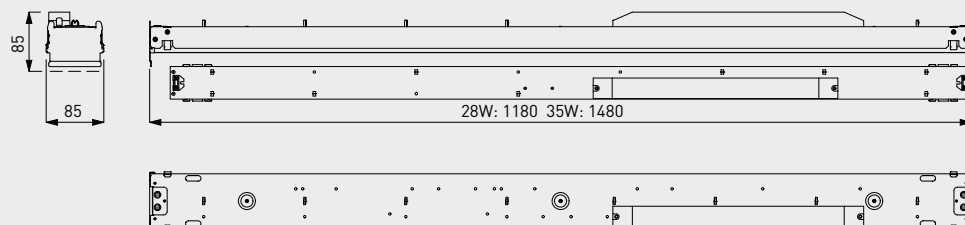
857. KARDÓ 60 - avec K9 anti-panique



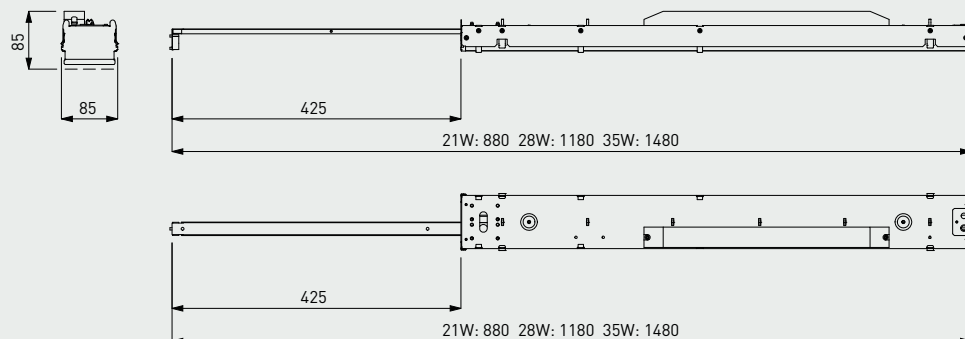
857. KARDÓ 60 - avec K9 évacuation



858. KARDÓ 90 - diffuseur - individuel

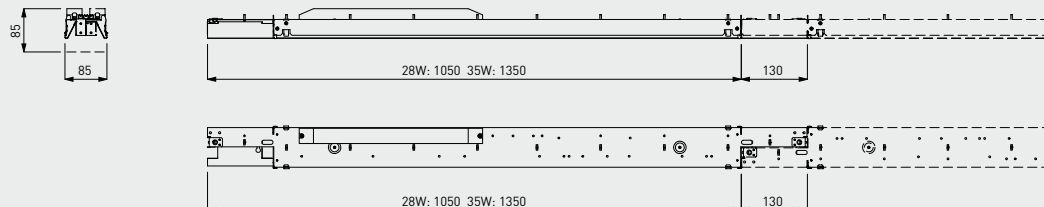


859. KARDÓ 90 - diffuseur - plaque de remplissage



systèmes modulaires

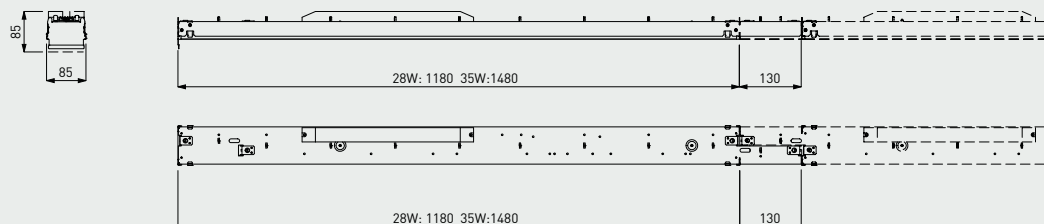
860. KARDÓ 90 - diffuseur - en ligne - 1 lampe - luminaire d'extrémité



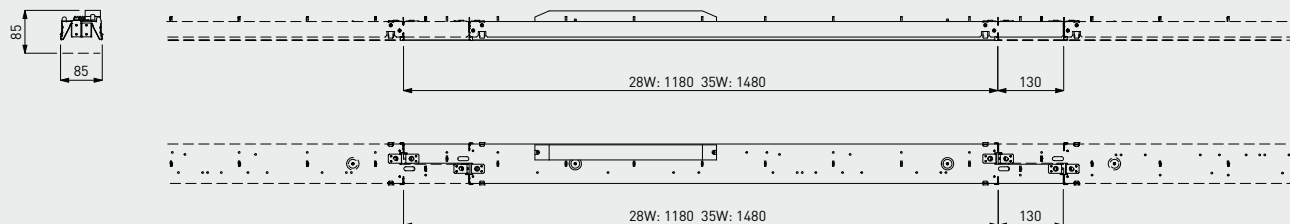
861. KARDÓ 90 - diffuseur - en ligne - 1 lampe - luminaire intermédiaire



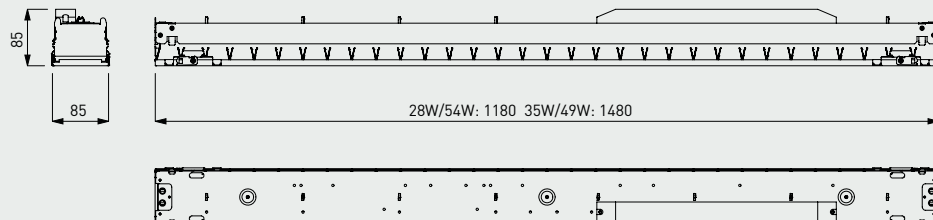
862. KARDÓ 90 - diffuseur - en ligne - 2 lampes - luminaires d'extrémité



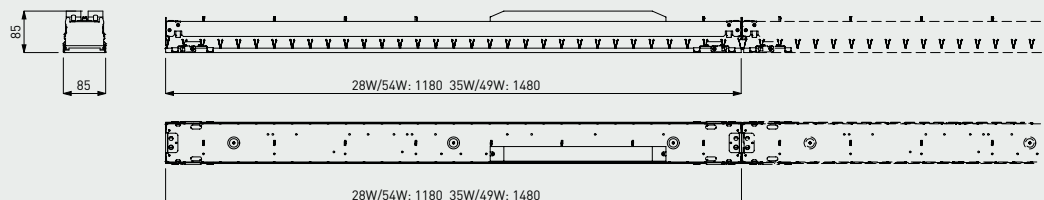
863. KARDÓ 90 - diffuseur - en ligne - 2 lampes - luminaire intermédiaire



864. KARDÓ 90 - Equilum®-réflecteur - individuel



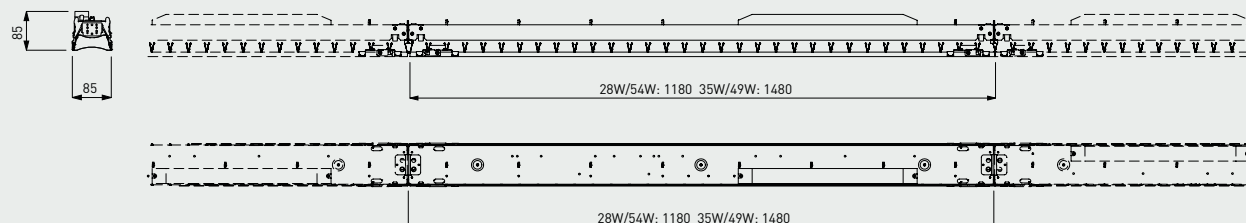
865. KARDÓ 90 - Equilum®-réflecteur - en ligne - 1 lampe - luminaire d'extrémité



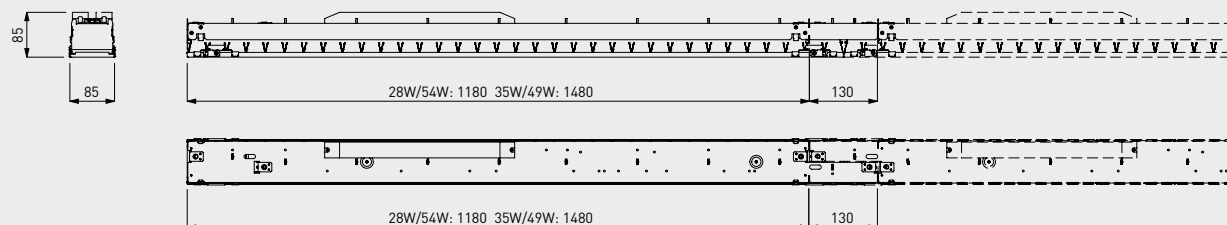
DIMENSIONS

systèmes modulaire

866. KARDÓ 90 - Equilum®-réflecteur - en ligne - 1 lampe - luminaire intermédiaire



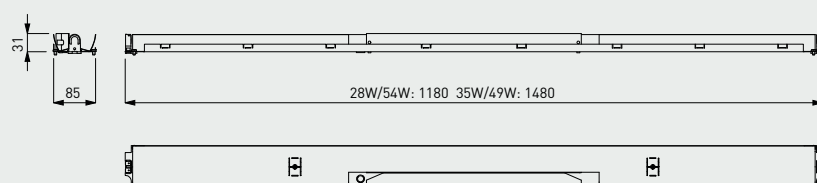
867. KARDÓ 90 - Equilum®-réflecteur - en ligne - 2 lampes - luminaire d'extrémité



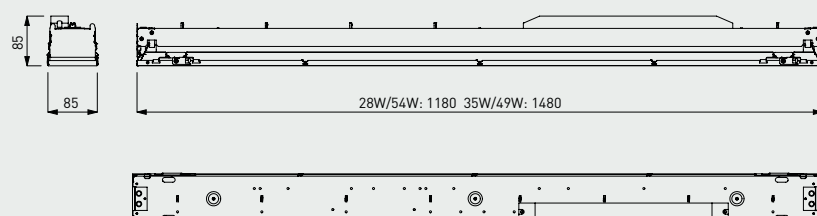
868. KARDÓ 90 - Equilum®-réflecteur - en ligne - 2 lampes - luminaire intermédiaire



869. KARDÓ 90 - uplight

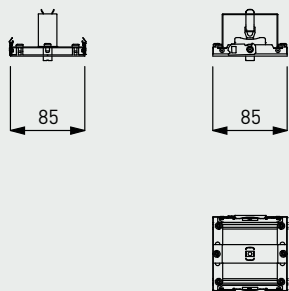


870. KARDÓ 90 - réflecteur asymétrique

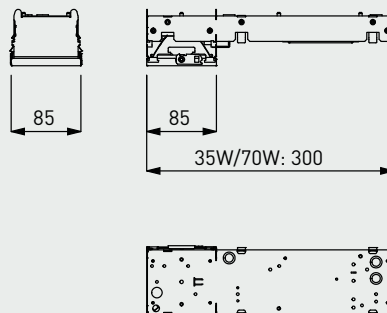


systèmes modulaires

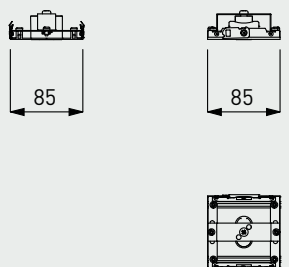
871. KARDÓ 90 - avec ELS



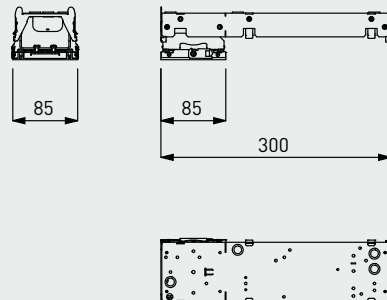
876. KARDÓ 90 - avec spot fixe



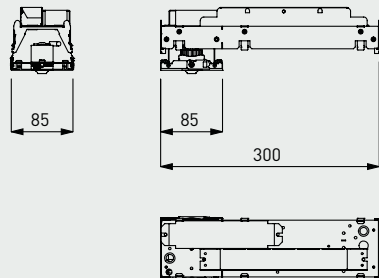
872. KARDÓ 60 - avec EMD



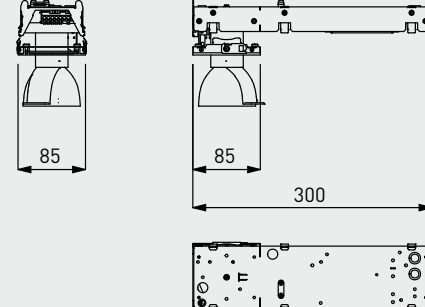
877. KARDÓ 90 - avec spot fixe LED



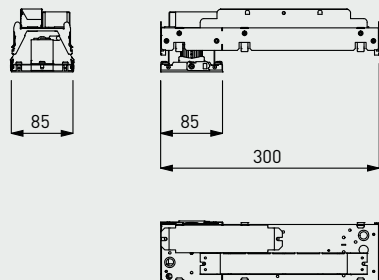
873. KARDÓ 90 - avec K9 anti-panique



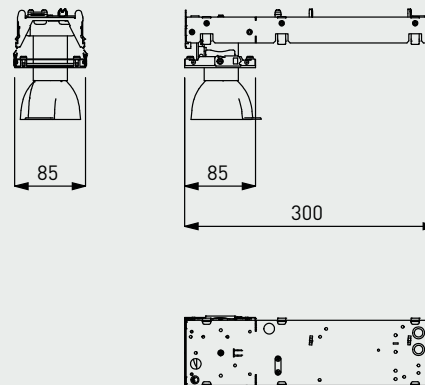
878. KARDÓ 90 - avec spot orientable



874. KARDÓ 90 - avec K9 évacuation



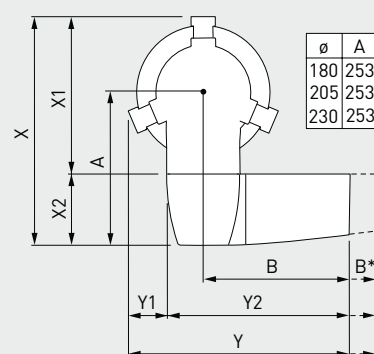
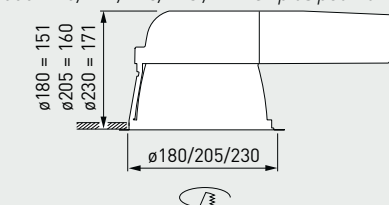
879. KARDÓ 90 - avec spot orientable LED



DIMENSIONS

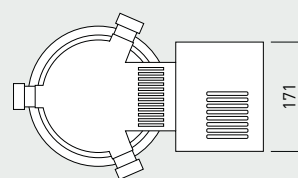
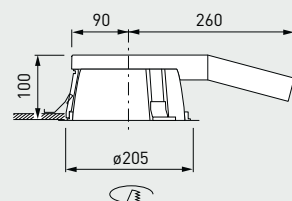
downlights

1000. D10/D12/D16/D18 / B* = en plus pour luminaires 2x 6/32W avec BE gradable

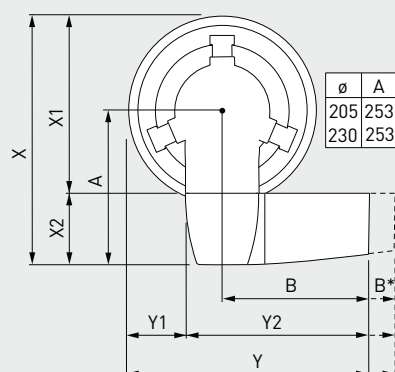
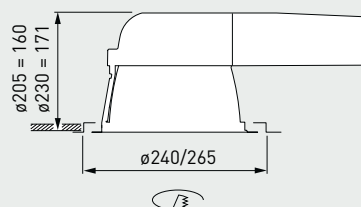


ø	A	B	B*	X	X1	X2	Y	Y1	Y2
180	253	153	-	351	233	118	249	36	213
205	253	153	-	363	245	118	262	49	213
230	253	153	+50	376	258	118	274	61	213

1002. D14

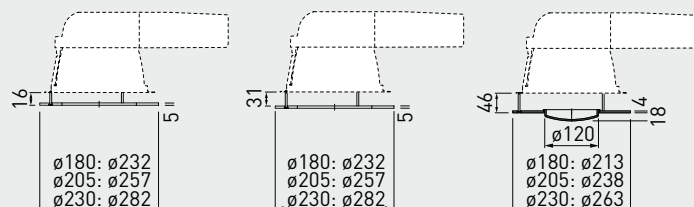


1001. D10/D12/D16/D18 - avec extraction d'air / B* = en plus pour luminaires 2x 23/32W avec BE gradable

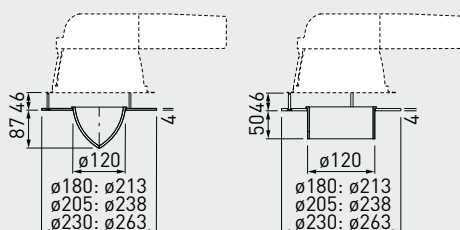


ø	A	B	B*	X	X1	X2	Y	Y1	Y2
205	253	153	-	383	265	118	282	69	213
230	253	153	+50	396	278	118	294	81	213

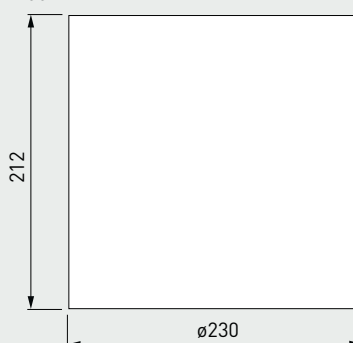
1003. D1 - avec option plaque en verre dépoli /annulaire + option disque décoratif



1004. D1 - avec option cône / cylindre décoratif

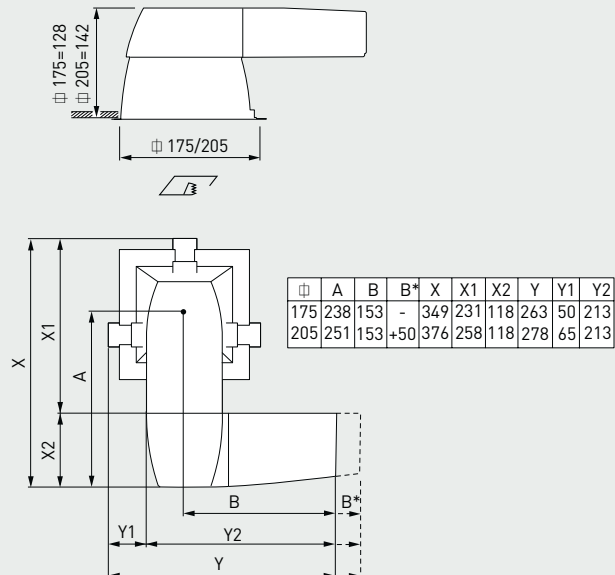


1100. D2

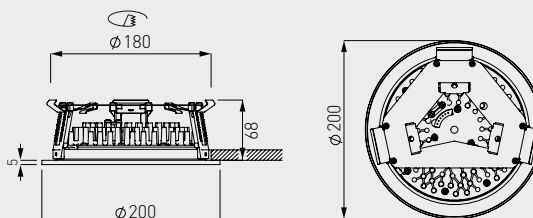


downlights

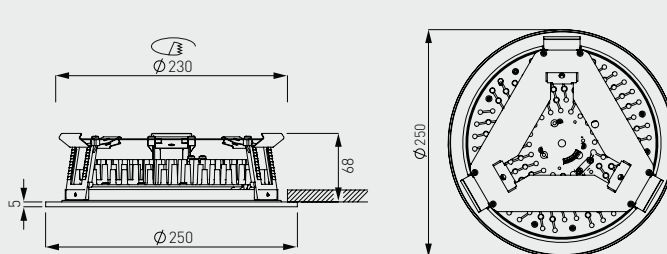
1200. D3 / B* = en plus pour luminaires 2x 23/32W avec BE gradable



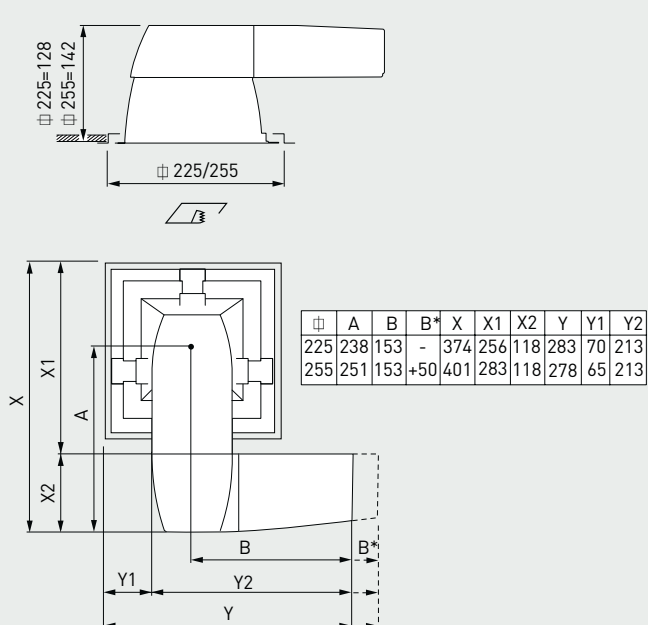
1300. D4 - 20W



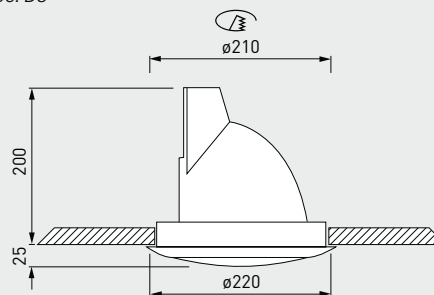
1301. D4 - 39W



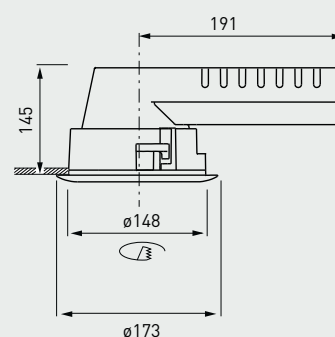
1201. D3 - avec extraction d'air / B* = pour luminaires 2x26/32W avec BE gradable



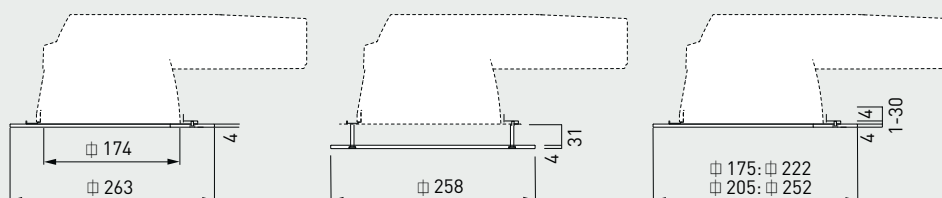
1400. D5



1405. D9



1202. D3 - avec option cadre en verre / plaque en verre dépoli / IP44

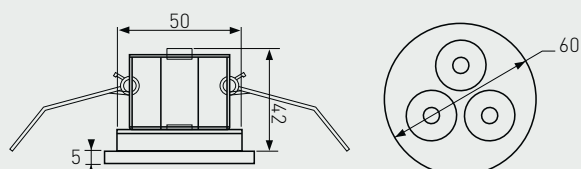


DIMENSIONS

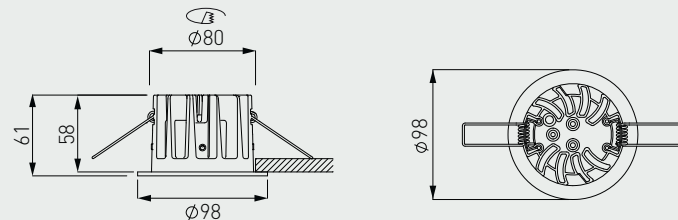
spots

2040. DIPP 3

Dimensions encastrées: Ø 53 mm

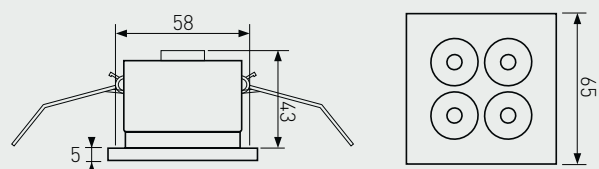


2045. FLARE - fixe

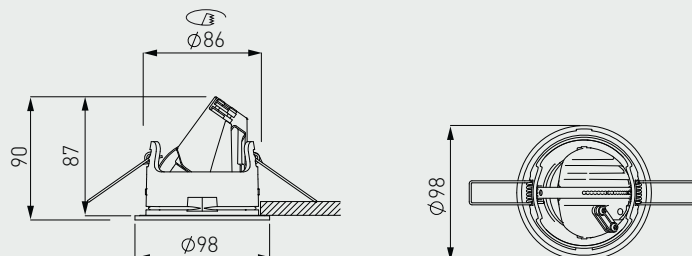


2041. DIPP 4

Dimensions encastrées: 54 x 54 mm

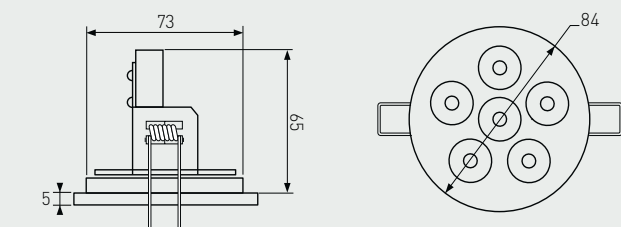


2046. FLARE - orientable

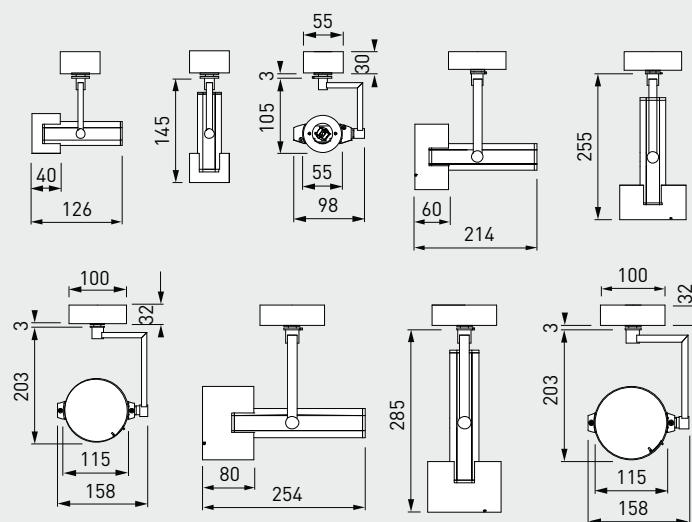


2042. DIPP 6

Dimensions encastrées: Ø 75 mm

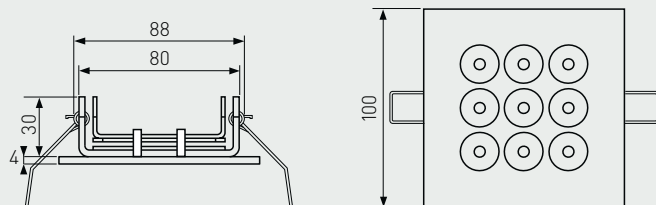


2050. FS1

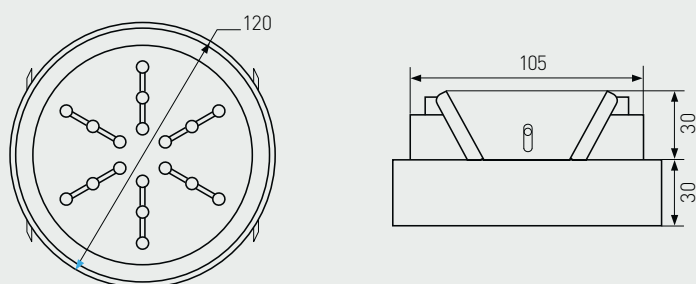


2043. DIPP 9

Dimensions encastrées: 86 x 86 mm

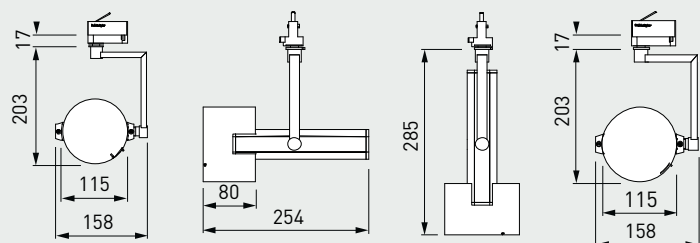
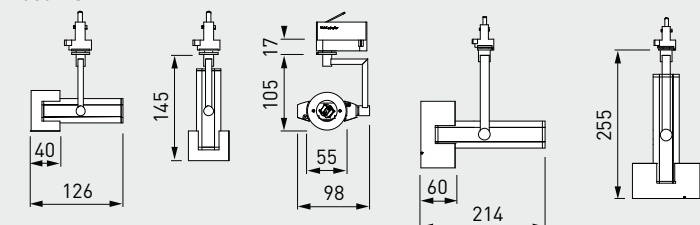


2044. FACTOR



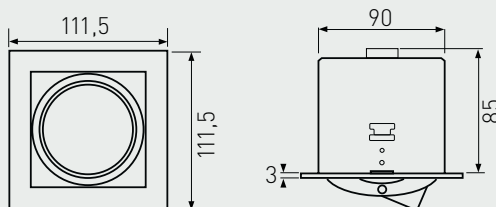
spots

2060. FS2

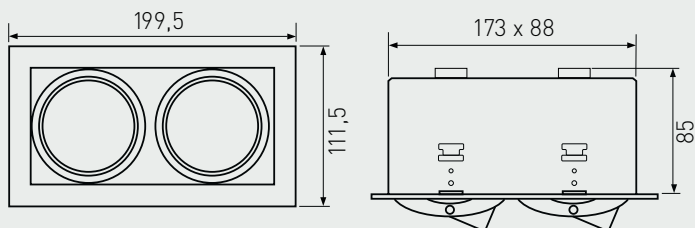


2070. MILKY-WAY

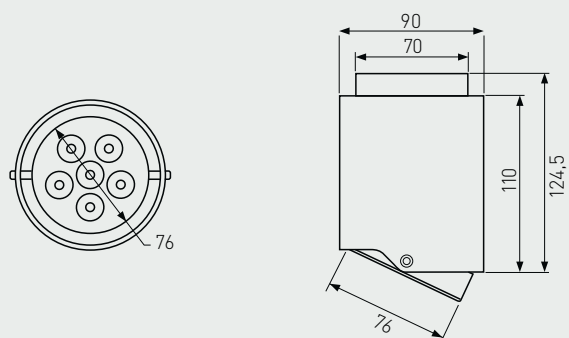
Dimensions encastrées Single: 94 x 94 mm



Dimensions encastrées Double: 175 x 94 mm

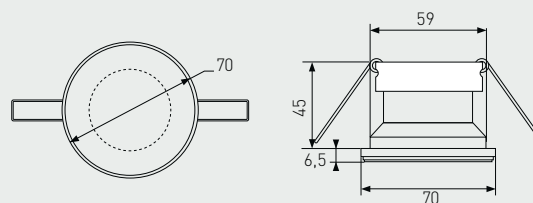


2071. PHARE



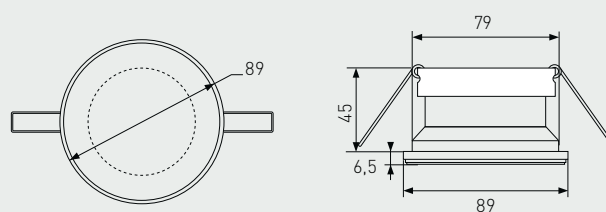
2072. PLUTO POWER - 3,6W

Dimensions encastrées: Ø 6 mm



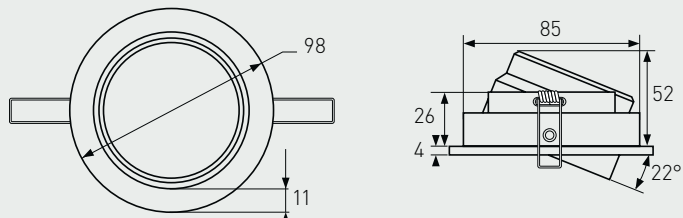
2073. PLUTO POWER - 7,2W

Dimensions encastrées: Ø 80 mm



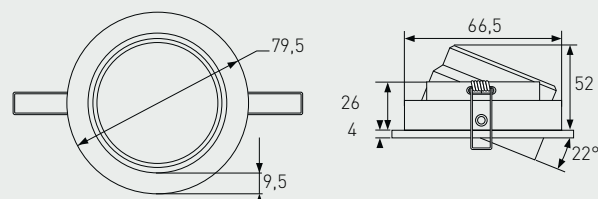
2074. PLUTO MOVE - 3,6W

Dimensions encastrées: Ø 70 mm

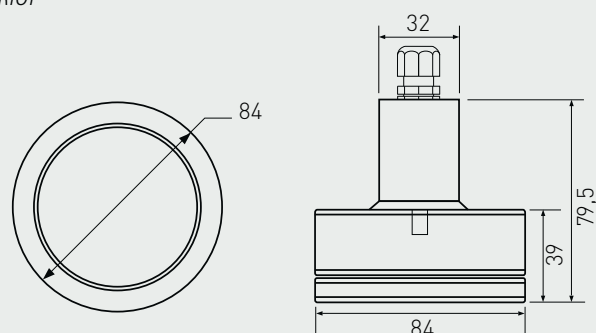


2075. PLUTO MOVE - 7,2W

Dimensions encastrées: Ø 86 mm



2076. RIOT

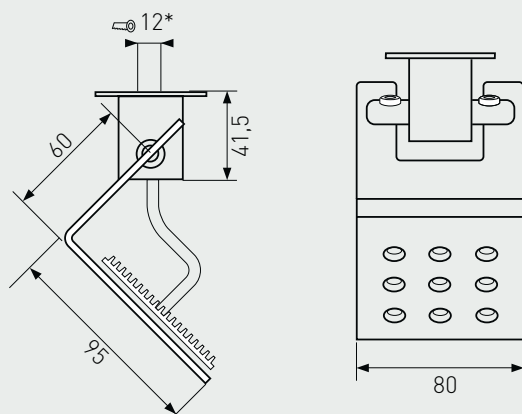


DIMENSIONS

spots

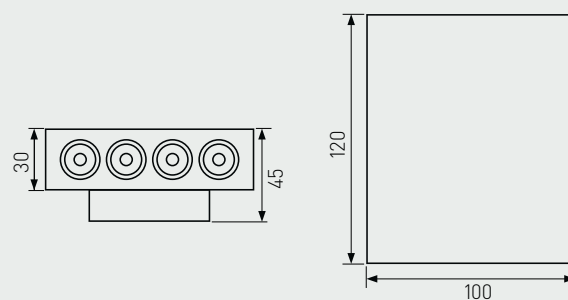
luminaires muraux

2077. SQUAD



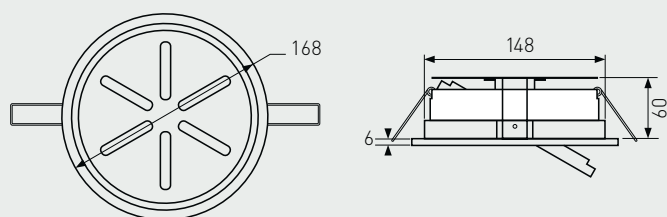
* Dimensions d'alimentation (L x l x H): 99 x 39 x 24 mm

2209. BLOQ

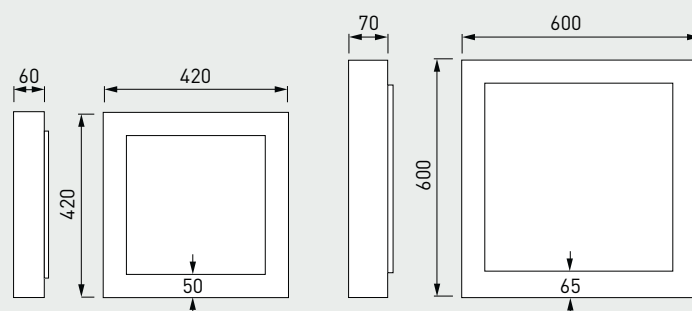
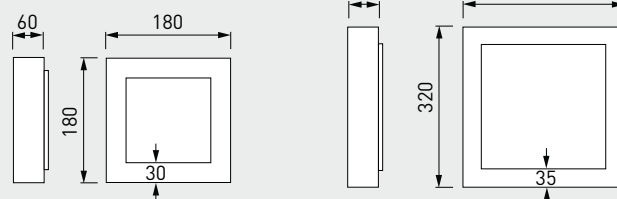


2078. STARSKY

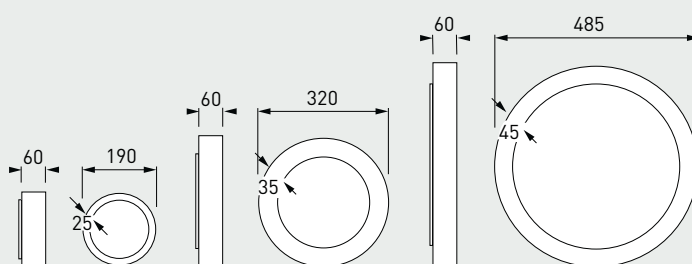
Dimensions encastrées: Ø 152 mm



2210. FA1

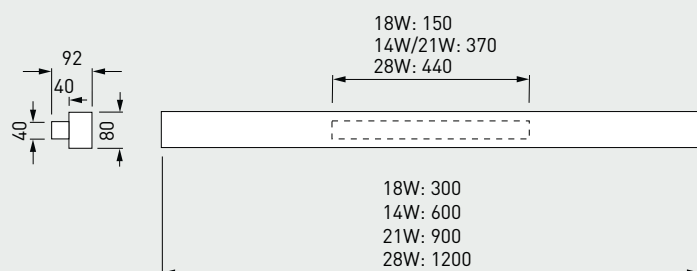


2220. FA2

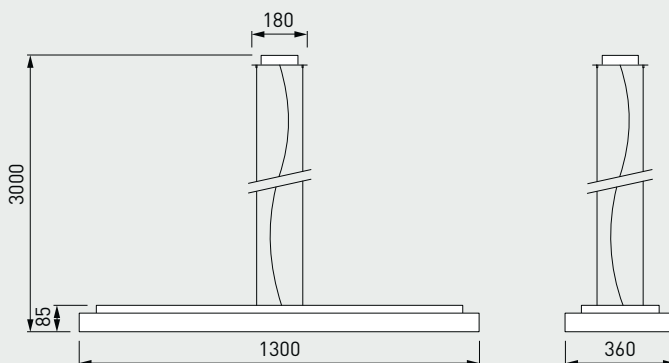


luminaires muraux

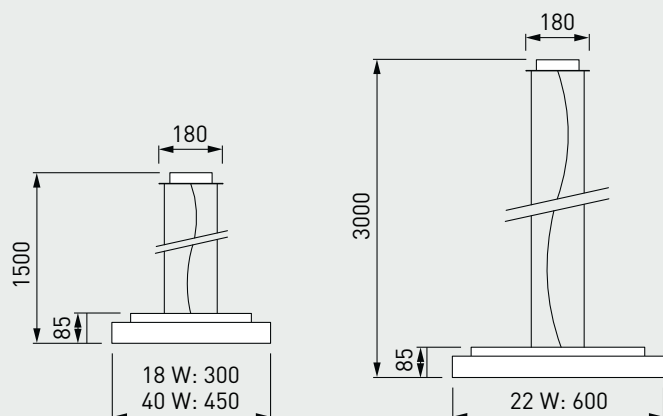
2230. FA4



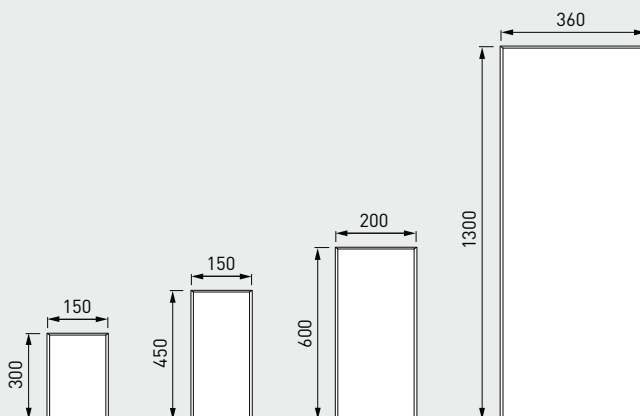
2250. FA6 - suspendu



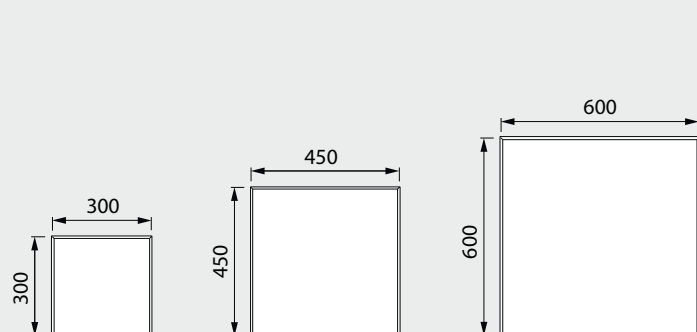
2240. FA5 - suspendu



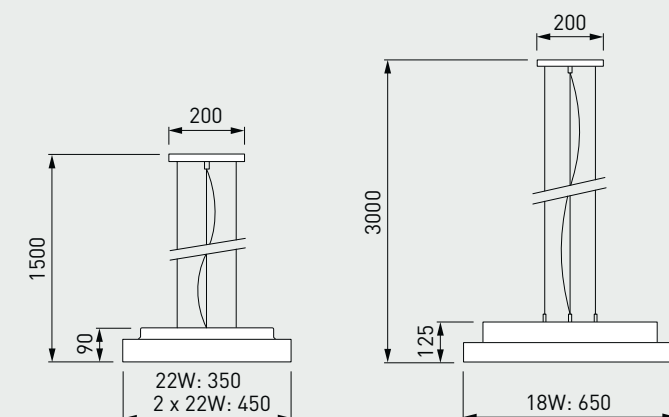
2251. FA6 - en saillie



2241. FA5 - en saillie



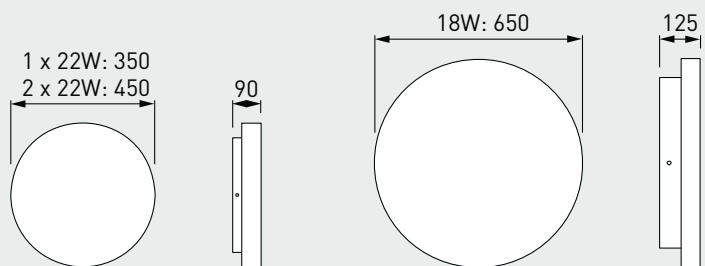
2260. FA7 - suspendu



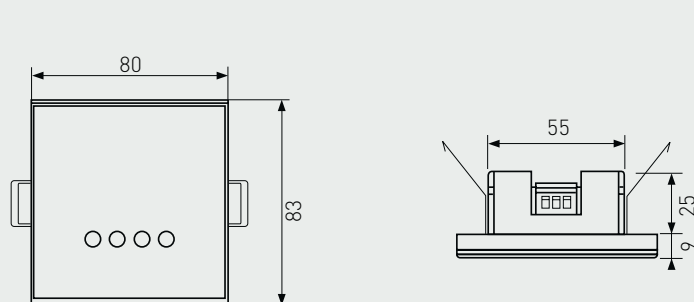
DIMENSIONS

luminaires muraux

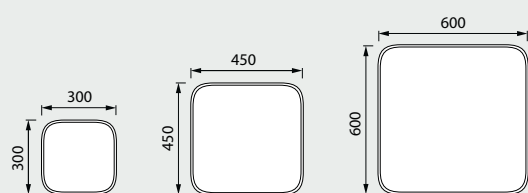
2261. FA7 - en saillie



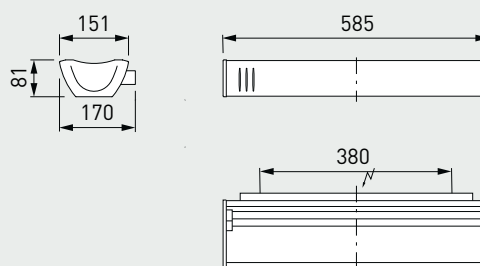
2281. GUIDE



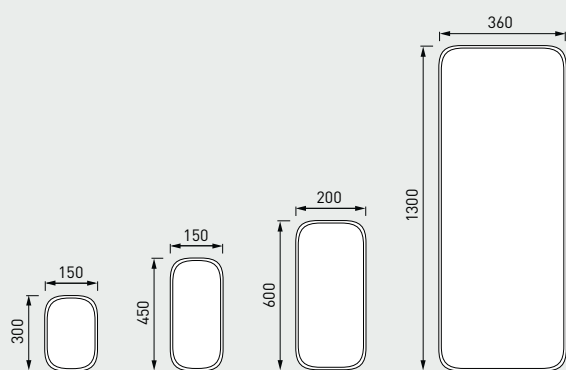
2270. FA9



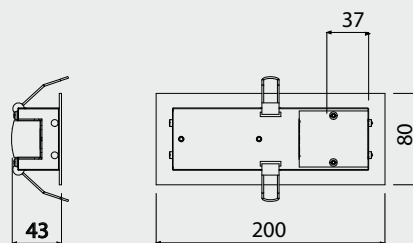
2300. RT4



2280. FA10

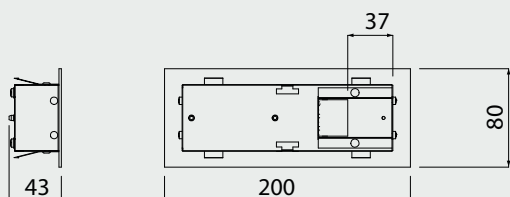


2301. UW - paroi creuse

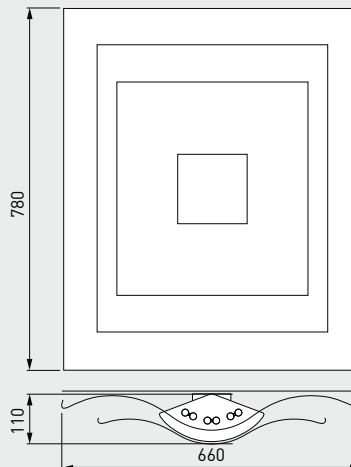


luminaires muraux

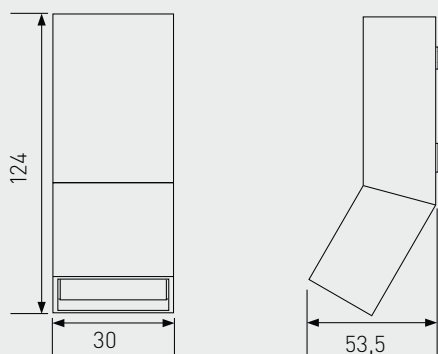
2302. UW -paroi pleine



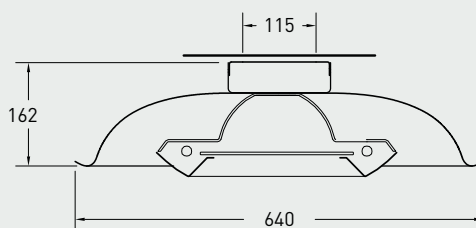
2340. AMANTA



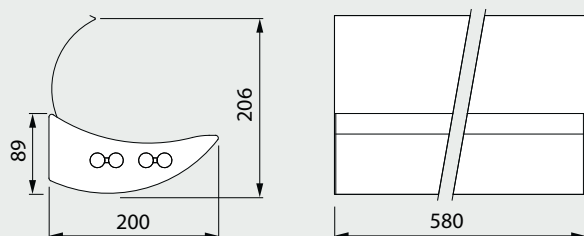
2304. WA?



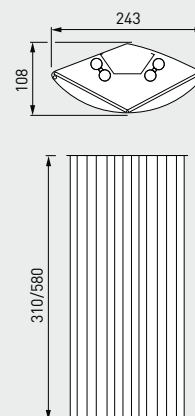
2345. ASKY



2305. ALADIN



2350. ATITA

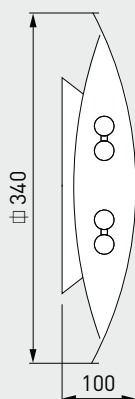


DIMENSIONS

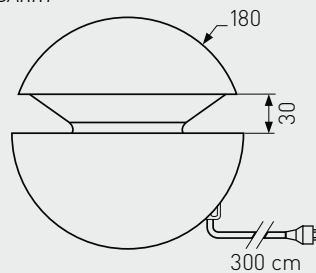
luminaires muraux

luminaires décoratifs et accentuation

2360. AVELA

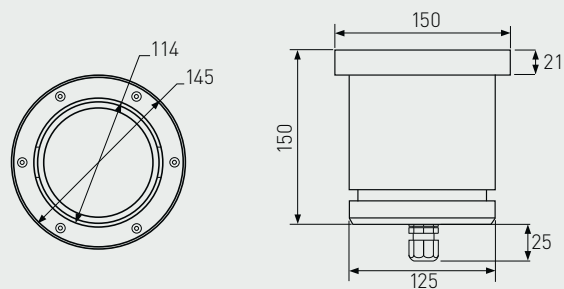


2391. BARRY

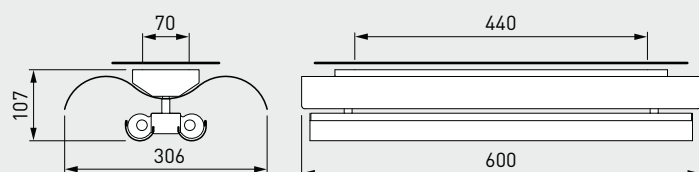


2392. GROUND MOVE

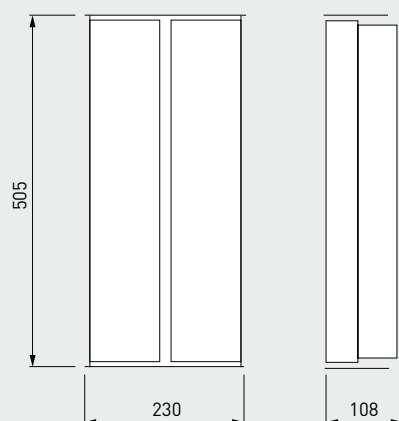
Dimensions encastrées: Ø 127 mm



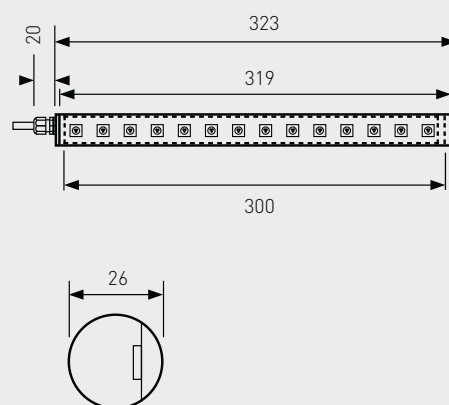
2370. AXTRA



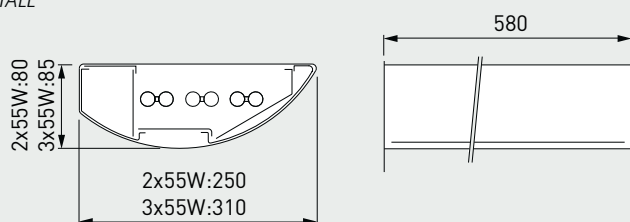
2380. ELLO



2393. LEDSTRIP20 / LEDSTRIP30 / LEDSTRIP SMD

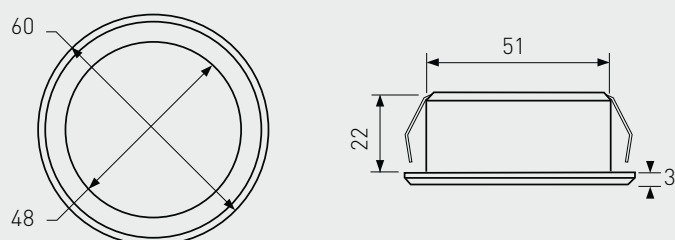


2390. ETALE



2396. MINI 4W

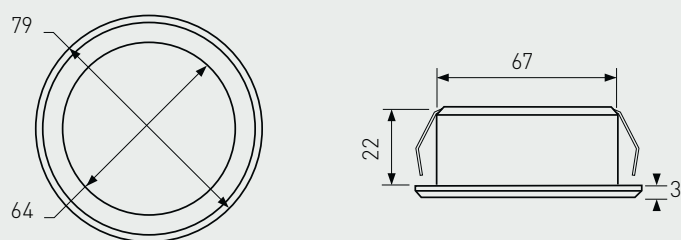
Dimensions encastrées: Ø 57 mm



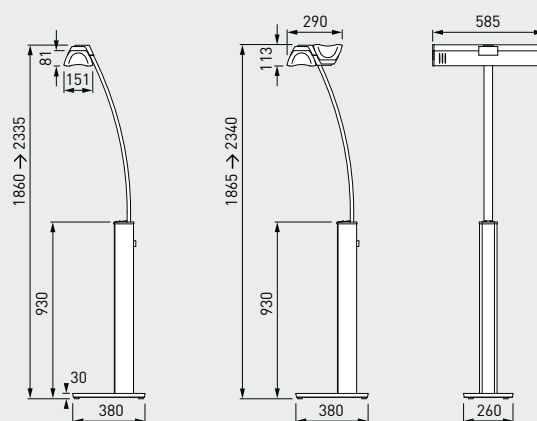
luminaires sur pied

2397. MINI 8W

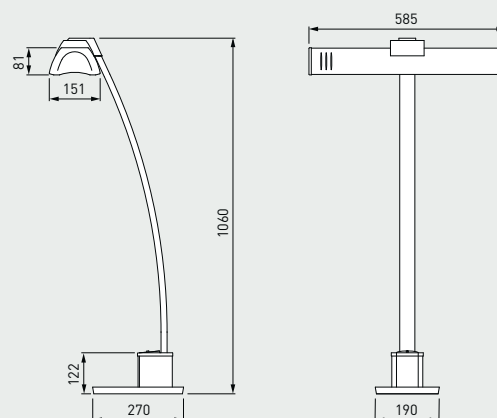
Dimensions encastrées: Ø 73 mm



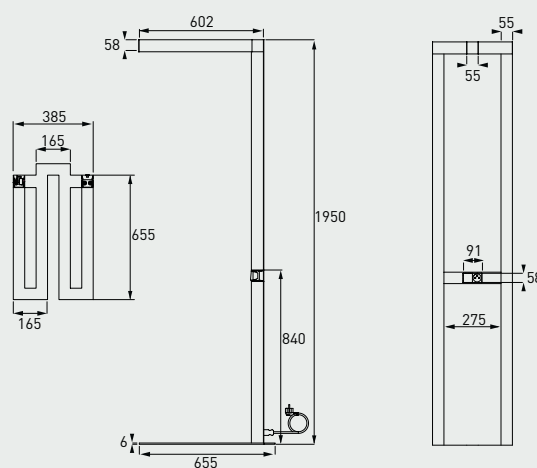
2500. RT5 - 14W - sur pied



2501. RT5 - 14W - sur bureau



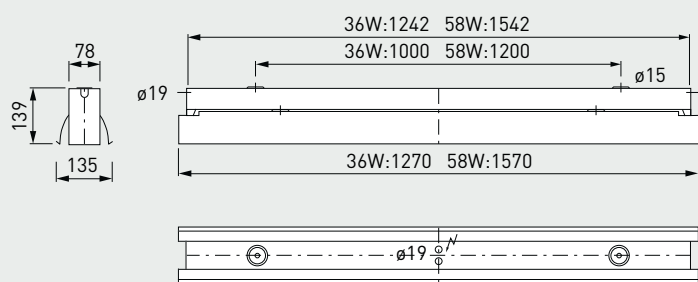
2502. PADEO



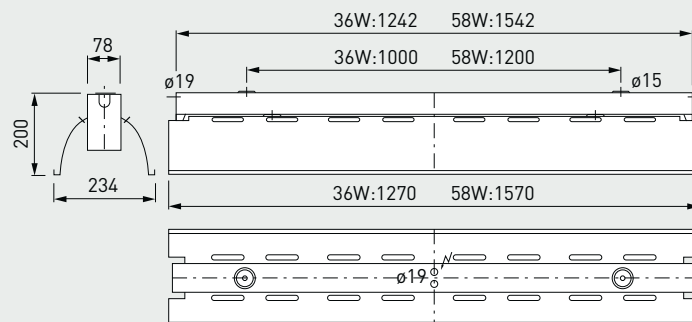
DIMENSIONS

systèmes de ligne lumineuse

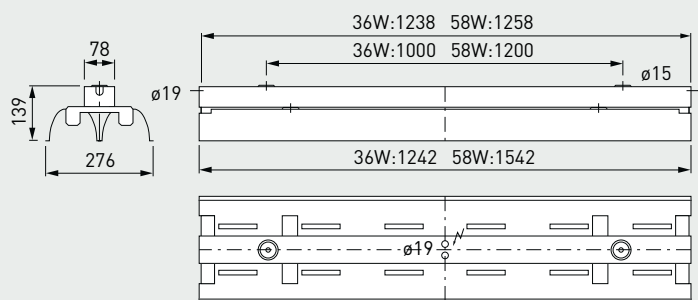
3000. E31 - individuel - 1 lampe



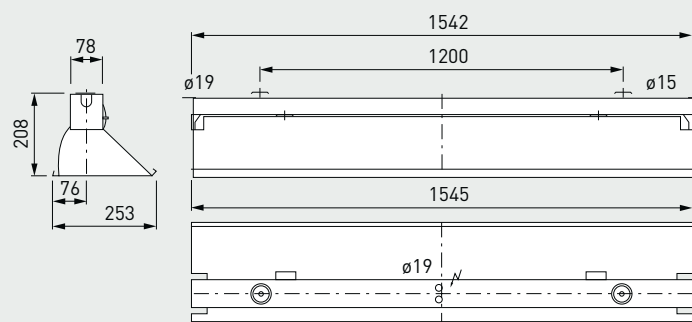
3400. E32/E35 - individuel



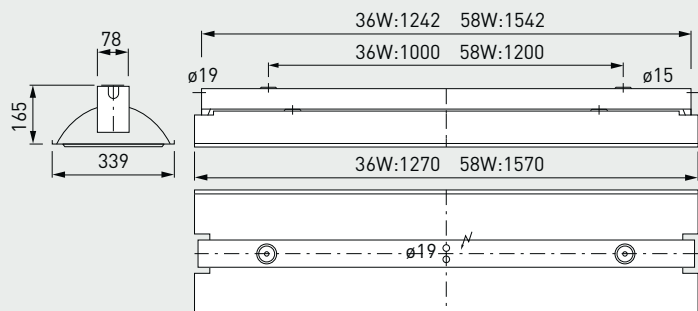
3001. E31 - individuel - 2 lampes



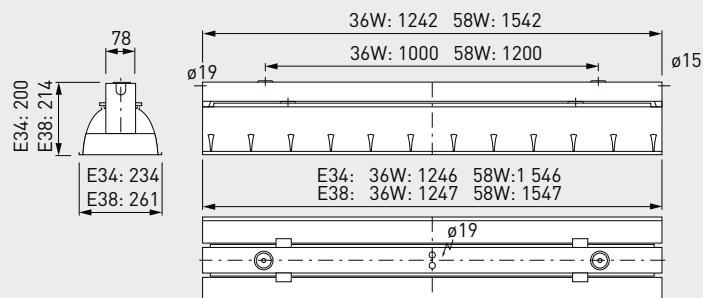
3600. E36/E37 - individuel



3200. E33 - individuel

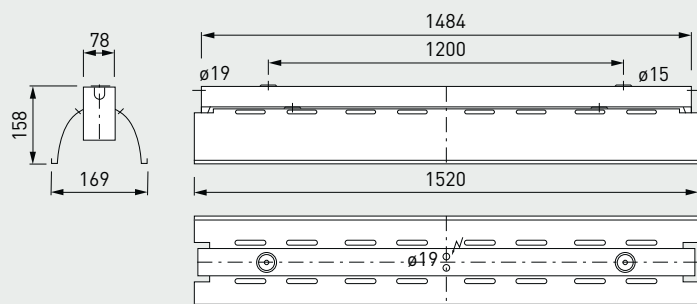


3800. E34/E38 - individuel

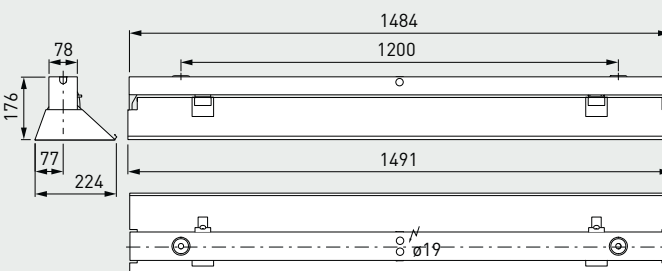


systèmes de ligne lumineuse

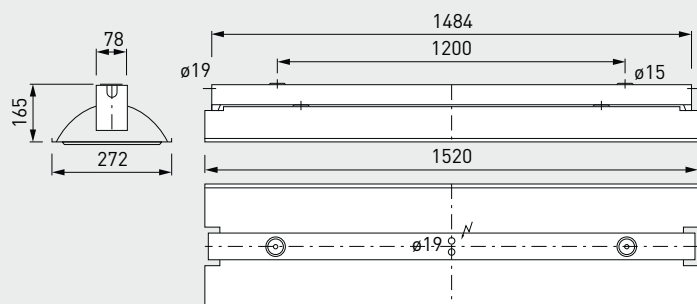
4001. E52 - individuel



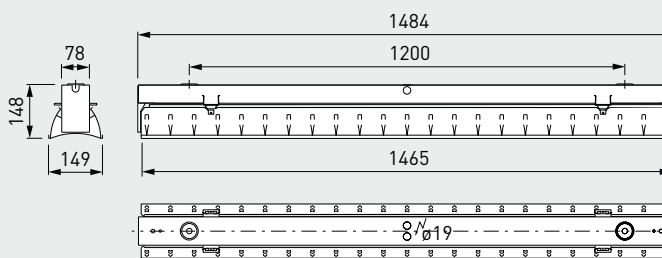
4201. E56 - individuel



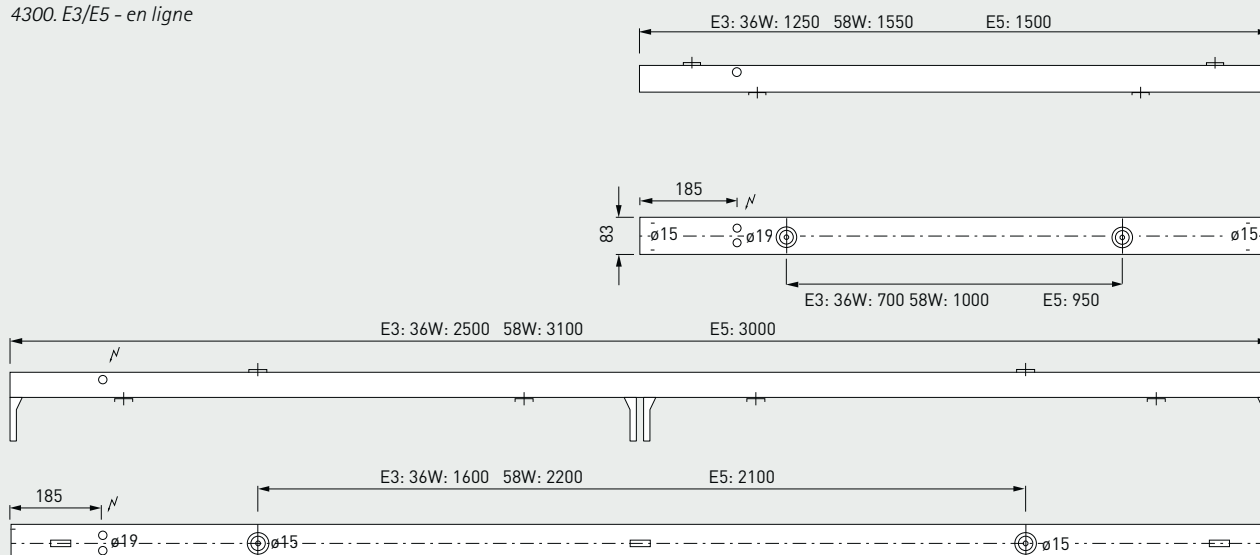
4101. E53 - individuel



4250. E58 - individuel



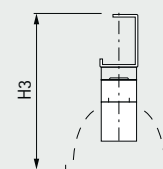
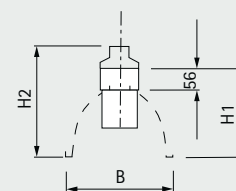
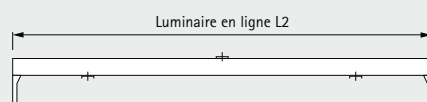
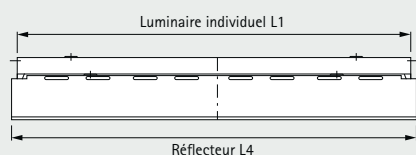
4300. E3/E5 - en ligne

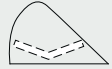


DIMENSIONS

systèmes de ligne lumineuse

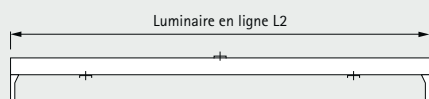
4300. E3/E5 - en ligne

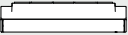
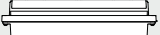


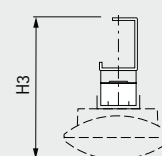
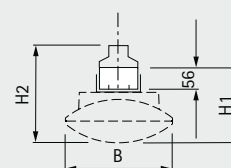
Type	Exécution	L1	L2	L3	L4	B	H1	H2	H3
E31 	1 x 36 W	1242	1250	2500	1270	135	139	191	276
	1 x 58 W	1542	1550	3100	1570	135	139	191	276
	2 x 36 W	1238	1250	2500	1242	276	139	191	276
	2 x 58 W	1538	1550	3100	1542	276	139	191	276
E32/E35 	1 x 36 W	1242	1250	2500	1270	234	200	252	337
	1 x 58 W	1542	1550	3100	1570	234	200	252	337
	2 x 36 W	1242	1250	2500	1270	234	200	252	337
	2 x 58 W	1542	1550	3100	1570	234	200	252	337
E33 	1 x 36 W	1242	1250	2500	1270	339	165	217	302
	1 x 58 W	1542	1550	3100	1570	339	165	217	302
	2 x 36 W	1242	1250	2500	1270	339	165	217	302
	2 x 58 W	1542	1550	3100	1570	339	165	217	302
E34 	1 x 36 W	1242	1250	2500	1246	234	200	252	337
	1 x 58 W	1542	1550	3100	1546	234	200	252	337
	2 x 36 W	1242	1250	2500	1246	234	200	252	337
	2 x 58 W	1542	1550	3100	1546	234	200	252	337
E36/E37 	1 x 58 W	1542	1550	3100	1545	253	208	260	345
	2 x 58 W	1542	1550	3100	1545	253	208	260	345
E38 	1 x 36 W	1242	1250	2500	1247	261	214	266	351
	1 x 58 W	1542	1550	3100	1547	261	214	266	351
	2 x 36 W	1242	1250	2500	1247	261	214	266	351
	2 x 58 W	1542	1550	3100	1547	261	214	266	351
E39 	1 x 58 W	1542	1550	3100	1547	165	156	208	293
E52 	1 x 35 W	1484	1500	3000	1520	169	158	210	295
	2 x 35 W	1484	1500	3000	1520	169	158	210	295
E53 	1 x 35 W	1484	1500	3000	1520	272	165	217	302
	2 x 35 W	1484	1500	3000	1520	272	165	217	302
E56 	1 x 35 W	1484	1500	3000	1500	224	176	228	313
	2 x 35 W	1484	1500	3000	1500	224	176	228	313
E58 	1 x 35 W	1484	1500	3000	1500	149	148	200	285
	2 x 35 W	1484	1500	3000	1500	149	148	200	285

systèmes de ligne lumineuse

4300. E3/E5 - en ligne



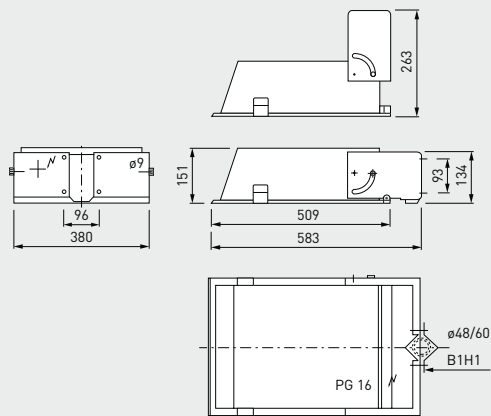
Type	Code	Exécution	L2	B	H1	H2	H3
K1 	E309/058S.	longitudinal	1550	155	144	196	281
		transversal	1550	304	144	196	281
	E5009/035S.	longitudinal	1500	155	144	196	281
		transversal	1500	304	144	196	281
	E309/058S.	longitudinal	1550	155	314	366	451
		transversal	1550	304	314	366	451
	E5009/035S.	longitudinal	1500	155	314	366	451
		transversal	1500	304	314	366	451
K2 	E309/058S.	longitudinal	1550	180	171	223	308
		transversal	1550	359	171	223	308
	E5009/035S.	longitudinal	1500	180	171	223	308
		transversal	1500	359	171	223	308
	E309/058S.	longitudinal	1550	180	296	348	433
		transversal	1550	359	296	348	433
	E5009/035S.	longitudinal	1500	180	296	348	433
		transversal	1500	359	296	348	433
K3 	E309/058S.	longitudinal	1550	148	194	246	331
	E5009/035S.	longitudinal	1500	148	194	246	331
K8 	E309/058S.	longitudinal	1550	155	158	210	295
		transversal	1550	360	158	210	295
	E5009/035S.	longitudinal	1500	155	158	210	295
		transversal	1500	360	158	210	295



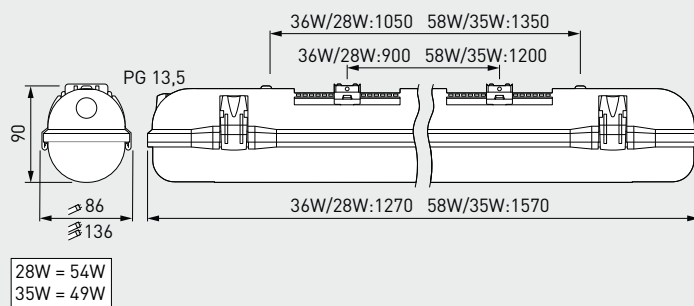
DIMENSIONS

luminaires à protection élevée

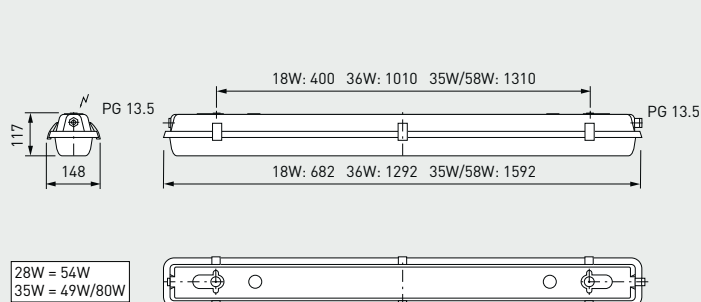
5000. B1



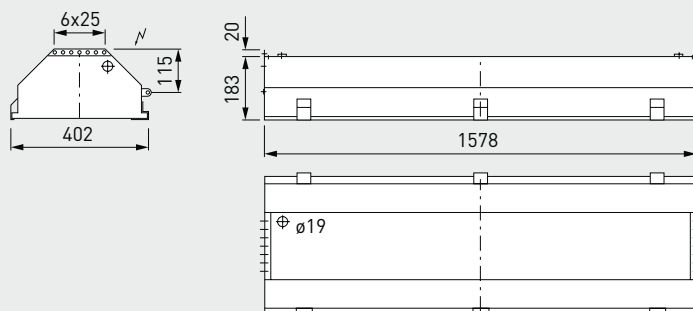
5400. E6



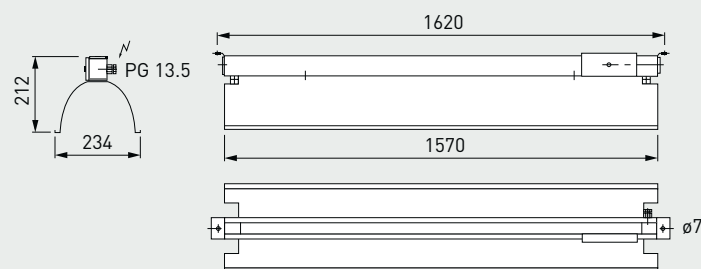
5100-5101-5102. E1 - étriers inox standard: distance de fixation variable



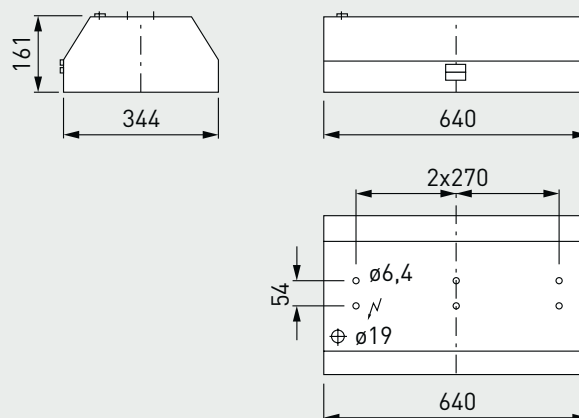
5500. E90



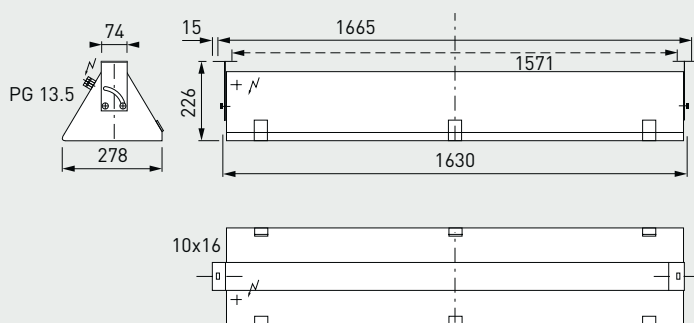
5200. E2



5501. E95

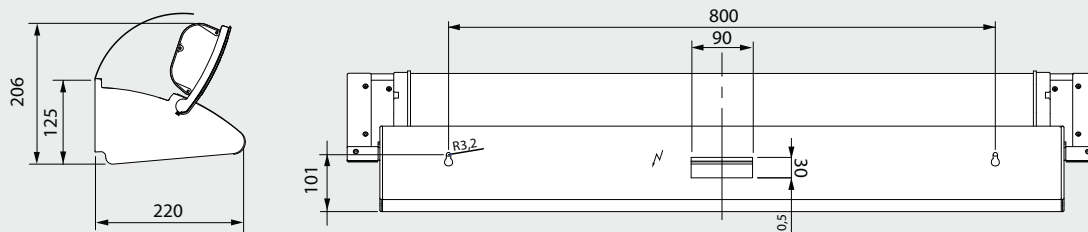


5300. E4

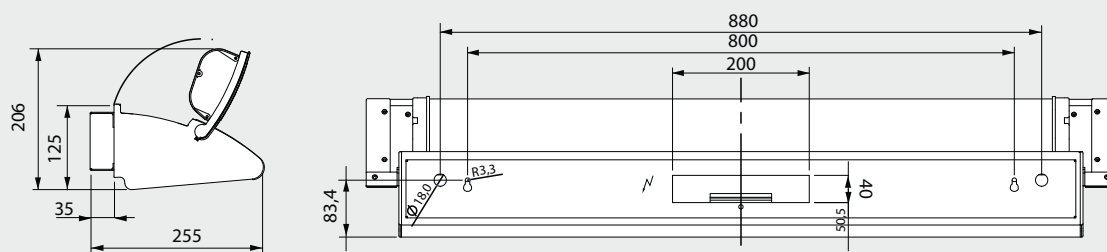


systèmes médicaux

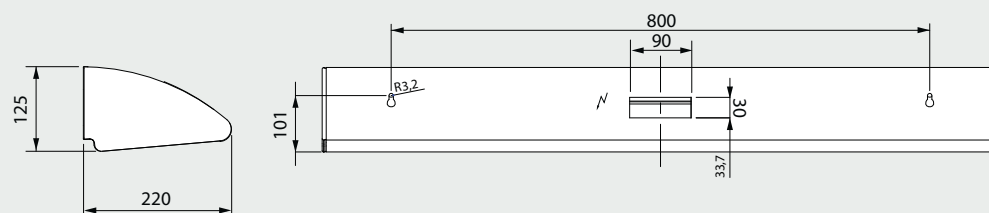
6000. R9 - en saillie - fixe



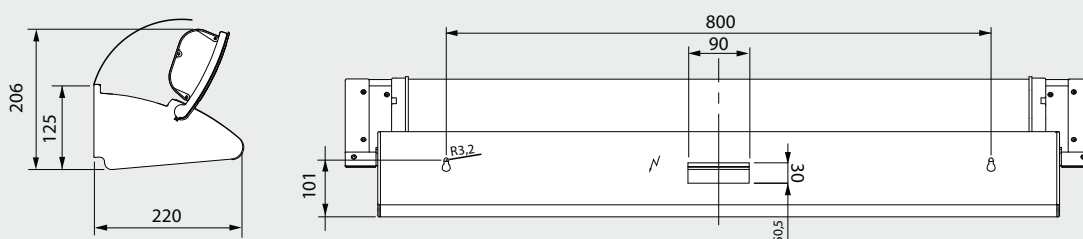
6001. R9 - en saillie - orientable



6002. R9 - en saillie - sur canal - fixe



6003. R9 - en saillie - sur canal - orientable



GARANTIE ÉCLAIRAGE

LIVRAISONS

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à toutes nos livraisons.

CINQ ANS DE GARANTIE ETAP SUR LES BALLASTS ÉLECTRONIQUE DE PHILIPS ET OSRAM

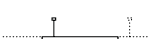
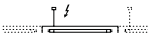
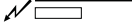
- Les ballast électroniques et les ballasts électroniques à gradation pour les lampes fluorescentes T5-ø16mm, T8-ø26mm et compactes.
Les luminaires et les lampes doivent être achetés auprès d'ETAP (premier achat de lampes).
Des lampes brisées doivent être remplacées par des lampes qui répondent à l'IEC.
La période de garantie est valable dès la date de livraison des luminaires.
- En cas de défaut, ETAP livrera un nouveau ballast électronique sans frais supplémentaire si les produits tombent en panne à cause de défauts de matériel ou de fabrication pendant la période de garantie.
- Les luminaires doivent être utilisés suivant les consignes spécifiées (tension, degré de protection, IP, température ambiante, ...)
- Notre garantie se limite à la livraison de nouveaux ballast électroniques en remplacement de ceux qui sont défectueux. Le remplacement se fait aux frais du client.
- ETAP se réserve le droit de décider de la recevabilité de la plainte. Afin de pouvoir réaliser une analyse des défauts, les ballasts électroniques défectueux doivent être envoyés à ETAP accompagnés d'une copie de facture originale.
- Cette garantie n'affecte en aucune manière les garanties légales. Celles-ci s'appliquent indépendamment et parallèlement.
- Les réclamations de garantie sont traitées par ETAP.
- Les conditions générales de vente d'ETAP restent applicables. En cas de contradiction entre les conditions générales de vente et le présent document, ce dernier a priorité.

EXPLICATION DU TABLEAU ÉCLAIRAGE

EN-TÊTE

module	luminaire convenant à la modulation de plafond mentionnée
type de lampe	nombre de lampes et puissance des lampes (voir également p 368)
$L_{\text{moy. - réduction}}$	valeur limite de la luminance moyenne exprimée en cd/m^2 à l'angle de défilement indiqué. Cette valeur est valable tout autour du luminaire pour la position standard de la lampe (voir également p 364)
UGR	limite d'éblouissement pour une position de lampe standard (voir également p 364)
η	rendement total exprimé en %
$L \times l \times H$	dimensions du luminaire exprimées en mm (Longueur x largeur x Hauteur)
esquisse n°	numéro de l'esquisse détaillée que vous retrouverez à partir de la p 384
air	la surface des ouvertures d'extraction d'air en cm^2
	• L'intégration d'une unité de secours est une option disponible en série - pas d'option standard, si souhaité contactez ETAP - Le signe F n'est pas valable pour les versions d'unité de secours

SYMBOLES ATTENANT AU CODE DE COMMANDE

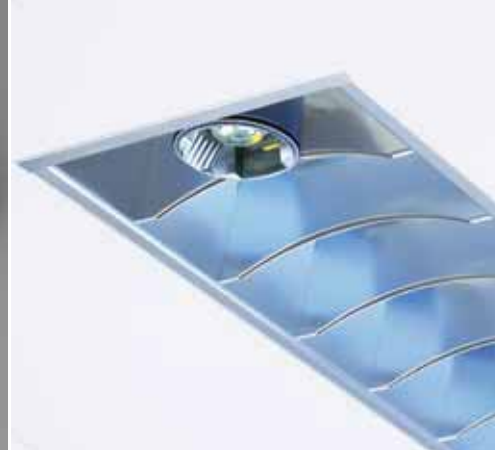
Montage au plafond	Montage suspendu	
		Luminaire individuel, longueur de lampe simple
		Luminaire individuel, longueur de lampe double
		Luminaire d'extrémité
		Luminaire d'extrémité avec câble d'alimentation
		Luminaire d'extrémité avec raccord angulaire 90° d'un côté
		Luminaire d'extrémité pour gradation externe avec un seul câble, de sorte que le câble d'alimentation ou le câble de commande puisse être dirigé vers un luminaire d'extrémité distinct
		Luminaire intermédiaire (ou luminaire d'extrémité de R2 et R8)
		Luminaire intermédiaire avec câble d'alimentation
		Luminaire intermédiaire avec raccord angulaire 90° d'un côté
		Luminaire intermédiaire avec raccord angulaire 90° des deux côtés
		Segment de ligne avec longueur double et lampe à gauche
		Segment de ligne avec longueur double et lampe à droite
		Segment de ligne avec longueur double et lampe à gauche et à droite
		Segment de ligne avec longueur simple et ballast



Web réf. SK6004B2



Web réf. SK7006A1



Web réf. SK9015A6

CONCEPTS DE BASE DANS L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Les luminaires de sécurité se subdivisent en deux grandes catégories. D'abord, il existe des luminaires de signalisation, qui sont des luminaires à pictogrammes. Ensuite, il y a des luminaires qui servent à éclairer dans des situations d'urgence et pour lesquels on fait une distinction entre l'éclairage d'évacuation (par ex. dans les corridors) et l'éclairage anti-panique (par ex. dans les bureaux). Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 'Norme de l'éclairage de sécurité' à la page 430.

TYPES D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

La signalisation nécessite toujours des luminaires spécifiques.

Pour l'éclairage d'évacuation et l'éclairage anti-panique, différentes solutions sont envisageables:

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ	
Eclairage	Signalisation
luminaires spécifiques	luminaires spécifiques
éclairage d'intérieur à module LED	-
éclairage d'intérieur - autonome: avec unité de secours - raccordé à l'alimentation de secours centralisée	-

LUMINAIRES SPÉCIFIQUES POUR L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Ces luminaires sont spécialement conçus pour l'éclairage d'évacuation et l'éclairage anti-panique, et sont implantés dans cette optique. L'optimisation au plan photométrique permet d'installer les luminaires à une interdistance maximale, afin que vous puissiez satisfaire à la norme en utilisant le minimum de luminaires. Les luminaires sont équipés d'une électronique spécifique, pour un démarrage optimal (et donc une longue durée de vie) de la lampe et pour une faible consommation d'énergie.

MODULES LED INCORPORÉS DANS LES LUMINAIRES POUR L'ÉCLAIRAGE D'INTERIEUR

Un module LED se compose d'une source lumineuse avec une LED, d'une commande électronique et d'un ensemble de batteries (en cas d'application autonome). Il est intégré discrètement dans un luminaire. En fonctionnement de secours, la LED fournit la lumière nécessaire. Si la lumière de la LED est diffusée via un système optique bien conçu, il est possible de satisfaire à toutes les normes de sécurité avec un nombre limité de modules LED. La LED dans le module est insensible aux commutations; étant donné leur très longue durée de vie, vous ne devrez en principe jamais la remplacer.

UNITÉS DE SECOURS INCORPORÉES DANS LES LUMINAIRES POUR L'ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

Nous utilisons ici les lampes de l'éclairage général également pour donner de la lumière dans une situation d'urgence. Ceci est possible en les raccordant sur une alimentation de secours externe ou en intégrant une unité de secours. Une telle unité de secours se compose d'électronique et d'un ensemble de batteries.

Avec cette solution, il n'y a pas d'éclairage de sécurité distinct visible, étant donné que la même source lumineuse est utilisée tant pour l'éclairage normal que pour l'éclairage de sécurité. La distribution lumineuse est celle du luminaire pour l'éclairage général et n'est donc pas idéale pour l'éclairage de sécurité. Afin de satisfaire à la norme, vous devrez peut-être installer un assez grand nombre d'unités de secours.

SYSTÈMES CENTRALISÉ OU DECENTRALISÉ

L'éclairage de sécurité reprend la fonction de l'éclairage normal lors d'une panne de courant.

L'approvisionnement en énergie peut se faire de deux manières pour l'éclairage de sécurité. En fonction du lieu où se trouve la source d'énergie, on parle d'un système centralisé ou décentralisé.

SYSTÈME CENTRALISÉ – ALIMENTATION CENTRALISÉE

Dans un système centralisé, l'énergie requise lors d'une situation d'urgence est fournie par une alimentation centralisée.

Les luminaires destinés à un système centralisé sont disponibles dans des versions pour des tensions différentes selon leurs champs d'application: 230V, courant alternatif et courant continu.

SYSTÈME DECENTRALISÉ

Dans un système décentralisé, l'éclairage de sécurité est équipé par luminaire d'une batterie rechargeable propre. Chaque luminaire fonctionne alors de manière autonome, indépendamment de tous les autres. Les luminaires autonomes réagissent de manière indépendante aux baisses de



Web réf. SK8015C1 – état de veille



Web réf. SK8015C2 – état de secours



Web réf. SKC003B1

tension. Le système est extensible à l'infini et la probabilité qu'une panne se produise simultanément dans tous les luminaires est quasi-nulle. Tous les luminaires d'ETAP qui fonctionnent de manière autonome sont équipés d'un autocontrôle. L'éclairage de sécurité autonome est conçu pour une tension alternative nominale de réseau de 230V. Les luminaires supportent des variations de la tension du réseau comprise entre 207 et 245V.

PERMANENT OU NON-PERMANENT

La lampe des luminaires permanents fonctionne en continu, même quand il y a une tension dans le réseau. Ces luminaires sont donc parfaitement adaptés pour indiquer où se trouvent les chemins d'évacuation, les issues et les postes de secours. La lampe des luminaires non-permanents ne s'allume qu'en cas de coupure du courant d'alimentation. Dès que ce dernier est rétabli, la lampe s'éteint.

BATTERIES

Les batteries constituent une partie importante des luminaires d'éclairage de sécurité autonomes. ETAP utilise deux types de batteries: les batteries nickel cadmium (NiCd) et les batteries nickel métal hydrides (NiMH). Les deux types de batteries sont sensibles à l'inversion de polarité ce qui désavantage la durée de vie. Chaque luminaire ETAP possède une protection électronique qui empêche la polarité de la batterie de s'inverser par des réactions chimiques lors d'une forte décharge. Les batteries utilisées sont récupérées et recyclées.

AUTONOMIE

S'il y a une panne de réseau, le luminaire pour l'éclairage de sécurité s'allumera pendant un certain temps. L'autonomie du luminaire est fonction de l'énergie de la batterie intégrée. Dans la plupart des applications, une autonomie d'une heure suffit. ETAP propose aussi des versions avec trois heures d'autonomie, par exemple pour les applications où l'évacuation nécessite plus de temps.

MODE D'ISOLATION

Mode de commutation particulier destiné aux endroits techniques comme des cabines à haute tension. La commutation des luminaires est conçue de telle manière que ceux-ci ne s'allument que sur commande du technicien sur place. Un commutateur doit être spécialement prévu à cet effet.

AUTOCONTRÔLE

Le fonctionnement impeccable d'une installation d'éclairage de sécurité dépend d'un contrôle régulier. Tous les luminaires autonomes ETAP sont équipés d'un autocontrôle automatique European Safety Test (EST) qui garantit un contrôle étendu et fréquent conforme IEC 62034. Pour plus de détails: voir page 341.

Les luminaires avec autocontrôle vous garantissent une sécurité accrue ainsi qu'un gain de temps et d'argent pendant le contrôle de leur fonctionnement. En effet, sans autocontrôle, vous devez couper régulièrement la tension et, à la fin du temps d'autonomie fixé, contrôler si les luminaires sont toujours illuminés.

BOUTON DE TEST

Tous les luminaires autonomes sont équipés d'un bouton de test, qui permet de simuler une coupure de courant pour tester la réaction du luminaire.

TEMPS DE REPONSE

Le temps de réponse est le temps nécessaire pour allumer l'éclairage de sécurité, après la panne de réseau. Pour les systèmes autonomes le temps de réponse est inférieur à 2 secondes. Le temps de réponse doit être le plus court possible afin d'éviter la panique dans le noir.



Web réf. SKX004A



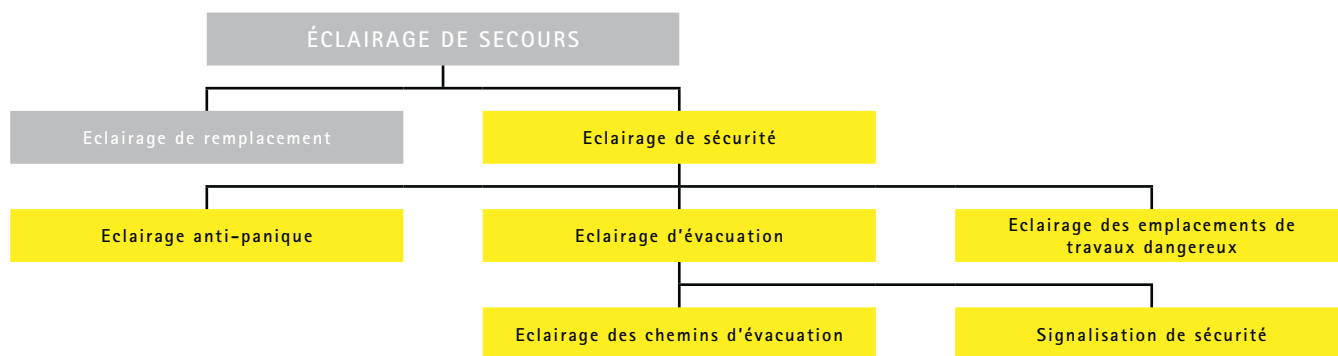
Web réf. SKX023A1

ÉCLAIRAGE DE SECURITÉ SELON LA NORME

Les lieux et la manière d'appliquer l'éclairage de sécurité sont réglementés par la loi. Plusieurs normes et lois en vigueur stipulent l'exécution technique.

LA NORME EUROPÉENNE EN 1838

La norme européenne EN 1838 (Applications d'éclairage – Eclairage de sécurité) décrit les caractéristiques photométriques auxquelles doit répondre l'éclairage de sécurité afin de pouvoir réaliser cette tâche. Nous les avons résumées pour vous.



ÉCLAIRAGE DE SECURITÉ

L'éclairage de sécurité est l'éclairage qui fonctionne dès que l'éclairage artificiel général s'éteint en cas de coupure du courant d'alimentation. Grâce à ce type d'éclairage, les personnes peuvent arrêter le travail sans paniquer, en toute sécurité, et quitter le bâtiment sans courir le moindre risque.

ÉCLAIRAGE ANTI-PANIQUE

L'éclairage anti-panique permet de terminer une activité en sécurité, de s'orienter, de pouvoir identifier et éviter tout obstacle entre le poste de travail et les issues de secours, de pouvoir se déplacer en toute sécurité, librement et sans paniquer vers les issues de secours.

ÉCLAIRAGE D'ÉVACUATION

L'éclairage d'évacuation permet d'identifier les obstacles et d'utiliser en toute sécurité les chemins d'évacuation. Il comprend d'une part l'éclairage des chemins d'évacuation et d'autre part la signalisation de sécurité par des pictogrammes illuminés.

• Eclairage des chemins d'évacuation

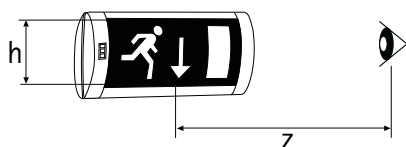
Afin d'évacuer un bâtiment sans risques, un éclairage efficace des chemins d'évacuation est indispensable, y compris à l'extérieur de la dernière sortie.

• Signalisation de sécurité

Grâce à la signalisation de sécurité, le chemin d'évacuation le plus proche est indiqué. Une bonne visibilité et une identification rapide de l'indication des chemins d'évacuation sont vitales dans des situations d'urgence. A cet effet, des pictogrammes univoques ont été fixés selon la directive européenne 92/58/EEC de juillet 1992. Grâce à leur caractère universel, ils contribuent à une évacuation rapide et sans problème. En outre, on peut reconnaître le chemin d'évacuation dans chaque bâtiment en utilisant ces pictogrammes conçus de manière identique. Les couleurs doivent être conformes à la norme ISO 3864.



Web réf. SKX020D1



Les signalisations de sécurité illuminées par l'intérieur se reconnaissent de plus loin que les signalisations de sécurité illuminées par l'extérieur. La norme EN1838 contient une formule qui définit la distance de perception (d) influencée par la hauteur du pictogramme (h) et une valeur fixe (z):

$z = 100$ pour les pictogrammes illuminés par l'extérieur

$z = 200$ pour les pictogrammes illuminés par l'intérieur

Pour la signalisation de sécurité, ETAP dispose de toute une gamme de symboles et de pictogrammes conformes aux directives européennes. Pour les pictogrammes informatifs, ETAP a une grande série d'images, dans un même style, pour indiquer les équipements tels que le téléphone, l'ascenseur, etc. Nous pouvons aussi concevoir des pictogrammes personnalisés, correspondant à votre style intérieur ou le style de votre bâtiment tels qu'une garderie ou une salle de conférence, par exemple.

ÉCLAIRAGE DES EMPLACEMENTS DE TRAVAUX DANGEREUX

L'éclairage des emplacements de travaux dangereux a pour but d'assurer la sécurité des emplacements où l'on effectue une activité potentiellement dangereuse. Les lieux de travail dangereux sont par exemple les endroits soumis à des températures extrêmes, où des vapeurs nuisibles s'échappent, où il y a des appareils mobiles ou fonctionnant à haute tension.

La norme EN 1838 précise aussi l'uniformité minimale de l'éclairage de sécurité: éclairage anti-panique (1/40), éclairage des chemins d'évacuation (1/40), pour les emplacements de travaux dangereux (1/10) et la signalisation de sécurité (1/10)

NORME EUROPÉENNE: EN50172

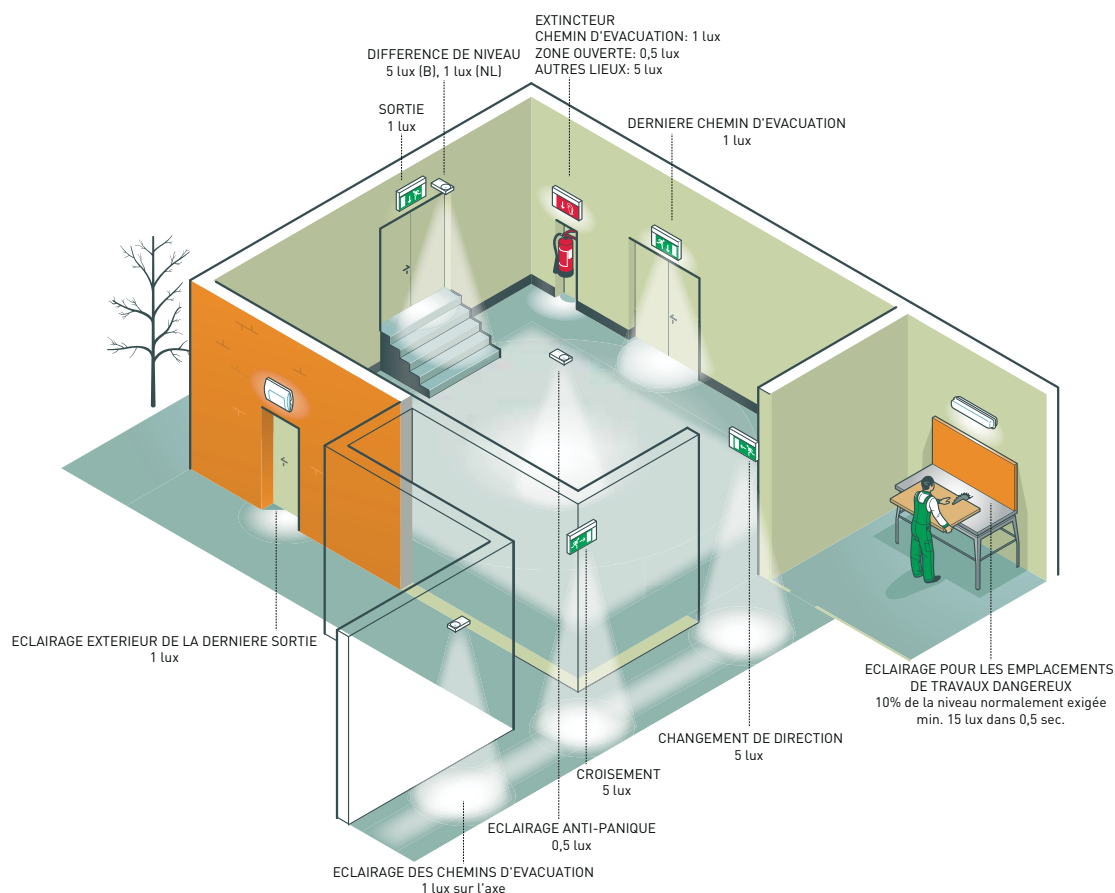
La norme européenne EN 50172 exige entre autre un test de fonction mensuel et un test d'autonomie annuel de l'éclairage de sécurité, ainsi que la consignation par écrit des contrôles et de l'entretien dans un journal de bord. Avec nos luminaires à autocontrôle et leur système de contrôle et de gestion intelligent ETAP Safety Manager (ESM) pour l'éclairage de sécurité autonome, vous remplissez les conditions de la norme européenne.

NORME EUROPÉENNE D'APPLICATION EN 1838

Ce dessin montre l'éclairage horizontal minimal exigé sur le sol selon le lieu et la fonction dans un bâtiment. A part des issues et des sorties de secours, la norme EN 1838 insiste sur les lieux suivants où il est nécessaire d'installer un luminaire de sécurité:

- Près de chaque sortie que l'on utilise en cas d'urgence
- Près des escaliers pour que chaque marche soit directement éclairé (*)
- Près de tout autre dénivellation (*)
- Dans les chemins d'évacuation
- Près de chaque changement de direction
- Près de chaque croisement de couloirs (*)
- A l'extérieur et à proximité de chaque sortie donnant sur l'extérieur
- Près de chaque poste de secours
- Près de chaque alarme et de chaque élément permettant de lutter contre les incendies

(*) l'Arrêté Royal 07.07.94 exige un éclairage minimum de ces lieux de 5 lux



NORME EUROPÉENNE: EN 50172

La norme européenne EN 50172 exige entre autre un test de fonction mensuel et un test d'autonomie annuel de l'éclairage de sécurité, ainsi que la consignation par écrit des contrôles et de l'entretien dans un journal de bord. Avec nos luminaires à autocontrôle et leur système de contrôle et de gestion intelligent ETAP Safety Manager (ESM) pour l'éclairage de sécurité autonome, vous remplissez les conditions de la norme européenne.

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES ET NATIONALES

Les luminaires ETAP remplissent les critères des normes et des réglementations européennes et nationales. De plus, en tant que spécialiste dans l'éclairage de sécurité, ETAP coopère activement dans des groupes de travail concernant ces normes.

CADRE RÉGLEMENTAIRE EN EUROPE

Directives de l'UE

89/654/EEC	Réglementations minimum concernant la sécurité et la santé des travailleurs
92/58/EEC	Réglementations minimum concernant la signalisation de sécurité et/ou de santé au travail
73/23/EEC	Directive sur la basse tension
89/336/EEC	Compatibilité électromagnétique

CADRE RÉGLEMENTAIRE EN BELGIQUE:

prioritaire aux Normes Européennes et législations

Dispositif/exploitation

AR 18.06.93	En complément du RGPT pour les réglementations minimum concernant la sécurité et la santé des travailleurs
AR 17.06.97	Concernant la signalisation de sécurité et de santé au travail

Règles d'installation

AR 07.07.94 (modifié AR 19.12.97)	Définition des normes de base pour la protection contre l'incendie et l'explosion pour les nouveaux bâtiments
--------------------------------------	---

RGPT

art 52	Issues de secours et évacuation
art 54 quinquies	Signalisation de sécurité
art 63 bis	Eclairage de secours

RGIE: règles d'installation

art 138	Protection électrique contre les conséquences d'une baisse de tension
---------	---

applications particulières

AR de 25.05.74	Maisons de repos
AR de 06.11.79	Hôpitaux
AR de 07/10/70 + AM 19.10.92	Théâtres
Decret des Exécutifs flamands du 27.01.88	Logis et hôtels
Decret des Exécutifs français du 09.11.90	Logis et hôtels

CADRE NORMATIF EN EUROPE

Normes techniques

EN 60 598-1	Luminaires
EN 60 598-2.22	Luminaires – Exigences particulières: luminaires pour éclairage de secours
EN 62034	Systèmes de tests automatiques pour l'éclairage de sécurité alimenté par une batterie
EN 61000-6-3	Compatibilité électromagnétique: émission Partie 1: environnements résidentiels, commerciaux et industriels.
EN 61000-6-1	Compatibilité électromagnétique: immunité Partie 1: environnements résidentiels, commerciaux et éclairage d'industrie
ISO 3864	Couleurs de sécurité et signalisation lumineuse de sécurité.
IEC 60073	Principes de base et de sécurité pour les contacts hommes-machine, indications et identification: points de départ pour le codage des installations d'indication et des organes de commande

Application

EN1838	Applications d'éclairage: éclairage de sécurité
EN 50172	Systèmes d'éclairage de sécurité
EN 50171	Systèmes centraux d'approvisionnement d'énergie

CADRE NORMATIF EN BELGIQUE

Normes techniques

NBN EN 60 598-1	Luminaires
NBN EN 60 598-2.22	Luminaires – Exigences particulières: Luminaires pour éclairage de secours
NBN EN 61000-6-3	Compatibilité électromagnétique: émission Partie 1: environnements résidentiels, commerciaux et industriels.
NBN EN 61000-6-1	Compatibilité électromagnétique: émission Partie 1: environnements résidentiels, commerciaux et industriels.
EN 61000-6-1	Compatibilité électromagnétique: immunité Partie 1: environnements résidentiels, commerciaux et éclairage d'industrie

Application

NBN EN 1838	Application technique de sécurité, éclairage de sécurité
NBN C71-100	Eclairage de sécurité: règles d'installation et instructions pour le contrôle et l'entretien

Remarque: Dans la pratique, ce sont les sapeurs-pompiers qui contrôlent si un bâtiment remplit les exigences mentionnées ci-dessus concernant l'éclairage de sécurité ou les réglementations locales supplémentaires.



OPTIONS ECLAIRAGE DE SECURITE

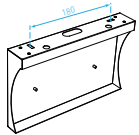
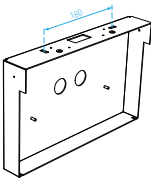
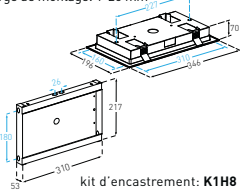
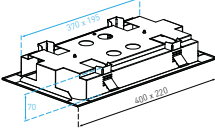
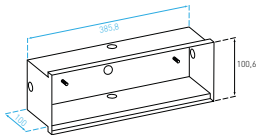
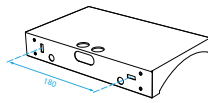
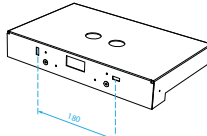
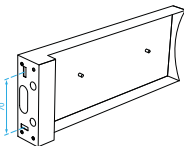
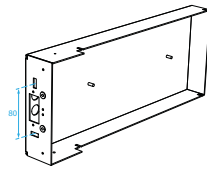
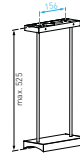
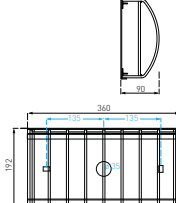
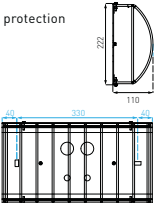
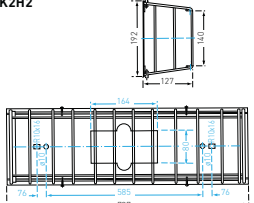
	K1	K2	K3	K5	K6	K7	K9 Modules	K9	KB	KL
OPTIONS MECANQUES										
code + M1 - verrouillage antivol	●				●					
code + M4 - ATEX II 2 D (t = 80 °C), zones 21 et 22			●							
OPTIONS ELECTRONIQUES POUR LUMINAIRES AUTONOMES										
code + S1 - câblage de passage		●				X				
code + S2 - 3 h d'autonomie (application extérieure avec fluo et luminosité élevé excepté)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
code + S5 - batteries NiMH pour luminaires non permanents	●	●	●	●	●				●	
code + S8 - contact à potentiel libre (ESM excepté)	●	●	●	●	●				●	
code + S9 - Exécution pour combinaison avec système en ligne E3/E5 (seulement pour luminaires en saillie) (pas pour signalisation simple face)	●	●	●			●				●
code + S11 - conforme DALI IEC62386-202 Ed. 2009 (seulement pour les luminaires ESM)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Exécution LON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPTIONS ELECTRONIQUES POUR SOURCE CENTRALISEE										
KCADB01, module EBS - code + C1 (p 358-359)	●	●	●	●	●		●	●	●	
KCFLEX1, module EBS - code + C2 (p 358-359)	●	●	●	●	●		●	●	●	
KCFLEX2, module EBS (p 358-359)	○	○	○	○	○		○	○	○	
KCFLEX3, module EBS (p 358-359)	○	○	○	○	○		○	○	○	
KCLU1, module EBS (p 358-359)	○	○	○	○	○		○	○	○	
OPTIONS PHOTOMETRIQUES										
code + L1 - module d'évacuation (seulement pour signalisation)						●				
code + L2 - Module de tache lumineuse (seulement pour signalisation)						●				

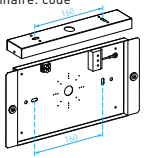
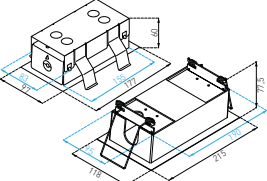
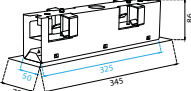
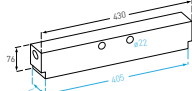
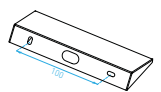
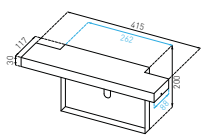
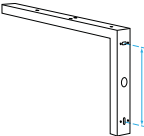
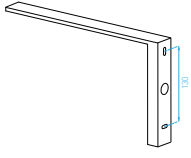
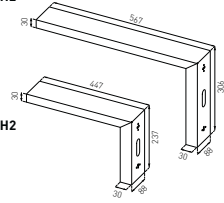
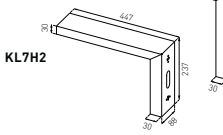
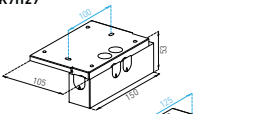
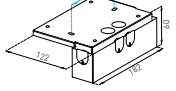
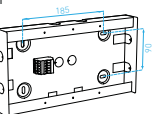
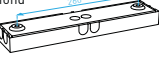
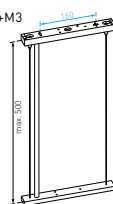
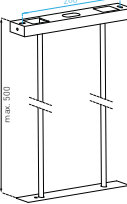
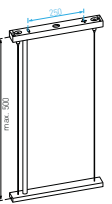
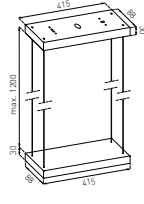
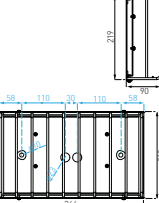
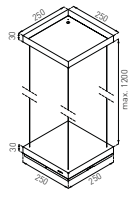
¹ option S8 possible avec état d'isolation pour K3 et K6

LEGENDE:

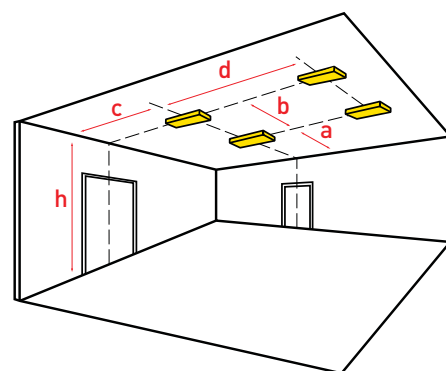
- option disponible
- sur demande - consultez ETAP
- X câblage de passage disponible, avec l'usage d'un accessoire (pas de code optionnel)

ACCESSOIRES ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

	K1	K2	K3	K5
MONTAGE EN PLAFONNIER	K1H3 	K2H23 		
MONTAGE ENCASTRÉ	cadre d'encastrement: K1H1 marge de montage: 1-20 mm  kit d'encastrement: K1H8	cadre d'encastrement: K2H21 marge de montage: 1-20 mm 		gabarit d'encastrement: K5RH8 
MONTAGE MURAL	K1H3 	K2H23 		
MONTAGE MURAL EN DRAPEAU	K1H2 	K2H22 		
CABLAGE DE PASSAGE				
MONTAGE SUSPENDU	K1H5-50 montage vertical du luminaire  K1H4-50 montage horizontal du luminaire 	K2H24 montage horizontal du luminaire  K2H25 montage vertical du luminaire  Tiges filetées (max. M8) non fournies		
GRILLE DE PROTECTION	K1H7 	K2H27 grille de protection 	K2H2 	

K6	K7 éclairage	K7 signalisation	K9	KL
individuel en plafonnier K6H8 avec luminaire: code  individuel mural/en plafonnier: K6H7 avec luminaire: code				
	cadre d'encastrement: (44x150x70mm) K7H21  cadre d'encastrement: (52x182x85mm) K7H31	cadre d'encastrement: K7H11 	gabarit d'encastrement: K9H3 	
	K7H23-1 			KLH3 
individuel K6H3 avec luminaire: code+M2 		K7H12 		KL8H2  KL7H2 
	K7H29  K7H39 	K7H19-1 mur  K7H19-2 plafond 		
individuel K6H4-50 avec luminaire: code+M3 		K7H14-50 	K9H2-50 	KLH4-125 
		K7H17 		KL9H4-125 

INTERDISTANCE: MONTAGE EN PLAFONNIER



h	a	b	c	d	h	a	b	c	d	h	a	b	c	d	h	a	b	c	d
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

K1 lentille de Fresnel



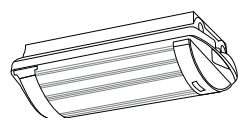
1 lux	K11 - 200 lm					0,5 lux	K11 - 200 lm					1 lux	K11 - 450 lm					0,5 lux	K11 - 450 lm				
2,8 m	5,6	13,6	2,8	7,4		2,8 m	6,8	15,5	3,7	9,3		2,8 m	6,7	15,1	4,0	9,9		2,8 m	7,6	17,6	5,0	12,0	
3,0 m	5,8	14,0	2,8	7,5		3,0 m	7,0	16,2	3,8	9,6		3,5 m	7,1	17,5	4,2	10,8		3,5 m	8,8	20,1	5,4	13,4	
3,5 m	5,5	15,0	2,8	7,8		3,5 m	7,5	17,9	3,9	10,1		5,0 m	7,4	20,3	4,4	12,0		5,0 m	10,2	25,0	6,0	15,4	
4,0 m	5,2	15,8	2,6	7,9		4,0 m	7,9	19,3	4,0	10,5		6,0 m	7,1	21,2	4,2	12,4		6,0 m	10,6	27,3	6,2	16,3	
5,0 m	3,7	15,4	2,1	7,8		5,0 m	7,8	21,4	3,9	11,1		7,0 m	6,6	21,1	3,8	12,4		7,0 m	10,5	28,6	6,2	17,0	

K1 coiffe diffuse



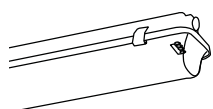
1 lux	K13 - 200 lm					0,5 lux	K13 - 200 lm					1 lux	K13+K1ED0 - 170 lm					0,5 lux	K13+K1ED0 - 170 lm				
2,8 m	4,1	10,9	3,2	8,1		2,8 m	5,5	14,3	4,1	9,9		2,8 m	3,8	10,2	3,0	7,7		2,8 m	5,1	13,5	3,9	9,5	
3,0 m	4,1	11,0	3,3	8,3		3,0 m	5,5	14,5	4,2	10,2		3,0 m	3,8	10,3	3,1	7,9		3,0 m	5,2	13,7	4,0	9,8	
3,5 m	4,1	11,3	3,3	8,8		3,5 m	5,7	15,1	4,4	10,9		3,5 m	3,7	10,5	3,1	8,3		3,5 m	5,3	14,1	4,1	10,4	
4,0 m	4,0	11,5	3,3	9,1		4,0 m	5,7	15,5	4,5	11,5		4,0 m	3,6	10,6	3,0	8,5		4,0 m	5,3	14,4	4,3	10,9	
5,0 m	3,7	11,5	3,1	9,4		5,0 m	5,8	16,0	4,7	12,4		5,0 m	3,2	10,6	2,7	8,7		5,0 m	5,3	14,9	4,4	11,7	

K2 lentille de Fresnel



1 lux	K2 - 200 lm					0,5 lux	K2 - 200 lm					1 lux	K2 - 500 lm					0,5 lux	K2 - 500 lm				
2,8 m	5,5	12,5	2,9	7,6		2,8 m	6,2	14,4	3,8	9,4		2,8 m	6,2	14,5	4,1	10,1		2,8 m	7,3	16,8	5,1	12,3	
3,0 m	5,7	12,9	2,9	7,7		3,0 m	6,5	15,1	3,9	9,7		3,5 m	7,1	16,6	4,4	11,1		3,5 m	8,3	18,9	5,6	13,6	
3,5 m	6,0	14,2	2,8	8,0		3,5 m	7,1	16,6	4,0	10,4		5,0 m	8,6	20,0	4,5	12,4		5,0 m	10,1	23,7	6,2	15,8	
4,0 m	6,0	15,5	2,6	8,1		4,0 m	7,8	17,8	4,1	10,0		6,0 m	8,9	22,4	4,3	12,8		6,0 m	11,2	25,8	6,4	16,8	
5,0 m	1,7	14,1	1,9	7,9		5,0 m	8,5	20,3	3,9	11,3		7,0 m	7,9	24,2	3,8	12,8		7,0 m	12,1	28,2	6,4	17,6	

K3 réflecteur



1 lux	K3 - 470 lm					0,5 lux	K3 - 470 lm					1 lux	K3 - 840 lm					0,5 lux	K3 - 840 lm				
2,8 m	6,1	15,3	3,7	9,2		2,8 m	7,7	18,9	4,6	11,3		2,8 m	7,4	18,2	4,5	10,9		2,8 m	9,1	22,5	5,5	13,1	
3,5 m	6,4	16,6	3,9	10,1		3,5 m	8,3	20,7	5,1	12,5		4,0 m	8,4	21,0	5,1	12,8		4,0 m	10,5	26,0	6,4	15,7	
5,0 m	6,6	18,2	4,0	11,2		5,0 m	9,1	23,7	5,6	14,4		6,0 m	8,8	24,0	5,4	14,6		6,0 m	12,0	30,5	7,3	18,6	
6,0 m	6,5	18,5	3,8	11,4		6,0 m	9,3	25,1	5,7	15,3		8,0 m	8,6	24,7	5,1	15,3		8,0 m	12,4	33,5	7,6	20,4	
7,0 m	6,1	18,6	3,2	11,4		7,0 m	9,3	25,7	5,7	15,8		10,0 m	7,7	24,7	3,8	15,1		10,0 m	12,4	34,6	7,6	21,3	

K5 réflecteur



1 lux	K5 - 260 lm					0,5 lux	K5 - 260 lm					1 lux	K5 - 380 lm					0,5 lux	K5 - 380 lm				
2,8 m	5,6	13,5	3,3	8,7		2,8 m	6,7	15,2	4,3	10,7		2,8 m	6,2	14,5	3,9	9,8		2,8 m	7,3	16,1	4,9	11,9	
3,0 m	5,8	13,9	3,3	8,9		3,0 m	7,0	16,0	4,4	11,0		3,5 m	6,9	16,5	4,0	10,6		3,5 m	8,3	18,9	5,3	13,1	
3,5 m	6,0	14,9	3,5	9,0		3,5 m	7,5	17,7	4,5	11,7		5,0 m	6,2	19,6	4,2	11,3		5,0 m	9,9	23,5	5,7	15,1	
4,0 m	5,1	16,0	3,5	9,2		4,0 m	8,0	19,1	4,7	12,3		6,0 m	6,8	19,5	3,4	12,0		6,0 m	10,3	25,6	6,0	15,5	
5,0 m	5,6	16,1	2,8	9,9		5,0 m	8,5	21,3	5,0	12,8		7,0 m	7,4	17,5	3,0	11,5		7,0 m	8,7	27,7	6,0	15,9	

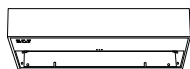
K5 diffuseur

1 lux	K5 - 200 lm					0,5 lux	K5 - 200 lm					1 lux	K5 - 290 lm					0,5 lux	K5 - 290 lm				
2,8 m	4,1	9,9	3,5	8,9		2,8 m	5,0	11,9	4,5	10,9		2,8 m	4,6	10,9	4,0	9,9		2,8 m	5,5	13,0	5,0	12,0	
3,0 m	4,2	10,2	3,6	9,1		3,0 m	5,1	12,3	4,6	11,2		3,5 m	5,0	12,1	4,3	10,9		3,5 m	6,1	14,6	5,5	13,3	
3,5 m	4,4	10,9	3,7	9,6		3,5 m	5,5	13,3	4,8	12,0		5,0 m	5,5	14,0	4,5	12,2		5,0 m	7,0	17,3	6,1	15,5	
4,0 m	4,5	11,5	3,7	10,0		4,0 m	5,8	14,1	5,0	12,7		6,0 m	5,6	14,9	4,3	12,6		6,0 m	7,5	18,7	6,3	16,5	
5,0 m	4,7	12,4	3,6	10,5		5,0 m	6,2	15,5	5,3	13,7		7,0 m	5,5	15,5	3,9	12,7		7,0 m	7,8	19,8	6,4	17,2	

flux lumineux et interdistances : données sous réserve. Les écartements ETAP sont garantis jusqu'à la fin de la durée de vie de la source lumineuse. La diminution du rendement lumineux de la source lumineuse selon la norme EN 50698-2.22 est calculée dans les valeurs publiées.

MONTAGE EN PLAFONNIER

K6 plaque claire



h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

1 lux	K6 – 200 lm				
2,8 m	4,4	12,9	2,8	7,5	
3,0 m	4,5	13,0	2,8	7,6	
3,5 m	5,0	13,1	2,7	7,8	
4,0	5,4	12,5	2,6	7,9	
5,0	5,7	14,2	1,8	7,7	

h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

0,5 lux	K6 – 200 lm				
2,8 m	6,4	15,2	3,7	9,5	
3,0 m	6,6	15,8	3,8	9,7	
3,5 m	6,8	17,2	3,9	10,2	
4,0 m	6,3	18,3	4,0	10,6	
5,0 m	7,1	18,5	3,8	11,1	

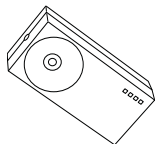
h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

1 lux	K6 – 340 lm				
2,8 m	6,1	14,7	3,5	9,0	
3,0 m	5,7	16,5	3,6	9,6	
5,0 m	6,9	16,1	3,4	10,3	
6,0 m	7,5	17,6	2,9	10,2	
7,0 m	5,4	19,3	1,5	9,7	

h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

0,5 lux	K6 – 340 lm				
2,8 m	7,4	17,0	4,5	11,1	
3,0 m	8,3	19,5	4,8	12,2	
5,0 m	8,1	23,5	5,2	13,7	
6,0 m	8,8	24,0	5,1	14,3	
7,0 m	9,7	22,7	4,9	14,6	

K7 non permanent



1 lux	K7 évacuation ≤ 3,5 m – 88 lm				
-------	-------------------------------	--	--	--	--

2,6 m	6,1	14,1	-	-	
2,8 m	6,3	14,8	-	-	
3,0 m	6,7	15,5	-	-	
3,2 m	6,9	16,2	-	-	
3,5 m	7,3	16,5	-	-	

1 lux	K7 évacuation > 3,5 m – 85 lm				
-------	-------------------------------	--	--	--	--

4,0 m	4,6	11,3	-	-	
4,5 m	4,9	12,2	-	-	
5,0 m	5,1	12,9	-	-	
6,0 m	5,4	14,2	-	-	
7,0 m	5,7	15,0	-	-	

0,5 lux	K7 anti-panique – 100 lm				
---------	--------------------------	--	--	--	--

2,6 m	3,7	10,0	3,7	10,0	
2,8 m	3,5	10,5	3,5	10,5	
3,0 m	3,4	11,0	3,4	11,0	
3,2 m	3,2	11,5	3,2	11,5	
3,5 m	2,7	12,3	2,7	12,3	
4,0 m	0,9	12,8	3,5	12,8	
4,5 m	0,6	12,6	0,6	12,6	
5,0 m	0,6	12,0	0,6	12,0	
6,0 m	0,5	12,0	0,5	12,0	
7,0 m	0,4	10,4	0,4	10,4	

K7 permanent

1 lux	K7 évacuation ≤ 3,5 m – 88 lm				
-------	-------------------------------	--	--	--	--

2,6 m	6,1	14,1	-	-	
2,8 m	6,3	14,8	-	-	
3,0 m	6,7	15,5	-	-	
3,2 m	6,9	16,2	-	-	
3,5 m	7,3	16,5	-	-	

1 lux	K7 évacuation > 3,5 m – 85 lm				
-------	-------------------------------	--	--	--	--

4,0 m	4,6	11,3	-	-	
4,5 m	4,9	12,2	-	-	
5,0 m	5,1	12,9	-	-	
6,0 m	5,4	14,2	-	-	
7,0 m	5,7	15,0	-	-	

0,5 lux	K7 anti-panique – 93 lm				
---------	-------------------------	--	--	--	--

2,6 m	3,5	9,0	3,5	9,0	
2,8 m	3,5	9,5	3,5	9,5	
3,0 m	3,1	10,0	3,1	10,0	
3,2 m	2,8	10,5	2,8	10,5	
3,5 m	2,6	11,2	2,6	11,2	
4,0 m	1,6	10,1	1,6	10,1	
4,5 m	0,7	10,6	0,7	10,6	
5,0 m	0,6	10,5	0,6	10,5	
6,0 m	1,2	10,4	1,2	10,4	
7,0 m	1,2	10,0	1,2	10,0	

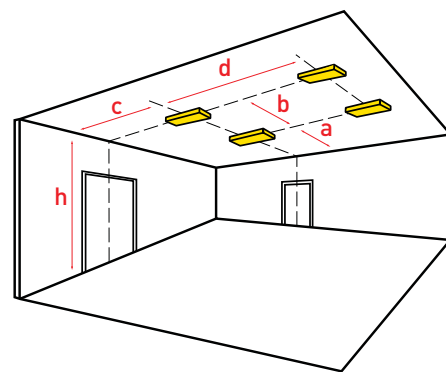
1 lux	K7 confort – 79 lm				
-------	--------------------	--	--	--	--

2,6 m	2,5	6,9	-	-	
2,8 m	2,5	7,1	-	-	
3,0 m	2,5	7,1	-	-	
3,2 m	2,4	7,2	-	-	
3,5 m	2,4	7,3	-	-	

0,5 lux	K7 confort – 79 lm				
---------	--------------------	--	--	--	--

2,6 m	2,0	7,6	2,0	7,6	
2,8 m	2,2	7,9	2,2	7,9	
3,0 m	2,3	8,0	2,3	8,0	
3,2 m	2,3	8,3	2,3	8,3	
3,5 m	2,3	8,6	2,3	8,6	

MONTAGE EN PLAFONNIER



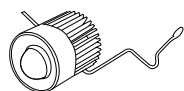
h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

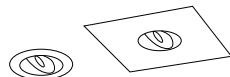
h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

K9 module à encastrer



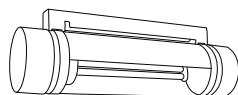
1 lux	K9 – évacuation					0,5 lux	K9 – anti-panique				
2,6 m	5,3	12,2	-	-	-	2,6 m	4,9	13,2	4,9	13,2	-
2,8 m	5,5	12,7	-	-	-	2,8 m	5,0	13,6	5,0	13,6	-
3,0 m	5,7	13,2	-	-	-	3,0 m	5,1	13,8	5,1	13,8	-
3,2 m	5,9	13,7	-	-	-	3,2 m	5,0	13,9	5,0	13,9	-
3,5 m	6,1	14,5	-	-	-	3,5 m	5,0	13,9	5,0	13,9	-

K9 luminaire



1 lux	K9 – évacuation					0,5 lux	K9 – anti-panique				
2,6 m	6,3	14,2	-	-	-	2,6 m	5,1	13,7	5,1	13,7	-
2,8 m	6,7	15,0	-	-	-	2,8 m	5,2	14,0	5,2	14,0	-
3,0 m	6,9	15,7	-	-	-	3,0 m	5,3	14,3	5,3	14,3	-
3,2 m	7,2	16,5	-	-	-	3,2 m	5,3	14,5	5,3	14,5	-
3,5 m	7,5	17,4	-	-	-	3,5 m	5,3	14,5	5,3	14,5	-

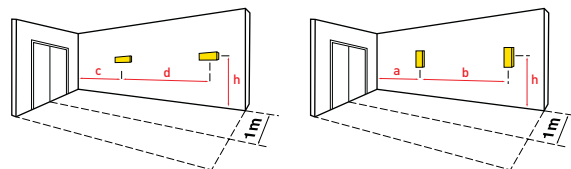
KB réflecteur



1 lux	KB – 230 lm					0,5 lux	KB – 230 lm					1 lux	KB – 430 lm					0,5 lux	KB – 430 lm				
2,8 m	4,8	12,5	2,6	6,7	-	2,8 m	6,3	15,5	3,4	8,2	-	2,8 m	6,1	15,2	3,3	8,1	-	2,8 m	7,6	18,7	4,1	9,7	-
3,0 m	4,9	12,8	2,6	6,8	-	3,0 m	6,4	16,0	3,4	8,5	-	3,0 m	6,2	15,7	3,3	8,3	-	3,0 m	7,8	19,3	4,2	10,1	-
3,5 m	4,9	13,3	2,6	7,1	-	3,5 m	6,7	17,0	3,6	9,1	-	3,5 m	6,5	16,6	3,5	8,9	-	3,5 m	8,3	20,6	4,5	10,9	-
4,0 m	4,9	13,6	2,5	7,3	-	4,0 m	6,8	17,8	3,6	9,5	-	4,0 m	6,6	17,4	3,5	9,3	-	4,0 m	8,7	21,8	4,7	11,6	-
5,0 m	4,6	13,8	1,9	7,2	-	5,0 m	6,9	18,9	3,6	10,1	-	5,0 m	6,7	18,4	3,5	9,9	-	5,0 m	9,2	23,8	4,9	12,7	-

flux lumineux et interdistances : données sous réserve. Les écartements ETAP sont garantis jusqu'à la fin de la durée de vie de la source lumineuse. La diminution du rendement lumineux de la source lumineuse selon la norme EN 50698-2.22 est calculée dans les valeurs publiées.

INTERDISTANCE: MONTAGE MURAL



K1 lentille de Fresnel



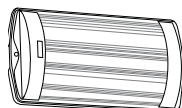
h	a	b	c	d	h	a	b	c	d	h	a	b	c	d	h	a	b	c	d
1 lux K11 – 200 lm					0,5 lux K11 – 200 lm					1 lux K11 – 450 lm					0,5 lux K11 – 450 lm				
1,5 m	3,0	7,6	2,6	6,0	1,5 m	3,8	9,7	3,0	7,0	1,5 m	3,9	9,7	3,1	7,2	1,5 m	4,9	12,2	3,6	8,4
2,0 m	3,0	7,9	2,7	6,3	2,0 m	3,9	10,1	3,2	7,4	2,0 m	3,9	10,2	3,2	7,7	2,0 m	5,1	13,0	3,9	9,0
2,5 m	2,8	7,8	2,7	6,6	2,5 m	3,9	10,3	3,3	7,8	2,5 m	3,9	10,4	3,4	8,1	2,5 m	5,2	13,5	4,1	9,6

K1 coiffe diffuse



1 lux	K13 – 200 lm				0,5 lux	K13 – 200 lm				1 lux	K13+K1EDO – 170 lm				0,5 lux	K13+K1EDO – 170 lm			
1,5 m	3,3	8,8	2,4	5,8	1,5 m	4,4	11,4	2,9	7,0	1,5 m	3,0	8,3	2,3	5,6	1,5 m	4,1	10,8	2,8	6,7
2,0 m	3,3	9,2	2,6	6,4	2,0 m	4,6	12,2	3,2	7,7	2,0 m	3,0	8,6	2,4	6,1	2,0 m	4,3	11,5	3,1	7,4
2,5 m	3,1	9,3	2,7	6,8	2,5 m	4,7	12,7	3,4	8,3	2,5 m	2,6	8,6	2,5	6,5	2,5 m	4,3	11,8	3,3	8,0

K2 lentille de Fresnel



1 lux	K2 – 200 lm				0,5 lux	K2 – 200 lm				1 lux	K2 – 500 lm				0,5 lux	K2 – 500 lm			
1,5 m	2,9	7,4	2,4	5,7	1,5 m	3,7	9,2	2,9	6,7	1,5 m	3,9	9,8	3,0	7,2	1,5 m	4,9	12,2	3,6	8,4
2,0 m	2,9	7,6	2,6	6,1	2,0 m	3,8	9,8	3,1	7,1	2,0 m	4,1	10,4	3,3	7,8	2,0 m	5,2	13,1	3,9	9,2
2,5 m	2,7	7,7	2,6	6,5	2,5 m	3,9	10,1	3,2	7,7	2,5 m	4,1	10,8	3,4	8,2	2,5 m	5,4	13,8	4,1	10,0

K3 réflecteur



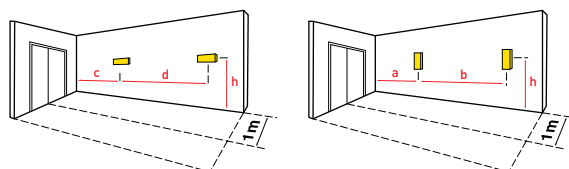
1 lux	K3 – 470 lm				0,5 lux	K3 – 470 lm				1 lux	K3 – 840 lm				0,5 lux	K3 – 840 lm			
2,0 m	4,7	12,1	3,7	8,8	2,0 m	6,1	15,5	4,4	10,4	2,0 m	5,8	14,9	4,3	10,2	2,0 m	7,5	19,0	5,1	12,0
3,0 m	4,7	12,8	4,1	10,2	3,0 m	6,4	17,0	5,1	12,3	3,0 m	6,1	16,3	5,0	12,0	3,0 m	8,2	21,1	6,0	14,3
4,0 m	-	-	4,2	11,0	4,0 m	-	11,2	5,5	13,6	4,0 m	-	9,7	5,3	13,1	4,0 m	8,5	22,5	6,6	16,0

K5 diffuseur

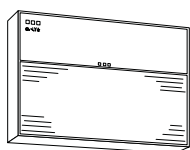


1 lux	K5 – 200 lm				0,5 lux	K5 – 200 lm				1 lux	K5 – 290 lm				0,5 lux	K5 – 290 lm			
1,5 m	2,3	5,6	2,2	5,4	1,5 m	2,8	6,8	2,7	6,5	1,5 m	2,6	6,2	2,5	6,0	1,5 m	3,1	7,5	3,0	7,2
2,0 m	2,2	5,5	2,1	5,4	2,0 m	2,8	6,7	2,7	6,6	2,0 m	2,5	6,1	2,5	6,0	2,0 m	3,1	7,5	3,0	7,3
2,5 m	1,7	5,1	1,8	5,1	2,5 m	2,6	6,6	2,6	6,5	2,5 m	2,2	5,9	2,2	5,9	2,5 m	3,0	7,3	3,0	7,2

MONTAGE MURAL



K6 plaque opaline



h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

1 lux	K6 - 120 lm				
1,5 m	1,9	4,9	1,9	4,9	
2,0 m	1,7	4,8	1,7	4,8	
2,5 m	1,2	4,4	1,2	4,4	

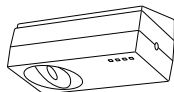
h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

0,5 lux	K6 - 120 lm				
1,5 m	2,5	6,2	2,5	6,2	
2,0 m	2,4	6,2	2,4	6,2	
2,5 m	2,2	6,0	2,2	6,0	

h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

K7 non permanent



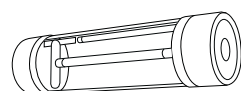
1 lux	K7 évacuation ≤ 3,5 m				
1,5 m	-	-	4,1	9,2	
2,0 m	-	-	5,1	11,6	
2,5 m	-	-	5,9	13,7	
2,8 m	-	-	6,3	14,8	
3,0 m	-	-	6,7	15,5	

K7 permanent

1 lux	K7 évacuation ≤ 3,5 m				
1,5 m	-	-	4,1	9,2	
2,0 m	-	-	5,1	11,6	
2,5 m	-	-	5,9	13,7	
2,8 m	-	-	6,3	14,8	
3,0 m	-	-	6,7	15,5	

1 lux	K7 confort ≤ 3,5 m				
1,5 m	-	-	2,2	5,6	
2,0 m	-	-	2,4	6,3	
2,5 m	-	-	2,5	6,8	
2,8 m	-	-	2,5	7,1	
3,0 m	-	-	2,5	7,1	

KB



1 lux	KB - 230 lm				
1,5 m	3,5	8,8	2,7	6,4	
2,0 m	3,5	9,1	3,0	7,2	
2,5 m	-	-	3,1	7,7	

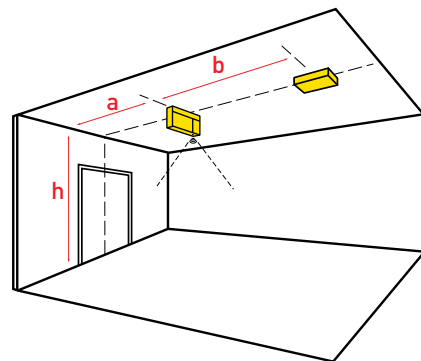
0,5 lux	KB - 230 lm				
1,5 m	4,4	11,2	3,2	7,4	
2,0 m	4,6	11,8	3,6	8,4	
2,5 m	-	10,4	3,9	9,1	

1 lux	KB - 430 lm				
1,5 m	4,3	10,9	3,1	7,3	
2,0 m	4,5	11,5	3,5	8,3	
2,5 m	-	8,8	3,8	9,0	

0,5 lux	KB - 430 lm				
1,5 m	5,5	13,7	3,7	8,4	
2,0 m	5,8	14,7	4,2	9,5	
2,5 m	6,0	15,5	4,5	10,6	

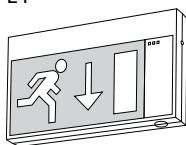
flux lumineux et interdistances : données sous réserve. Les écartements ETAP sont garantis jusqu'à la fin de la durée de vie de la source lumineuse. La diminution du rendement lumineux de la source lumineuse selon la norme EN 50698-2.22 est calculée dans les valeurs publiées.

INTERDISTANCE: ENTRE SIGNALISATION ET ÉCLAIRAGE DES CHEMINS D'ÉVACUATION



h	a	b	c	d
---	---	---	---	---

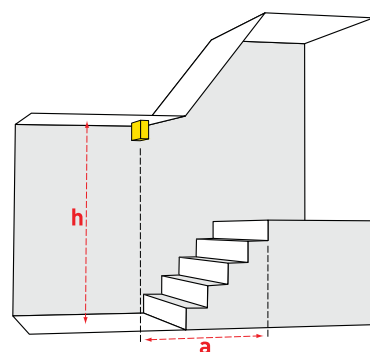
K7 signalisation avec
module d'évacuation
L1¹



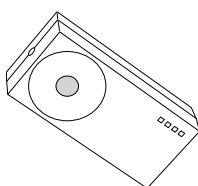
1 lux	K7 plafond			
2,6 m	4,8	12,2	-	-
2,8 m	5,1	12,9	-	-
3,0 m	5,3	13,6	-	-
3,2 m	5,5	14,2	-	-
3,5 m	5,7	15,1	-	-

¹ interdistances jusqu'à une durée de vie de 10 ans
en cas d'utilisation permanente

INTERDISTANCE: ECLAIRAGE D'ESCALIERS²



K7

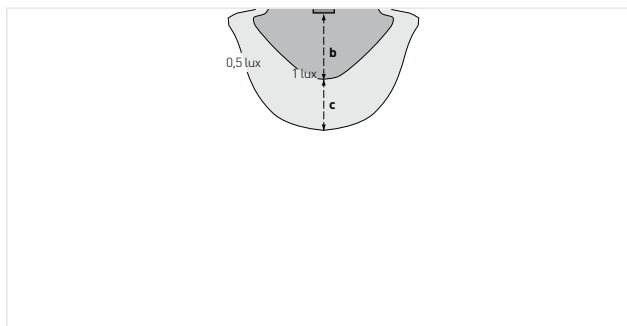
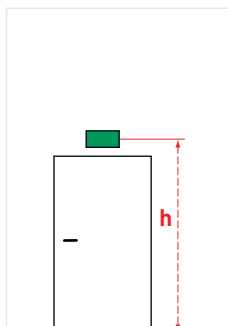
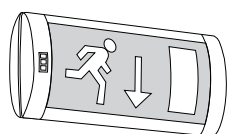


1 lux	K7 escalier - 85 lm				5 lux	K7 escalier - 85 lm			
2,6 m	2,25	-	-	-	2,6 m	1,75	-	-	-
2,8 m	2,25	-	-	-	2,8 m	2,0	-	-	-
3,0 m	2,25	-	-	-	3,0 m	2,0	-	-	-
3,2 m	2,5	-	-	-	3,2 m	2,25	-	-	-
3,5 m	2,75	-	-	-	3,5 m	2,25	-	-	-

² hauteur de la marche: 18,5 cm / profondeur de la marche: 25 cm

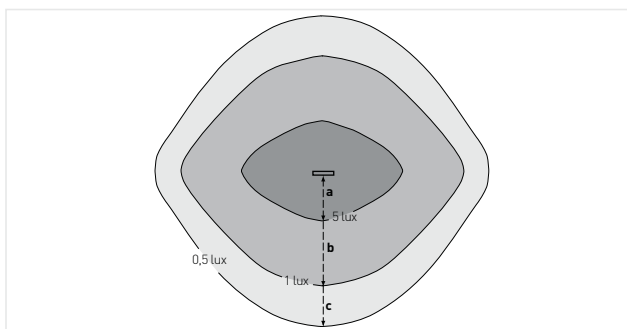
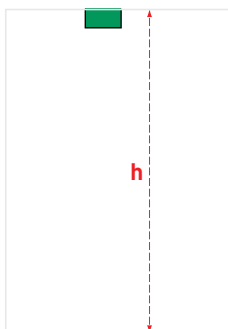
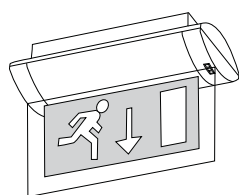
INTERDISTANCE: MONTAGE AVEC SIGNALISATION

K1 montage mural
lampe T5 6W



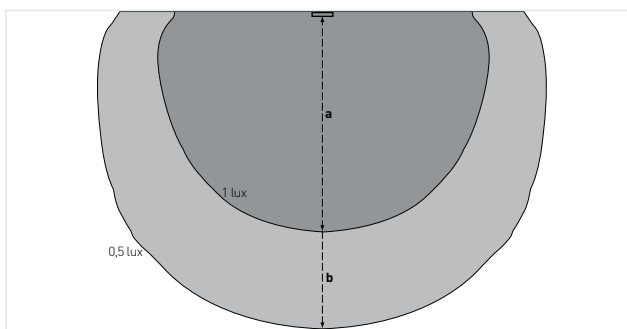
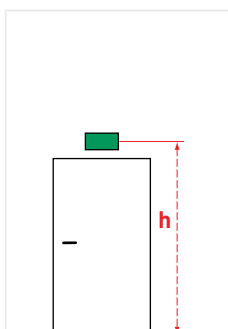
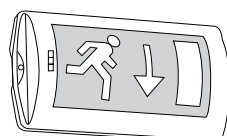
65 lm			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	-	1,7	3,1
2,70 m	-	-	2,9

K1 montage plafonnier



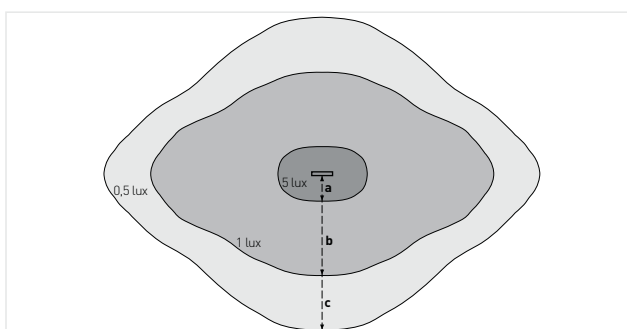
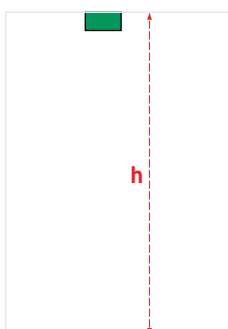
160 lm			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	1,3	3,0	4,0
2,70 m	1,1	3,0	4,2

K2 montage mural
lampe T5 6W



100 lm			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	-	2,7	3,9
2,70 m	-	2,5	3,8

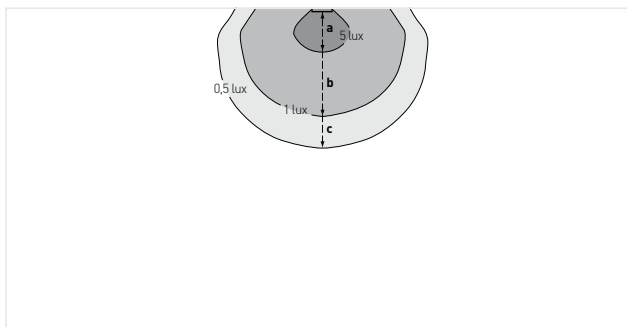
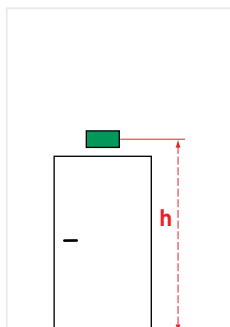
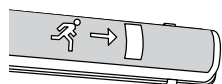
K2 montage plafonnier
lampe T5 6W



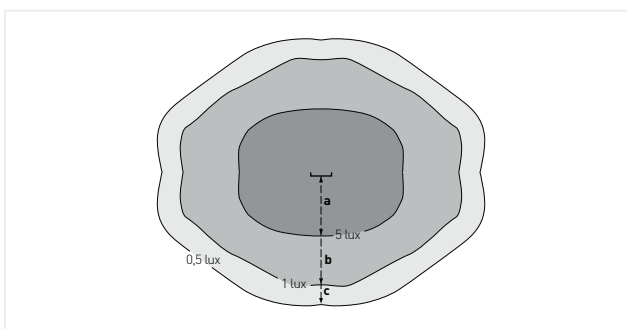
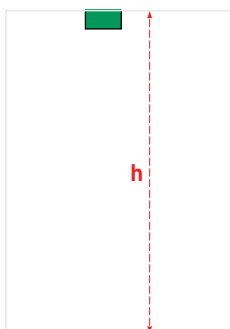
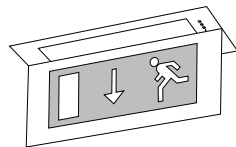
88 lm			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	0,5	1,9	3,0
2,70 m	-	1,9	2,8

flux lumineux et interdistances : données sous réserve. Les écartements ETAP sont garantis jusqu'à la fin de la durée de vie de la source lumineuse. La diminution du rendement lumineux de la source lumineuse selon la norme EN 50698-2.22 est calculée dans les valeurs publiées.

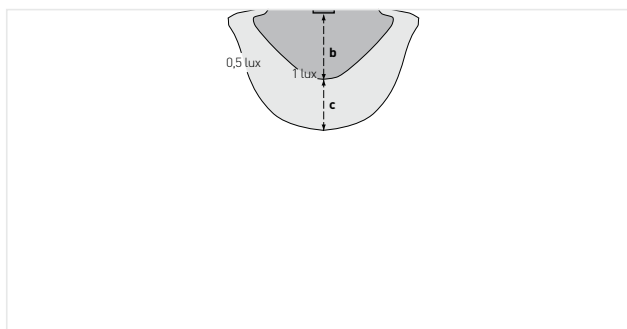
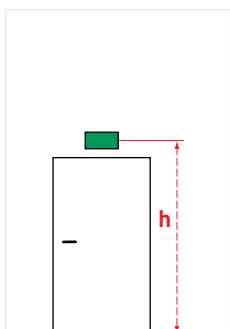
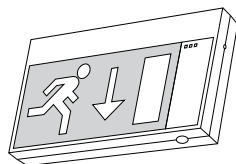
MONTAGE AVEC SIGNALISATION

K3 montage mural

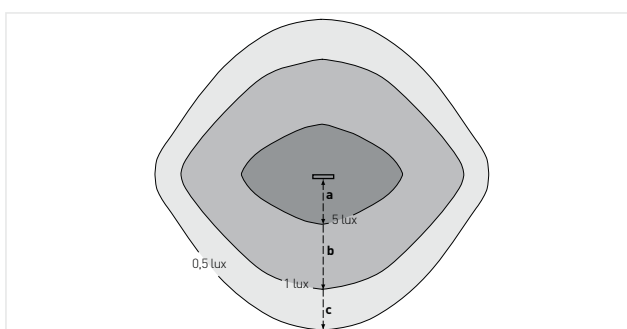
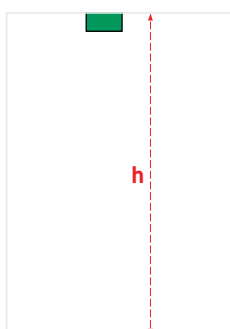
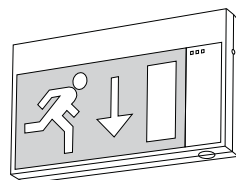
120 lm			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	1,4	2,4	-
2,70 m	1,5	2,3	-

K5 montage plafonnier

120 lm			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	1,2	2,2	2,6
2,70 m	1,3	2,4	2,9

K7 avec module d'évacuation L2 montage mural

120 lm			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	0,8	1,5	1,8
2,70 m	0,8	1,5	1,9
3,00 m	0,8	1,6	2,0
4,00 m	0,9	1,6	2,2

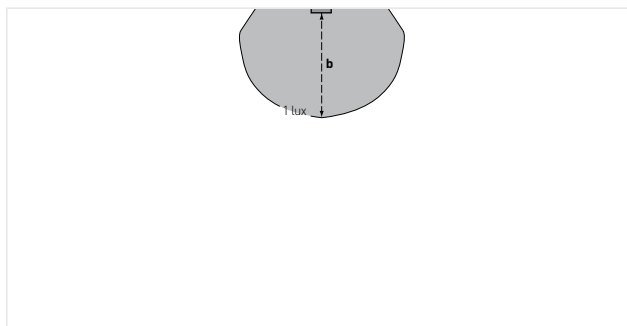
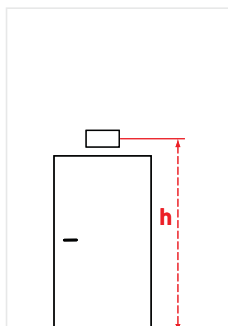
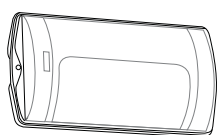
K7 avec module d'évacuation L2 montage plafonnier

120 lm			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	0,7	1,4	1,7
2,70 m	0,7	1,5	1,8
3,00 m	0,8	1,5	1,9
4,00 m	0,8	1,5	2,1

flux lumineux et interdistances : données sous réserve. Les écartements ETAP sont garantis jusqu'à la fin de la durée de vie de la source lumineuse. La diminution du rendement lumineux de la source lumineuse selon la norme EN 50698-2.22 est calculée dans les valeurs publiées.

INTERDISTANCE: ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR DE LA DERNIÈRE SORTIE

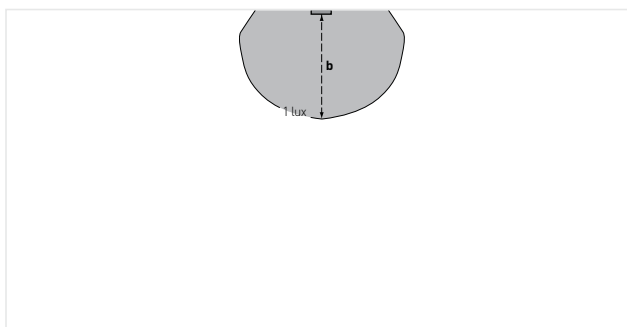
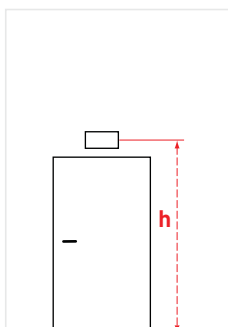
K2 montage mural



22 lm ²			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	-	1,6	-
2,75 m	-	1,8	-
3,00 m	-	1,8	-
4,00 m	-	2,0	-
5,00 m	-	1,1-2,1	-

² flux lumineux 'fin durée de service'
(50 %)

KB montage mural



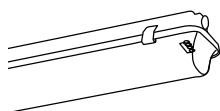
45 lm ²			
h	5 lx (a)	1 lx (b)	0,5 lx (c)
2,25 m	-	2,6	-
2,75 m	-	2,8	-
3,00 m	-	3,0	-
4,00 m	-	3,1	-
5,00 m	-	3,4	-

² flux lumineux 'fin durée de service'
(50 %)

flux lumineux et interdistances : données sous réserve. Les écartements ETAP sont garantis jusqu'à la fin de la durée de vie de la source lumineuse. La diminution du rendement lumineux de la source lumineuse selon la norme EN 50698-2.22 est calculée dans les valeurs publiées.

INTERDISTANCE: MONTAGE AU-DESSUS D'UN EMPLACEMENT DE TRAVAUX DANGEREUX¹

K39



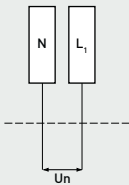
hauteur au-dessus du plan de travail (m)	$E_{\min}^3$ (lux)
1,0	150
1,5	110
2,0	70
3,0	45
4,0	20

³ éclairage horizontal minimal sur un plan de travail de 1,5 x 1 m

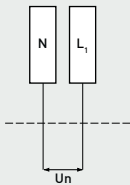
SCHEMAS DE RACCORDEMENT ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

RACCORDEMENT AU RÉSEAU ELECTRIQUE

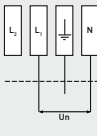
K1 – K2



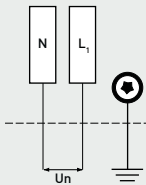
K1(LED) – K2(LED) – K7(éclairage)



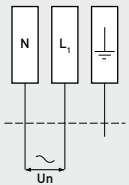
K3 – K5 – K6 – KB(fluo)



K7(signalisation) – K9

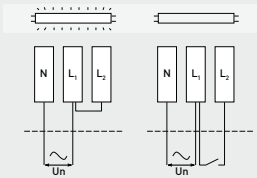


KB(LED) – KL



LUMINAIRE AUTONOME DU TYPE PERMANENT

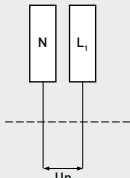
K1 – K2



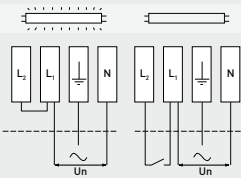
fonctionnement permanent de la lampe

fonctionnement de la lampe en état de veille, commutable à distance

K1(LED) – K2(LED) – K7(éclairage)



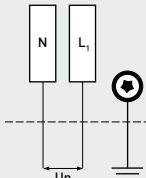
K3 – K5 – K6 – KB(fluo)



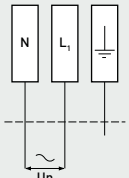
fonctionnement permanent de la lampe

fonctionnement de la lampe en état de veille, commutable à distance

K7(signalisation) – K9



KB(LED) – KL



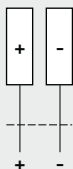
INSTALLATION DE FONCTIONNEMENT NON PERMANENT OU PERMANENT

K7 Signalisation

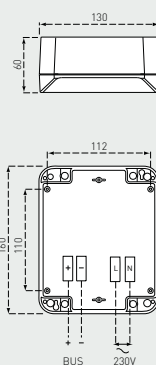
		signalisation	module
Configuration standard		permanent	non permanent
retrait 1er cavalier		non permanent	non permanent
retrait 2er cavalier		permanent	permanent

ETAP SAFETY MANAGER (ESM): CÂBLÉ/SANS FIL

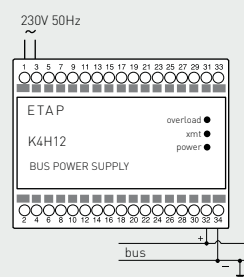
Connection BUS des luminaires



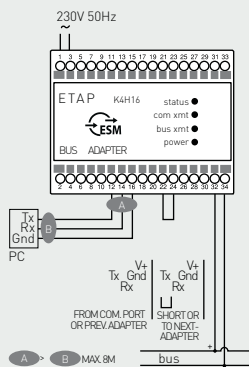
Coordinateur du communication sans fil



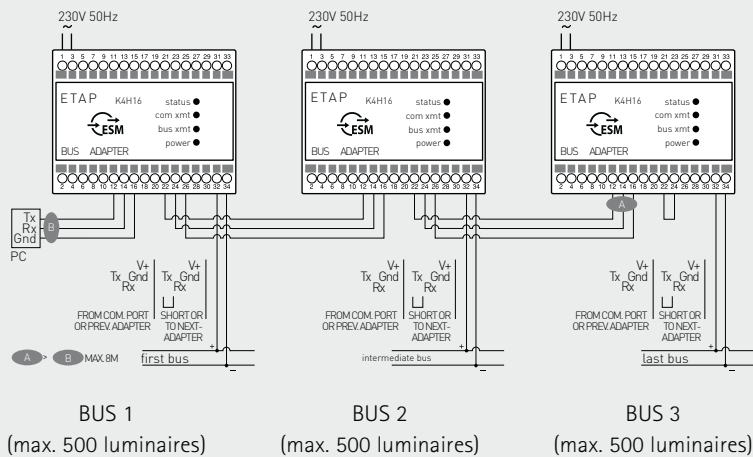
Alimentation BUS K4H12



BUS adaptateur K4H16

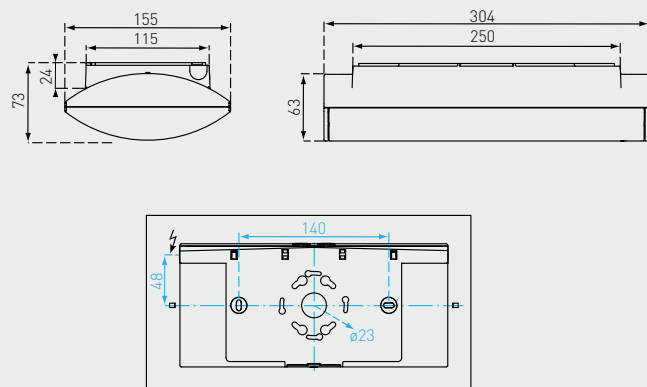


Connection d'adaptateurs multiples BUS

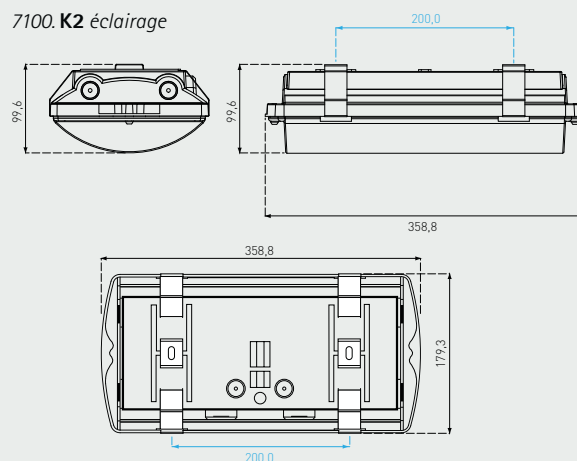


DIMENSIONS

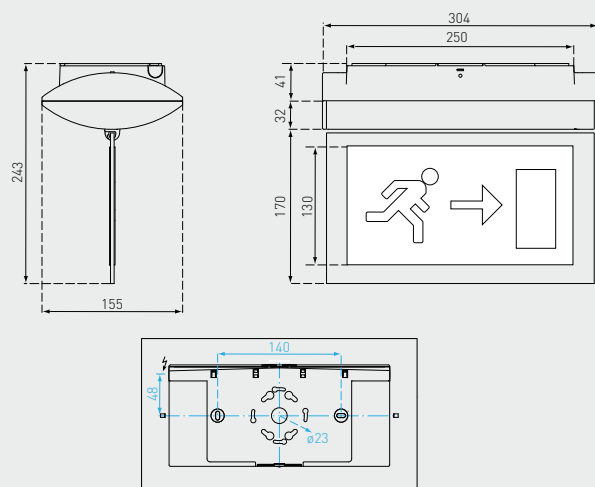
7000. K1 éclairage et signalisation simple face



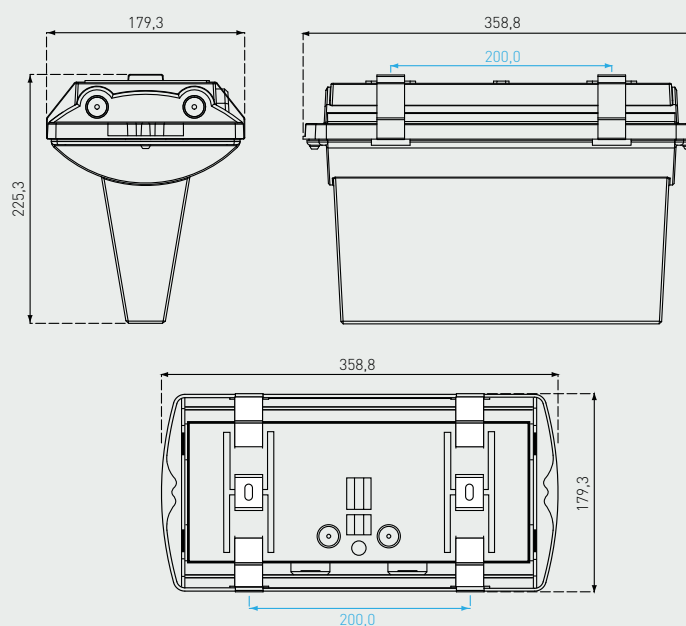
7100. K2 éclairage



7001. K1 signalisation simple et double face

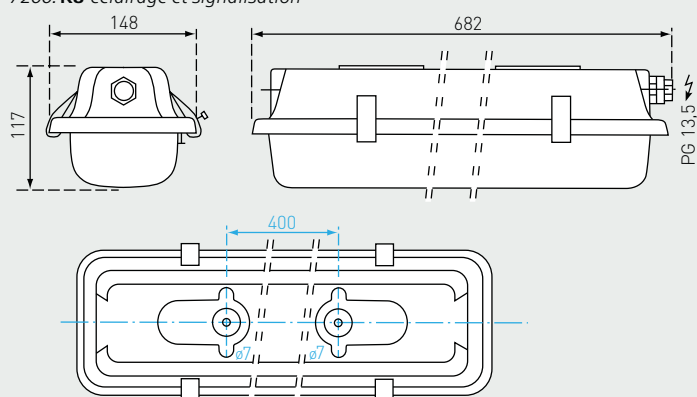


7101. K2 signalisation simple et double face

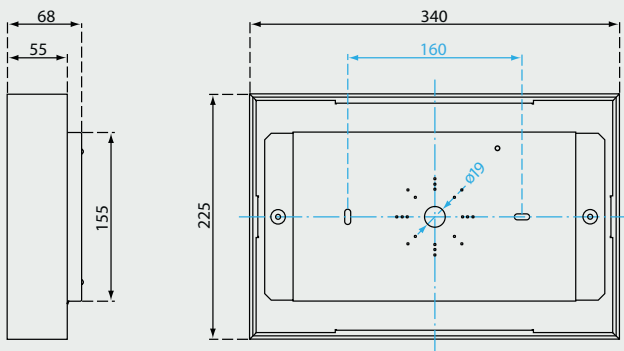


DIMENSIONS

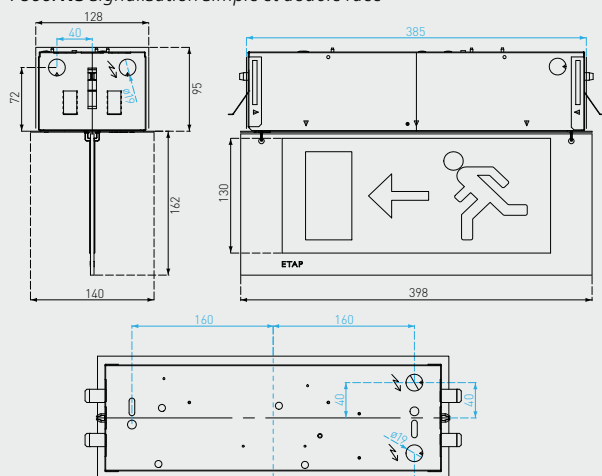
7200. K3 éclairage et signalisation



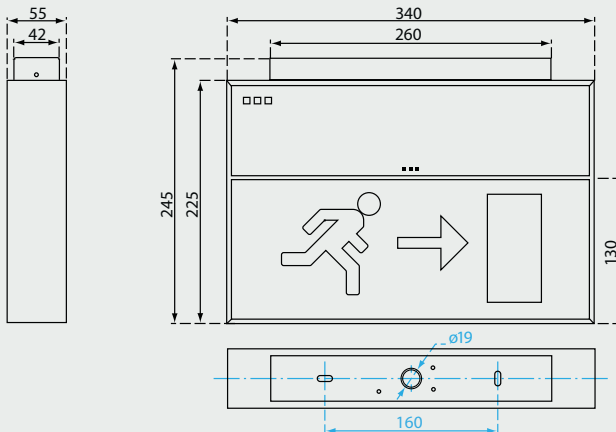
7400. K6 éclairage et signalisation simple face



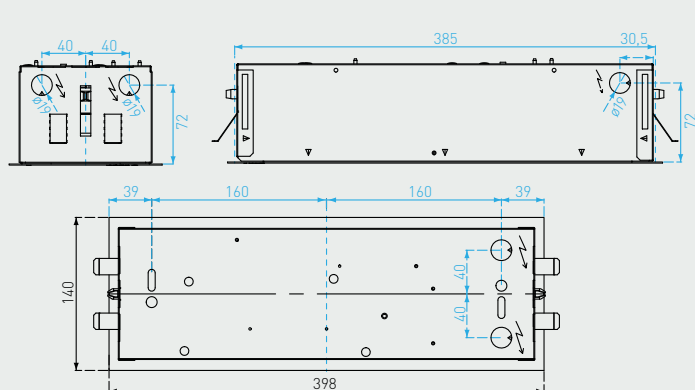
7300. K5 signalisation simple et double face



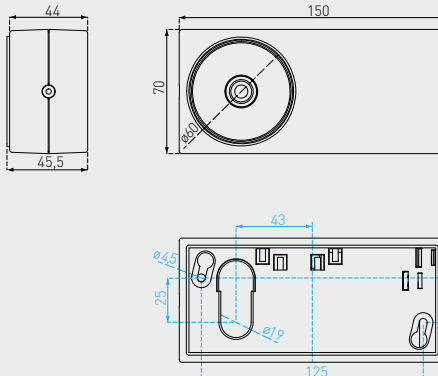
7402. K6 signalisation simple et double face



7302. K5 éclairage et signalisation simple face

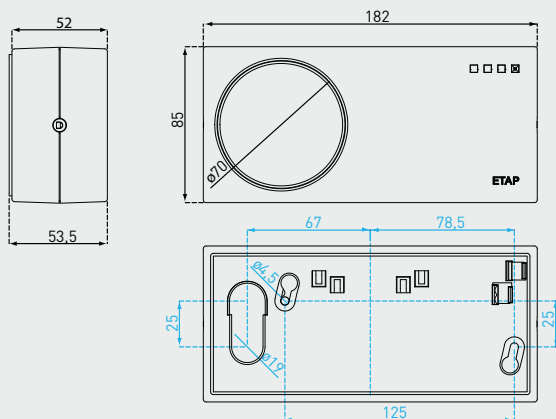


7500a. K7 éclairage non permanent

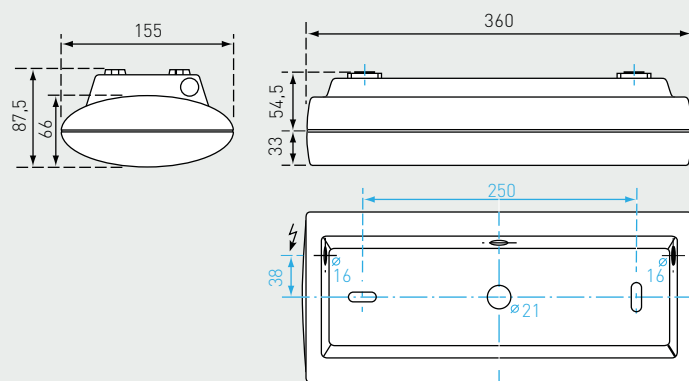


DIMENSIONS

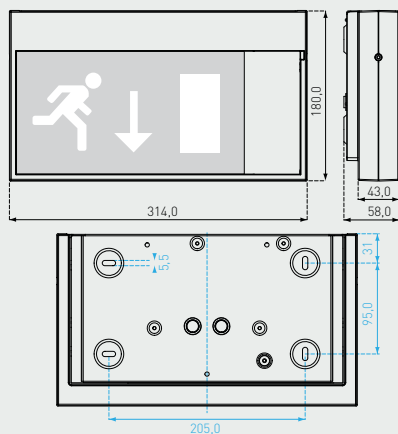
7500b. **K7** éclairage permanent



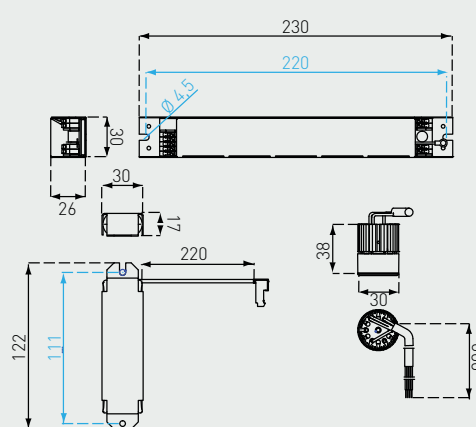
7650. **K8** éclairage



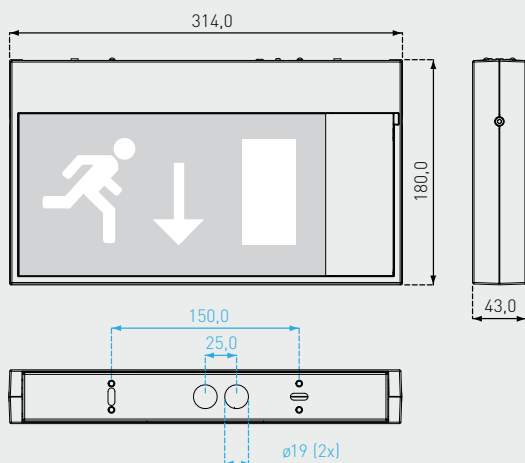
7501a. **K7** signalisation simple face, montage mural



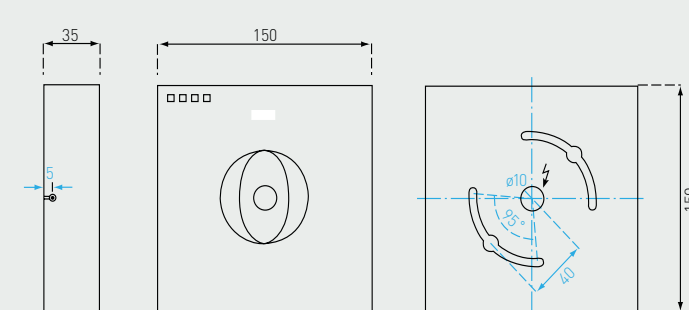
7700. **K9** module



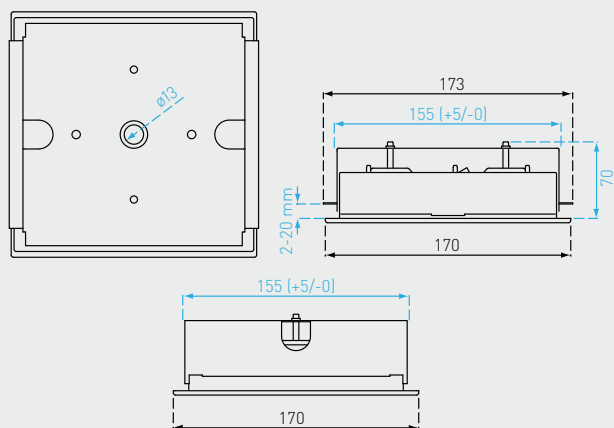
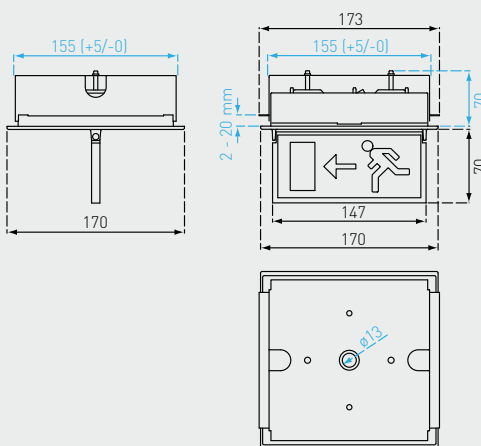
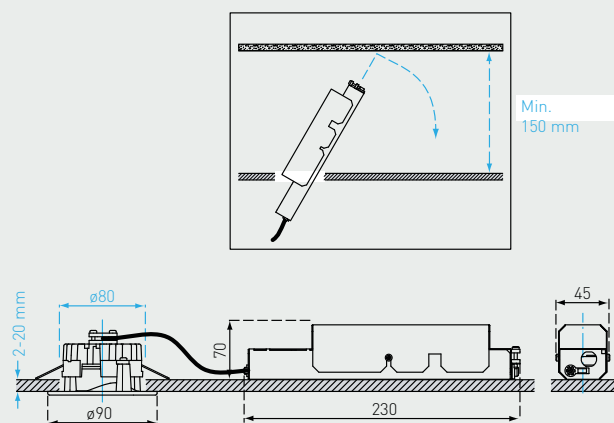
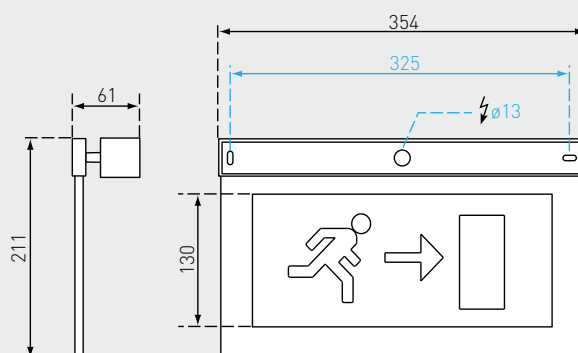
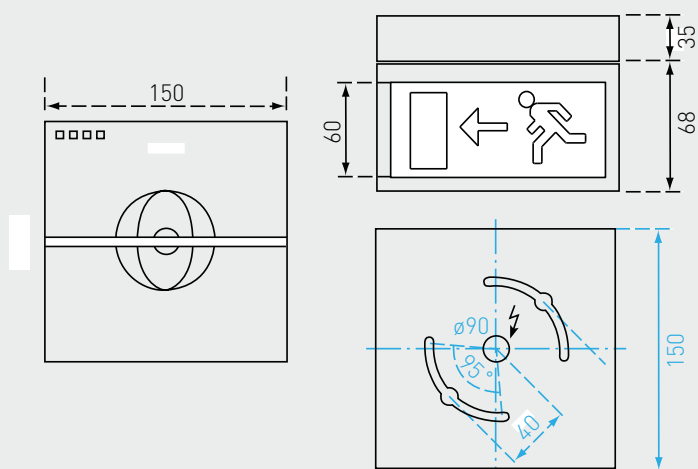
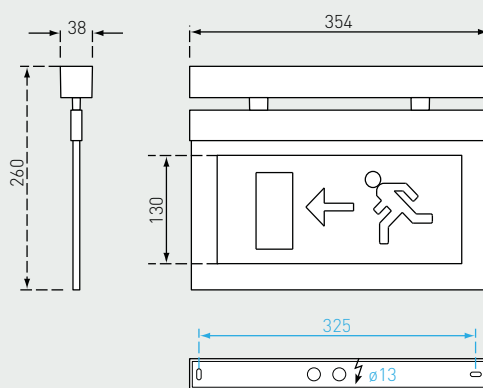
7501b. **K7** signalisation simple et double face, montage plafonnier



7704a. **K9** éclairage carré en plafonnier

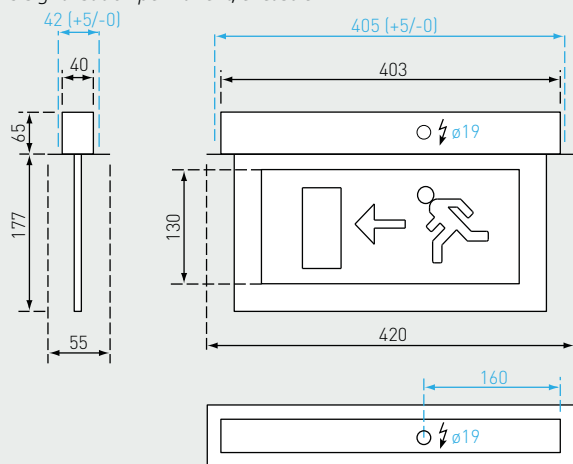


DIMENSIONS

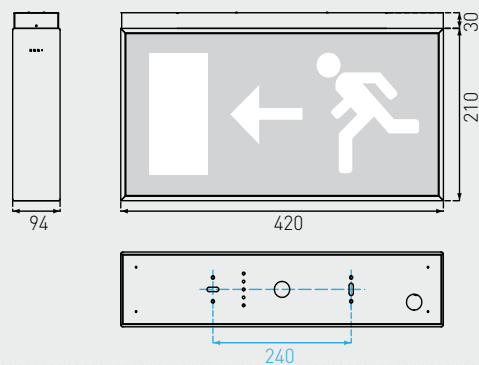
7704b. **K9** éclairage carré encastré7708b. **K9** signalisation non permanent, encastré7704c. **K9** éclairage rond7709a. **K9** signalisation permanent, montage mural7708a. **K9** signalisation non-permanent, en plafonnier7709b. **K9** signalisation permanent, montage plafonnier

DIMENSIONS

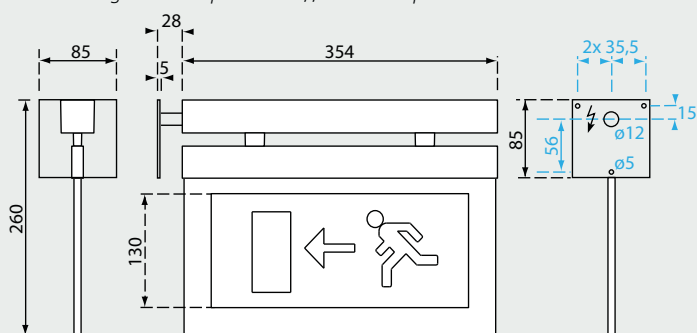
7709c. **K9** signalisation permanent, encastré



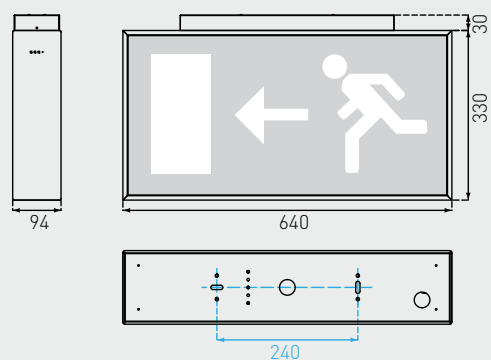
7900. **KL7**



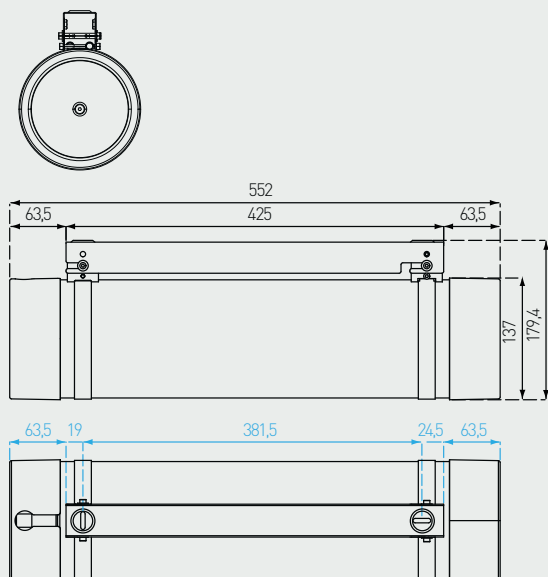
7709d. **K9** signalisation permanent, mur en drapeau



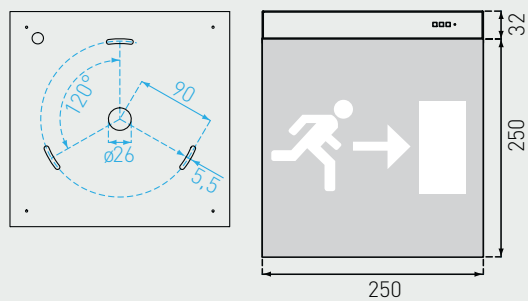
7901. **KL8**



7800. **KB** éclairage et signalisation



7902. **KL9**



GARANTIE ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

1. Les luminaires d'éclairage de sécurité ETAP sont exempts de défauts de matériaux et/ou de construction pour une durée de 5 ans faisant suite à la date d'achat par le client.
 - 1.1. Cette garantie de 5 ans s'applique également aux batteries de luminaires autonomes. L'autonomie prédéfinie est garantie pour cette période.
 - 1.2. Cette garantie de 5 ans s'applique également à la source lumineuse à LED de luminaires d'éclairage de sécurité ETAP, à l'exception de luminaires à la durée de vie plus courte spécifiquement publiée au moment de la livraison. Les niveaux d'éclairage prédéfinis en éclairage de sécurité sont garantis pendant cette période.
2. Les systèmes de batterie centrale ETAP, à l'exception de la batterie, ont une garantie de 2 ans.
3. Si au cours de cette période de garantie, des défauts interviennent par suite de matériaux et/ou d'une construction défectueuse, ETAP réparera ou remplacera le produit (à la discrétion d'ETAP) par un produit identique ou similaire sans imputer de frais de main-d'œuvre ou de pièces, conformément aux conditions telles qu'énoncées ci-dessous.
4. La garantie est exclusivement accordée sur présentation de la facture originale remise au client par ETAP, conformément aux conditions de vente et de livraison qui y sont reprises.
5. Cette garantie ne couvre pas:
 - 5.1. Les contrôles périodiques, l'entretien et la réparation ou le remplacement de la source lumineuse fluorescente ou d'autres pièces que celles mentionnées aux points 2 et 3 par suite de l'usure normale.
 - 5.2. Les coûts et les risques du transport ainsi que les frais de déplacement ou de montage liés directement ou indirectement à la garantie.
 - 5.3. Les dommages aux produits précités consécutifs:
 - 5.3.1. D'un abus ou d'une utilisation erronée, y compris, mais sans s'y limiter:
 - * une utilisation anormale, non conforme aux instructions d'ETAP sur l'utilisation et l'entretien corrects des produits. Sauf mention contraire, la température ambiante est comprise entre +5°C et + 35°C.
 - * l'installation ou l'utilisation d'un produit ETAP en contradiction avec les normes techniques ou de sécurité.
 - 5.3.2. De réparations ou modifications non effectuées par ETAP.
 - 5.3.3. D'accidents, de cas de force majeure ou de quelque cause que ce soit sur laquelle ETAP ne peut exercer d'influence, y compris, mais sans s'y limiter, la foudre, l'eau, le feu, la ventilation défectueuse et les insurrections publiques.
 - 5.3.4. Les produits dont la date de production ou le numéro de série a été effacé, rendu illisible ou modifié.
6. ETAP ne peut à aucun moment être tenu responsable des dommages indirects.
7. Cette garantie constitue une dérogation au délai de garantie général d'1 an tel que stipulé à l'article 8.1. de nos Conditions générales de vente et de livraison, lesquelles restent par ailleurs intégralement d'application.

EXPLICATION DU TABLEAU ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

EN-TÊTE

LON®	luminaires adressables
EUG	Emergency Unit Gateway
N	non permanent
P	permanent



ALADIN	182	FS1	161	R4873	93	U160	19
AMANTA	182	FS2	161	R4874	87	U163	19
ASKY	183	FUZO	120	R4875	93	U170	17
ATITA	183	GUIDE	176	R4876	89	U31	22
AVELA	184	GROUNDMOVE	189	R4877	96	U36	22
AXTRA	184	MINI	195	R4878	89	U38	23
B10	216	MILKY-WAY	162	R4879	96	U39	23
B11	216	K11	272	R4880	84	U585	29
BARRY	188	K13	272	R4881	91	U586	27
BLOQ	170	k14	277	R4882	87	U587	27
D10	139	K17	272	R4883	93	U587...TO	28-32
D12	139	K21	281	R4884	87	U589	28
D14	140	K23	283	R4885	93	UJ201	33
D16	140	K24	285	R4886	89	UJ403	34
D18	140	K27	281	R4887	96	UM10	35
D2	143	K28	281	R4888	89	UM11	35
D30	145	K3	289	R4889	96	UM18	37
D36	146	K5R1	293	R4901	91	UM2	41
D4	147	K5R3	293	R4F00	85	UT186	42
D5	149	K5R4	293	R4F01	92	UT187	42
D9	151	K61	299	R4F02	88	UT188	42
DALLE	51	K62	303	R4F03	95	UT1F	48
DIPP3	155	K63	299	R4F04	88	UT1J	48
DIPP4	155	K64	302	R4F05	95	UT6	49
DIPP6	156	K65	303	R4J00	85	UW	179
DIPP9	156	K71	307-309	R4J01	92	V1M13	131
E11	217	K72	307-309	R4J02	88	V1M14	131
E12	219-221	K76	309	R4J03	95	V1M18	131-134
E13	221	K73	311	R4J04	88	V1M1B	134
E14	221	K74	313	R4J05	95	V1M1F	131
E14/LED	223	K8	272	R4M	83	V1M1J	131
E2	224	K90	317	R587	99-100	V1M2	133
E31	203	K91	319-321-325	R5A	99-100	V1MC1	135
E32	203	K92	319-325	R5C	99-100	V1MC2	135
E33	203	K93	319-321	R8F	103-104	V1MF	134
E34	204	K94	324	R8J	103-104	V1MJ	134
E35	204	K95	325	R9	235	V1MK9	135
E36	205	KB1	329	RIOT	166	V2M14	127
E37	205	KB4	331	RJ55	106	V2M18	127-128
E38	207	KB8	329	RT1860	107	V2M1B	128
E39	207	KL7	335	RT1861	108	V2M1F	127
E42	225	KL8	335	RT1863	108	V2M1J	127
E44	225	KL9	335	RT1870	107	V2MC1	129
E52	209	LEDSTRIP20	190	RT1871	109	V2MC2	129
E53	211	LEDSTRIP30	193	RT1873	109	V2MF	128
E56	211	LEDSTRIPSMD	194	RT1880	108	V2MJ	128
E58	212	OELITE	121	RT1881	109	V2MK9	129
E6	227	OPTART	63	RT1883	109	VELA	67
E90	229	PADEO	194	RT2860	111	WA?	181
E95	229	PHARE	163	RT2861	112		
EBIND	53	PLUTO	164	RT2863	112		
ECHO	54	PLUTO MOVE	165	RT2864	112		
EDEN	54	R14	70	RT2865	112		
EGAL	117	R15	71	RT2870	111		
EGLASS	55	R16	71	RT2871	113		
EHAD	55	R2	75	RT2873	113		
ELAN	119	R3	81	RT2874	113		
ELITE	56	R45	84-91	RT2875	113		
ELLO	185	R4860	84	RT2880	112		
ENEXTRA	57	R4860...T1	84	RT2881	113		
EPOLY	58	R4861	91	RT2883	113		
ETALE	185	R4861...T1	91	RT2884	113		
ETITA	59	R4862	87	RT2885	113		
EVER	61	R4862...T1	87-89	RT4	177		
EXTRA	62	R4863	93	RT5	197		
FA1	171	R4863...T1	93-96	RT6	115		
FA2	171	R4864	87	SCOUP	65		
FA4	172	R4865	93	SEXTRA	121		
FA5	172	R4865...T1	93-96	SKY	67		
FA6	173	R4866	89	SQUAD	167		
FA7	173	R4867	96	STARSKY	167		
FA9	175	R4868	89	U140	17		
FA10	175	R4869	96	U142	18		
FACTOR	157	R4870	84	U144	18		
FLARE-1	159	R4871	91	U158	19		
FLARE-2	160	R4872	87	U159	19		



Mixed Sources

Product group from well-managed
forests and other controlled sources

www.fsc.org Cert no. SGS-COC-003332

© 1996 Forest Stewardship Council



www.etaplighting.com

Belgique et Grand-Duché de Luxembourg

ETAP SA

Antwerpsesteenweg 130

2390 Malle

Tel. +32 (0)3 310 02 11

Fax +32 (0)3 311 61 42

info.be@etaplighting.com