

Les lumières diaphanes

ALTER
une société du groupe **ETAP**

Réseau Commercial France

A PARIS ET EN ÎLE-DE-FRANCE

CHARLES SPRIET Directeur Général (06 26 36 52 52)

MAXIME DISTRIQUIN (06 27 00 17 50) / **CHRISTEL DONDON** (06 26 13 14 10) / **ALAIN-PHILIPPE GUESSAB** (06 19 82 30 77)

CLARA LAINÉ (06 16 45 58 07) / **THÉO LEVEQUE** (06 14 42 24 84)

5bis, rue Gabriel Péri 92541 MONTROUGE CEDEX

Tél.: 01.58.07.99.00 Fax: 01.58.07.99.10

info@alter.fr - www.alter.fr

Secteurs: 60.75.77.78.91.92.93.94.95

EN PROVINCE

CHRISTIAN AUROUSSEAU (AC.REP)

2 allée des Tilleuls 21560 COUTERNON

Tél.: 03.80.55.19.07

ac-rep@ac-rep.fr

Secteurs: 10.21.39.52.71.89

JOËL MOGISSE

6 rue Alain Colas 44220 COUERON

Tél.: 02.40.85.09.24 Fax: 02.40.86.47.32

joel.mogisse@orange.fr

Secteurs: 16.17.22.29.35.44.49.56.79.85

JEAN LUC BACHACOU (BEAR)

8 impasse de la Pinède 33610 CANEJAN

Tél.: 05.56.89.63.16 Fax: 05.56.89.82.72

jlbear@orange.fr

Secteurs: 24.33.40.47.64

YANNICK DITBERNER (DIREP)

15 rue de la côte BP 60003 67701 SAVERNE CEDEX

Tél.: 03.88.03.13.60 Fax: 03.88.91.53.20

contact@direp.fr

Secteurs: 25.54.55.57.67.68.70.88.90

PASCAL BAILLEUX

Centre d'affaires 132 rue de soras 07430 DAVÉZIEUX

Tél/Fax: 04.75.33.44.48

p.bailleux@wanadoo.fr

Secteurs: 01.07.26.38.42.69.73.74

LAETITIA PHARATON

5bis, rue Gabriel Péri 92541 MONTROUGE CEDEX

Port.: 06.08.03.15.22 Fax: 01.58.07.99.10

laetitia.pharaton@alter.fr

Secteurs: 18.23.36.37.41.45.58.86.87

PASCAL OLWEIDNER / PASCAL SUJOBERT (OD CONCEPT)

10bis, rue des Frères Lumière Z.I DU BREZET 63100 CLERMONT-FERRAND

Tél.: 04.73.14.05.39 Fax: 04.73.14.09.76

pascal.sujobert@odconcept.com / Pascal.olweidner@odconcept.com

Secteurs: 03.15.19.43.48.63

FRANÇOIS PFLUMIO / BRUNO TOUPLIN / CHIRAZ ISMAIL (AUTELEC LE BON)

63 boulevard Industriel - BP 223 76304 SOTTEVILLE LES ROUEN CEDEX

Tél.: 02.35.59.00.51 Fax: 02.35.61.40.19

francois.pflumio@orange.fr / bruno.touplin@orange.fr / chiraz.ismail@orange.fr

Secteurs: 14.27.28.50.53.61.72.76

OLIVIER PERIOU / JEAN VANDENBERGHE (HANELEC)

Parc de la Cimaise - 27 rue Carrousel 59650 VILLENEUVE D'ASCO

Tél.: 03.28.55.09.40 Fax: 03.28.55.09.41

hanelec.59@wanadoo.fr - www.hanelec-representation.com

Secteurs: 02.08.51.59.62.80

CHRISTOPHE KUZNIK (FORELEC)

56 rue de Negreneys 31200 TOULOUSE

Tél.: 05.61.57.96.50 Fax: 05.61.57.99.94

contact@forelec.com

Secteurs: 09.11.12.31.32.46.65.66.81.82

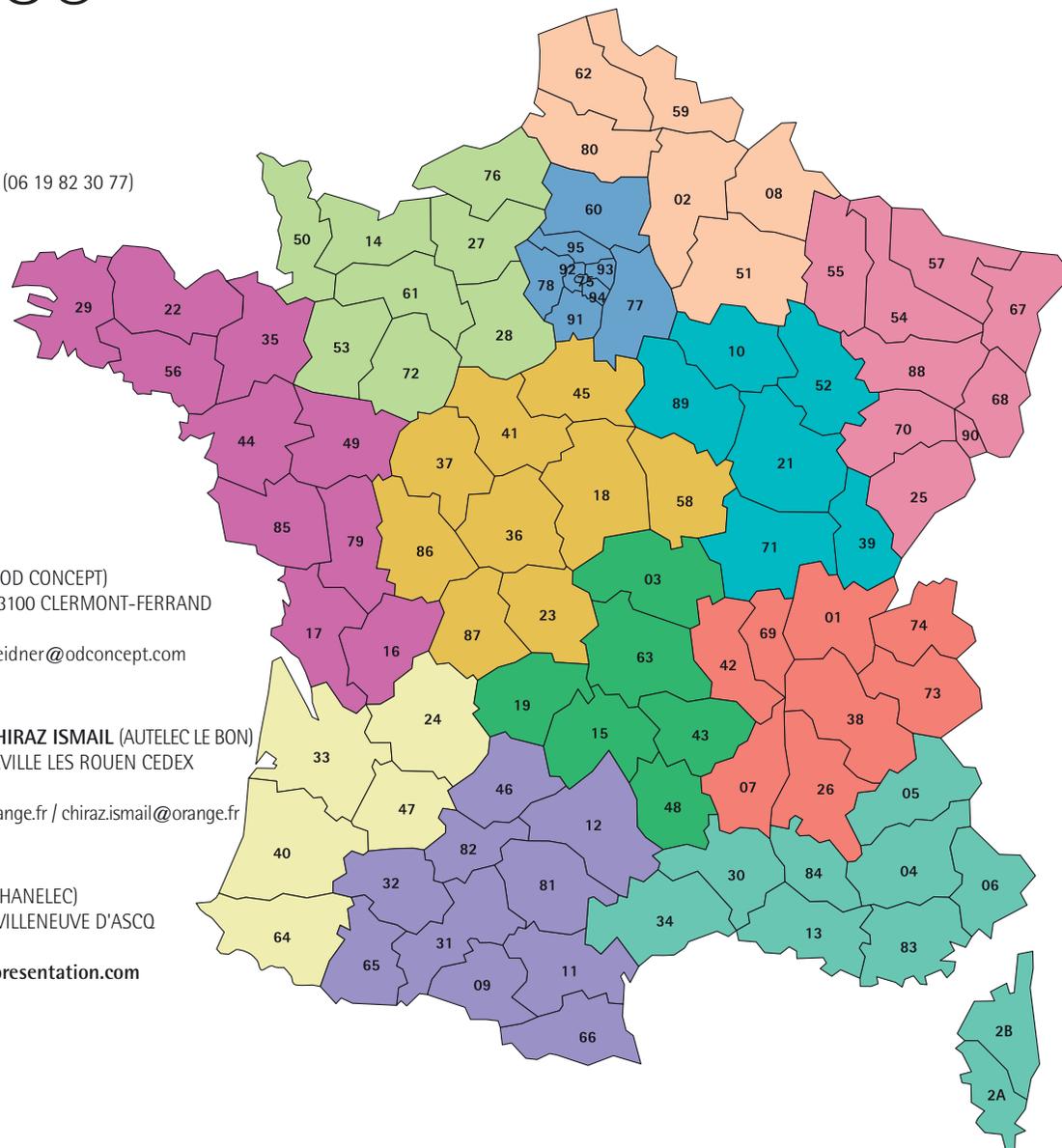
CHRISTOPHE BORDERA / GEORGES GARCIA (LVMT)

ZI la Valampe 4 avenue de la Moutte 13220 CHATEAUNEUF LES MARTIGUES

Tél.: 04.42.09.46.50 Fax: 04.42.02.90.40

lvmt@wanadoo.fr

Secteurs: 04.05.06.13.30.34.83.84.20A.20B



ALVER
une société du groupe **ETAP**

Un luminaire peut-il participer à changer le monde ?

Le luminaire lui-même peut-être pas, mais son « message » peut faire toute la différence.
Un luminaire intelligent, en matériaux recyclables et produit localement contient un message.

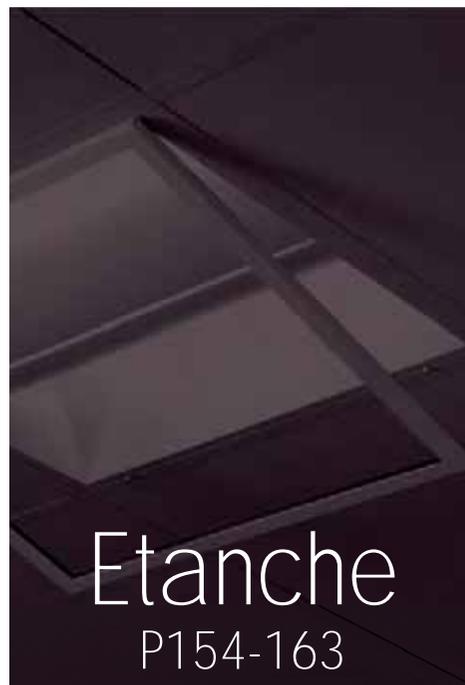
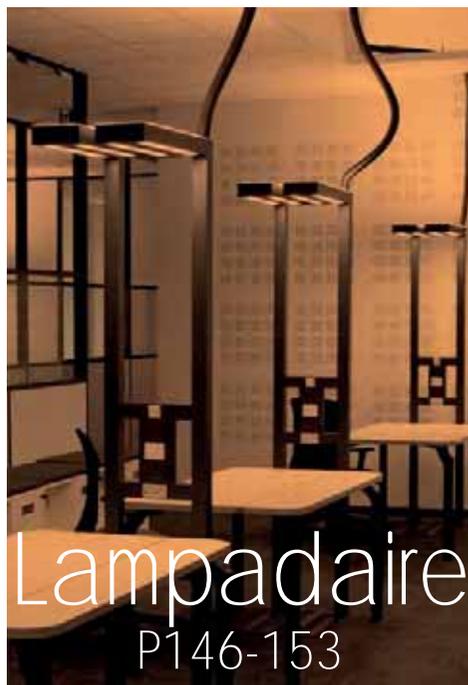
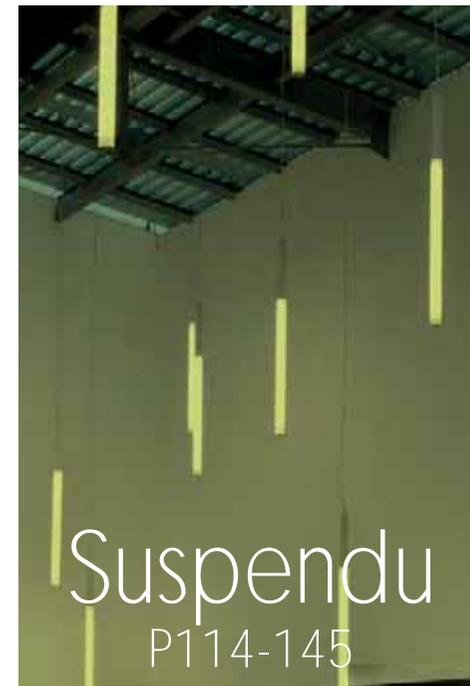
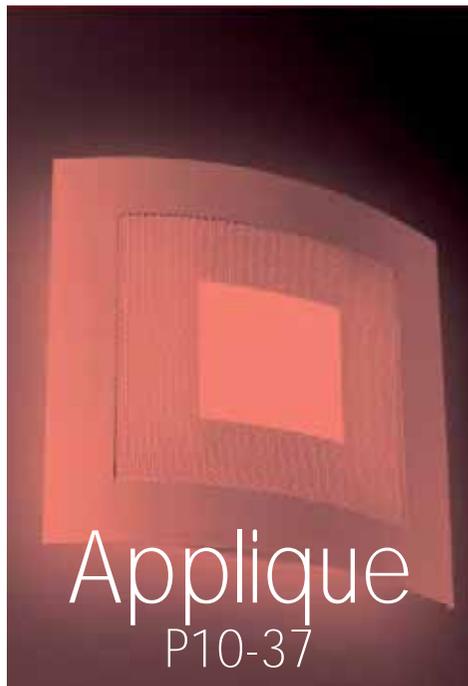
Il est temps de redéfinir, nos objectifs de découvrir des processus et des liens de fabrication efficaces,
d'investir de manière responsable dans des outils électroniques de gestion de la consommation électrique.
Et d'utiliser en complément, d'autres sources d'énergie comme le vent, l'eau, le soleil pour l'exploitation de nos sites.
Il faut réduire la consommation et donner plus en retour.

L'heure est venue de réfléchir sur l'air que nous respirons sur l'eau que nous buvons et sur le mode d'éclairage de nos « bâtiments ».
Pour que dès que nous nous éclairons, nous ayons la satisfaction d'avoir œuvré pour la conservation des ressources.

La route peut être longue, mais nous sommes sur la bonne voie.

Charles Spriet, Mai 2012.

Diaphane



Index Produits

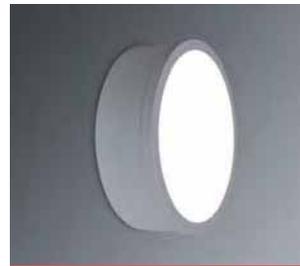
par ordre alphabétique



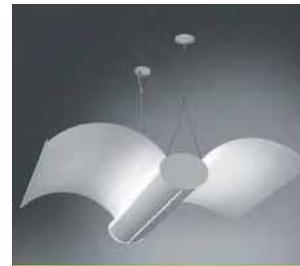
AFLOR P12



AFURTIF - AFULED P13



AHAD-AHALED P14



AILE P116



AIRLINE P15



AITUBE P16



ALADIN P17



ALEDA P18



ALINE P18



ALTO P40



AMANTA P19



AMELIO P20



AREGAL P21



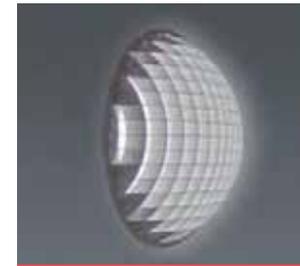
ASKY P22



A-STRIP P23



ATITA P24



AVAA P26



AVELA P27



AXTRA P28-29



AYO P30



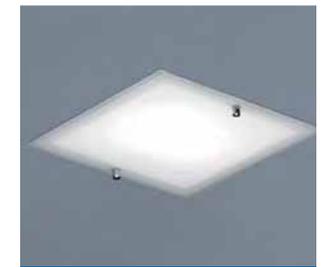
AZICKS P31



BART P102



CHEMADIN P32



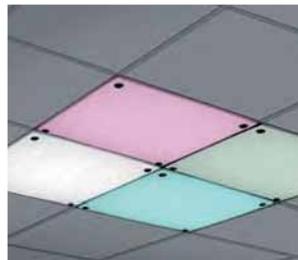
DALLE 220 P41



DALLE 600 P45



DALLED P42



DALLE RVB - BCBF P44



EBIND 600 CI BAC P50



EBIND 600 CO P49



EBIND 600 CO ETA P158



EBIND 600 HRX P46



EBIND 600 HRX ETA P156



EBIND 600 PF P48



EBIND 600 PF ETA P157



EBIND XS P51



EBIND 614 P50



ECHO 300 P52



ECHO 300 ETA P159



ECHO FA P53-54



ECLIPSE P56



ECLO P33



EDEO P57



EGAL 360 P34



EGAL 600 P103



EGAL 750 P104



EGAL 1350 P105



EGAL-S 1350 P117



EGLASS P58-59

Index Produits

par ordre alphabétique



EGLASS ETA P160-161



EHAD P60



EHAD 350 P62



EHALED 300 P63



EITUBE P162



ELAN P106



ELEDA P65



ELIPSE P66



ELISSE P67-68-69



ELITE 300 P73



ELITE 600 P71



ELITE 600 HRX P70



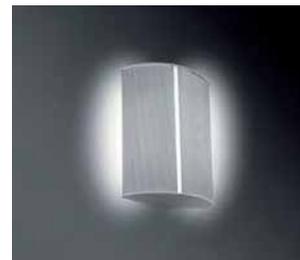
ELITE 614 P73



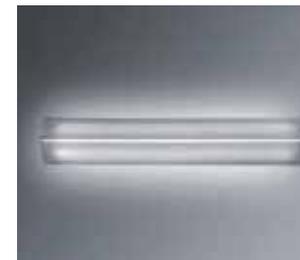
ELITE 1200 P72



ELITE-S P118



ELLO P36



ELLO 1250 P35



EMEN 600 P75



EMEN 1200 P74



EPHAR P163



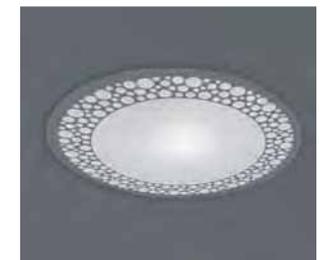
EPOLY HR P76



ESCADRI-L P78



ESCADRO P79



ESKYMO P80



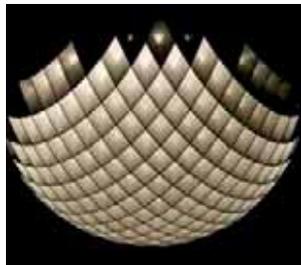
ETALE P37



ETITA 600 P82



ETITA PA P83



EVAA P84



EVER 600 P87



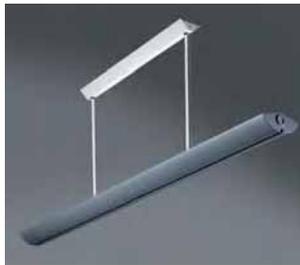
EVER HRX P86



EVER UNI P88



EVER 614 P87



FUZO P119



GOTA P89



MEGAVELA P120



O'EHAD 350 P107



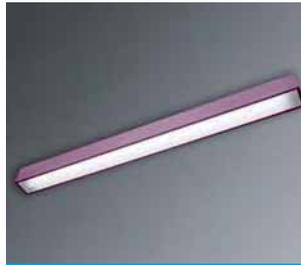
O'ELITE P108-109



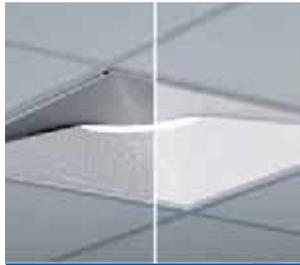
O'EVER P110



O'LEDA P111



O'POLY XS P112



OPTART P90



PADELED P152



PADEO P148



PADEO 3T P151



PELITE P113



PETALE P153



REGAL P121



RONDO 400-770 P92

Index Produits

par ordre alphabétique



RONDO 600 P93



CAT'S EYES P122



SCOUP 200-300 P94



SCOUP 350-500 P95



SCOUP 600 P96



SEINE P123



SELEDA P124



SELLO P125



SEMEN P126



SEXTRA HR P129



SEXTRA PF P128



SICARE P130



SIFURTIF P132-133



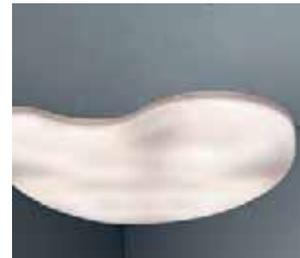
SIHAD P134



SILINE P136



SILLE P138



SINUAGE P139



S-IPOLY XS P140



SITUBE P141



SITUBE 3000 P142



SIVERTUBE P143



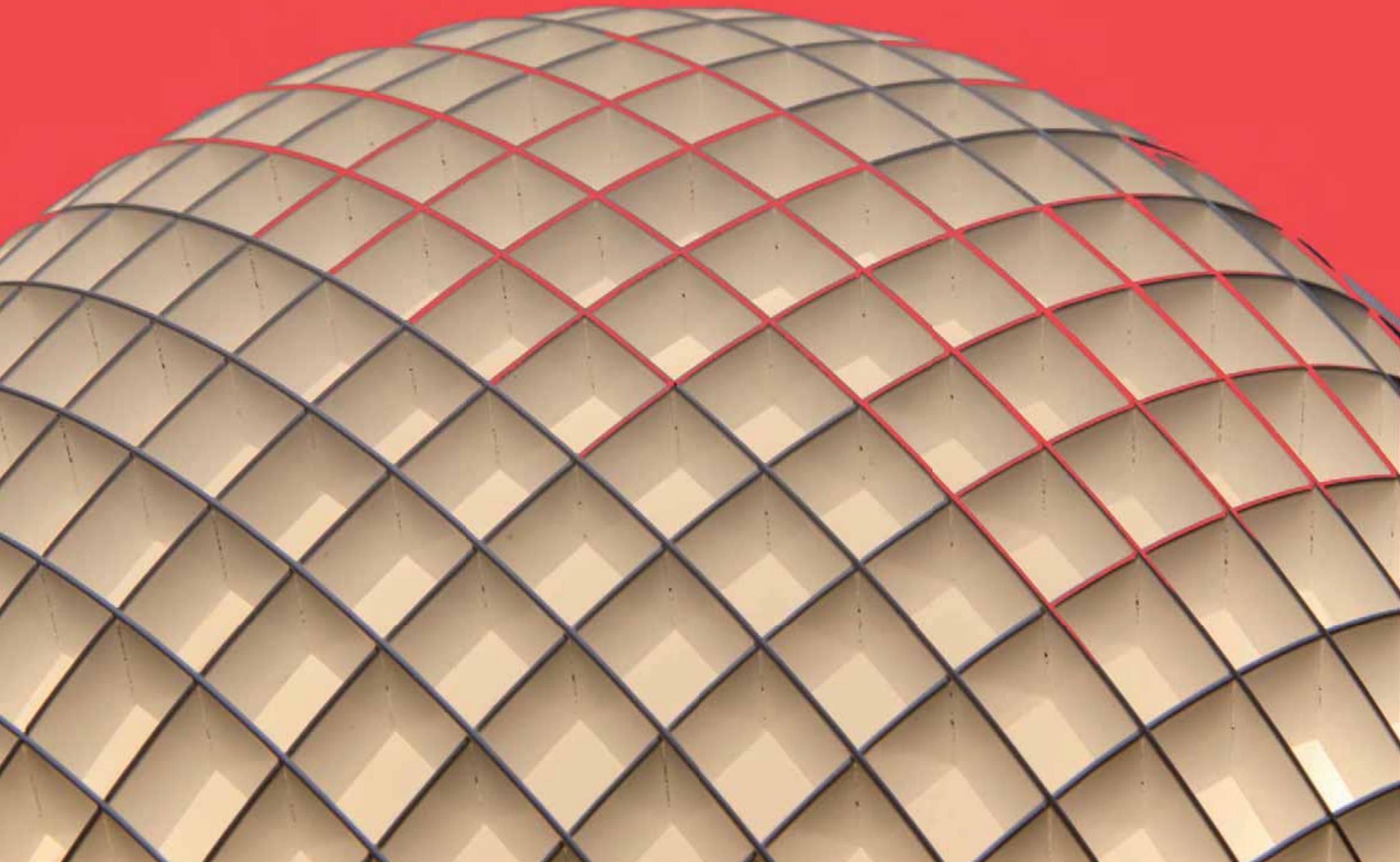
SKY P97



SYLEDA P144



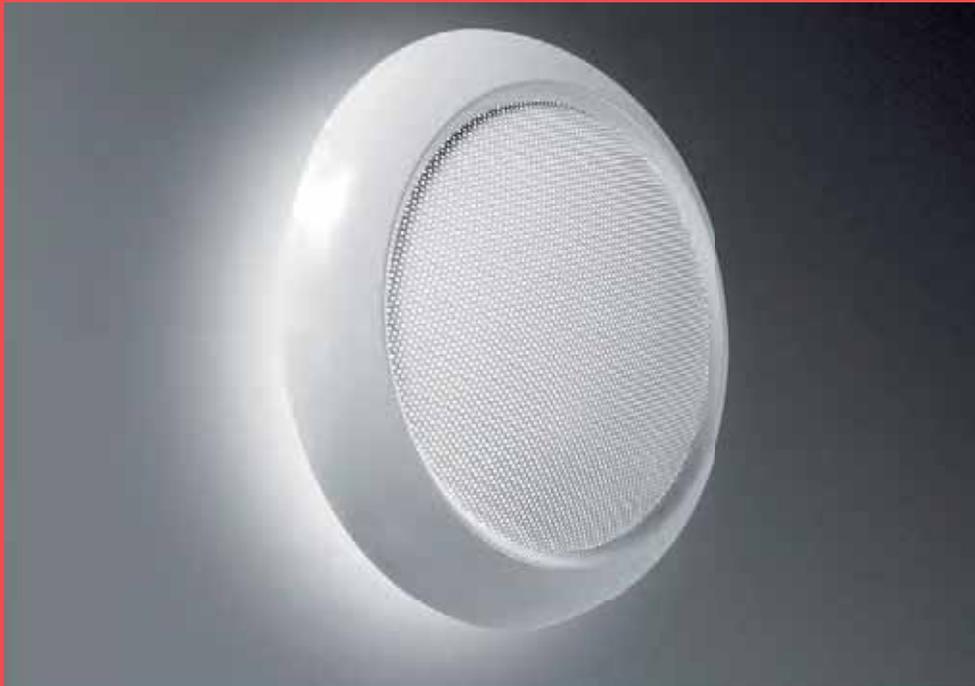
VELA P99



" Une pendeloque, une robe, une tasse diaphane. De vraies bougies de femme et de boudoir, des bougies diaphanes, d'une transparence presque rosée "
(GONCOURT, Journal, 1863, p. 1240)

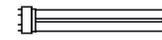
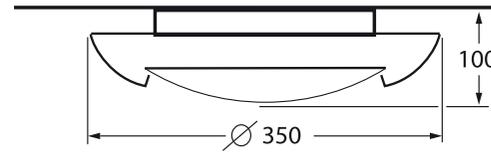
Les lumières diaphanes

Applicative



Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
 Tôle d'acier repoussée et laquée blanc
 Tôle micro-perforée avec film diffusant

Fixation platine: 4 trous diam. 5 mm
 Entraxe: 155 x 80 mm



TC-L 18W



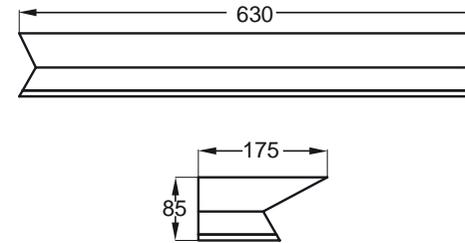
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AFLOR 350-218 BE	D=350	2	18	Plein blanc et Micro-Perforé	Électronique	26%	294,52 €



Applique pour 2 tubes fluorescents 24W en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210 (AFURTIF)

Applique pour LED en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210
Puissance totale consommée 39W (AFULED)
version 830 sur demande

Diffusant en PMMA opale épaisseur 8mm
Fixation au mur en deux points espacés de 450 mm

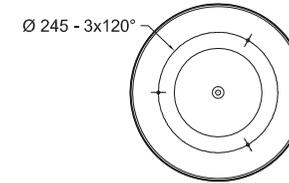
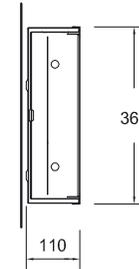


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AFURTIF 630-224 BE	630 x 85	2	24	PMMA	Électronique	89%	307,12 €
AFULED 630 840	630 x 85	LED	39	PMMA	Électronique	NC	566,06 €

AHAD



Applique pour une circline fluorescente 22W ou 40W
 Caisson et réflecteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane habillé d'une finition en tôle roulée laquée RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
 Sous-face diffusante en verre dépoli montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix) avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette



Fixation en trois points dans le fond de l'appareil



T5 C 22W



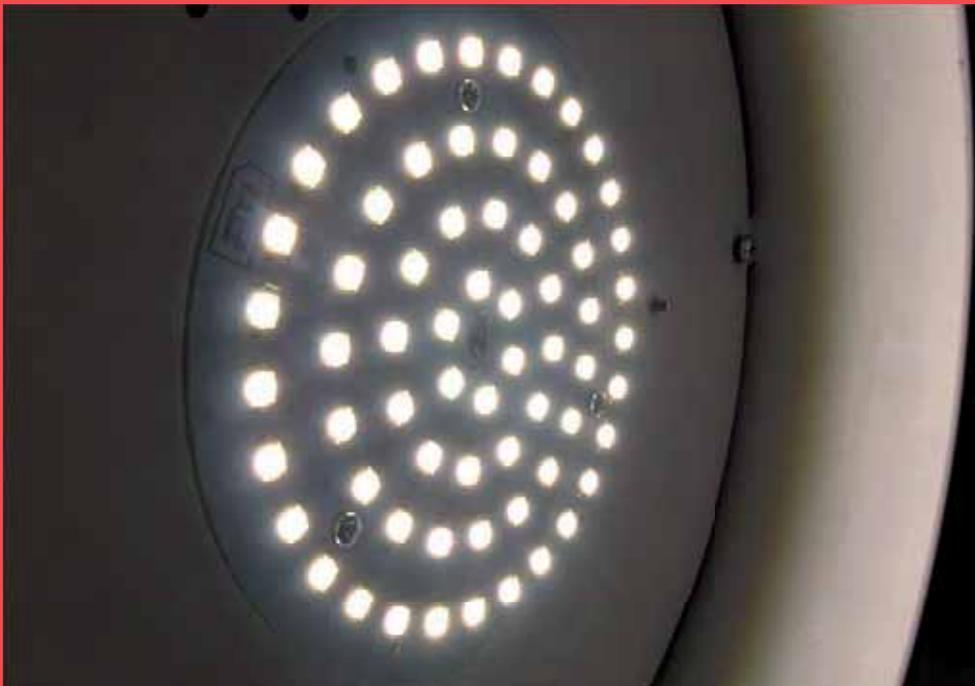
EHAD 350



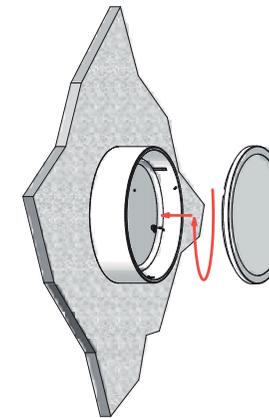
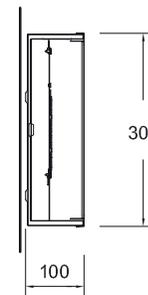
SIHAD 350

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AHAD 350-C122 V2B BE	D=360	1	22	Verre	Électronique	67%	259,86 €

AHALED



Applique pour LED
 Caisson et réflecteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane habillé d'une finition en tôle roulée laquée RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
 Sous-face diffusante en polycarbonate diffusant haut rendement (HR) montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix) avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette version 830 sur demande



OEHAD 350

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AHALED 300 840 HR BE	D=300	LED	13	Polycarbonate	Électronique	NC	292,46 €



Classe 1

IP 20

960 °C



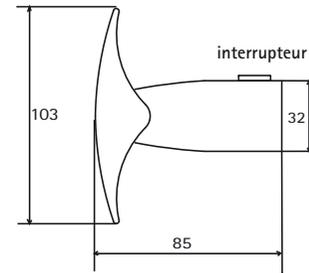
1,5 Kg 620x 120x 200 mm

airline 600

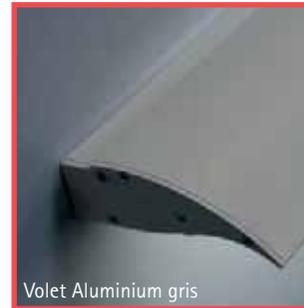
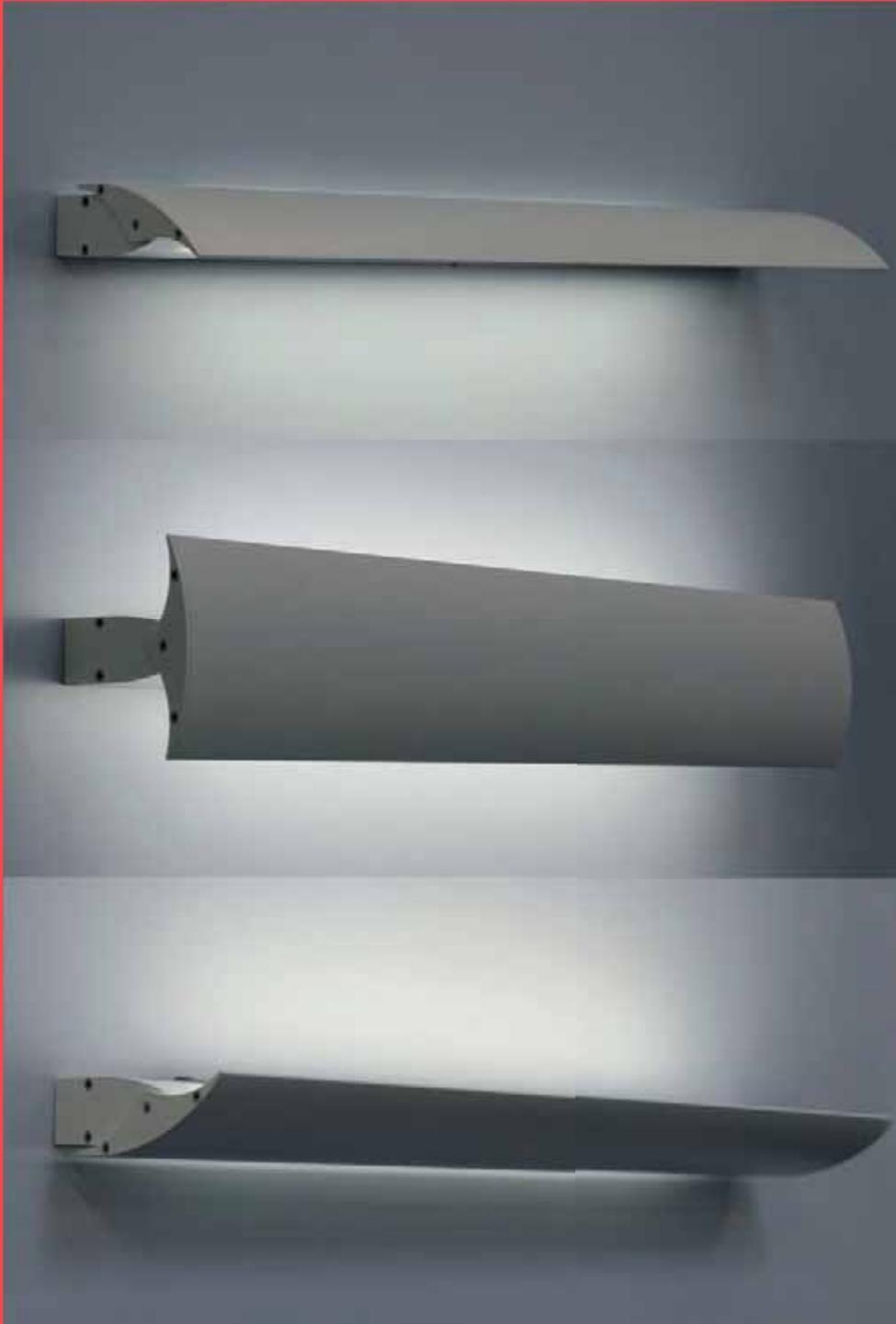
2,5 Kg 1220x 120x 200 mm

airline 1200

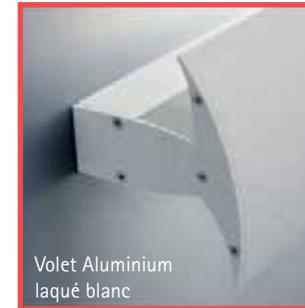
Applique pour 1 tube fluorescent 13 ou 28W
 Profils d'aluminium anodisés ou laqués blanc RAL 9210
 Diffusant en polycarbonate transparent



T5 13 ou 28W



Volet Aluminium gris



Volet Aluminium laqué blanc



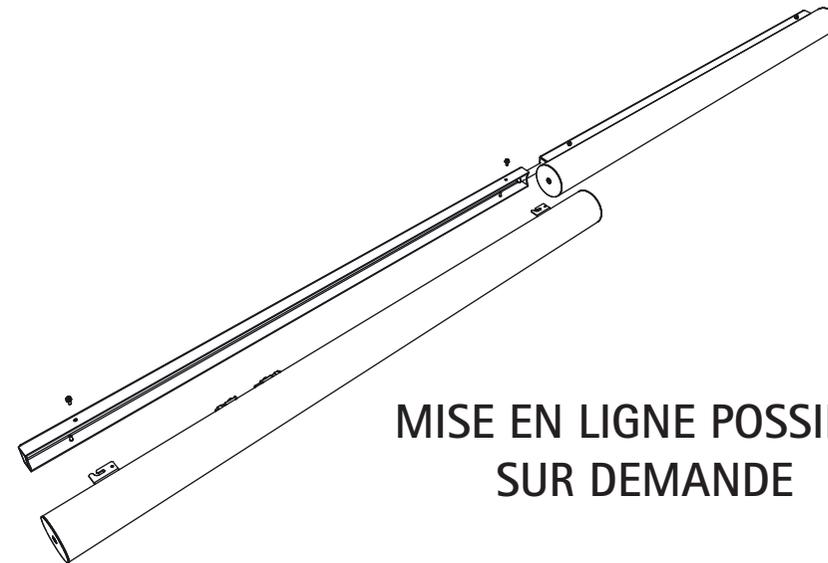
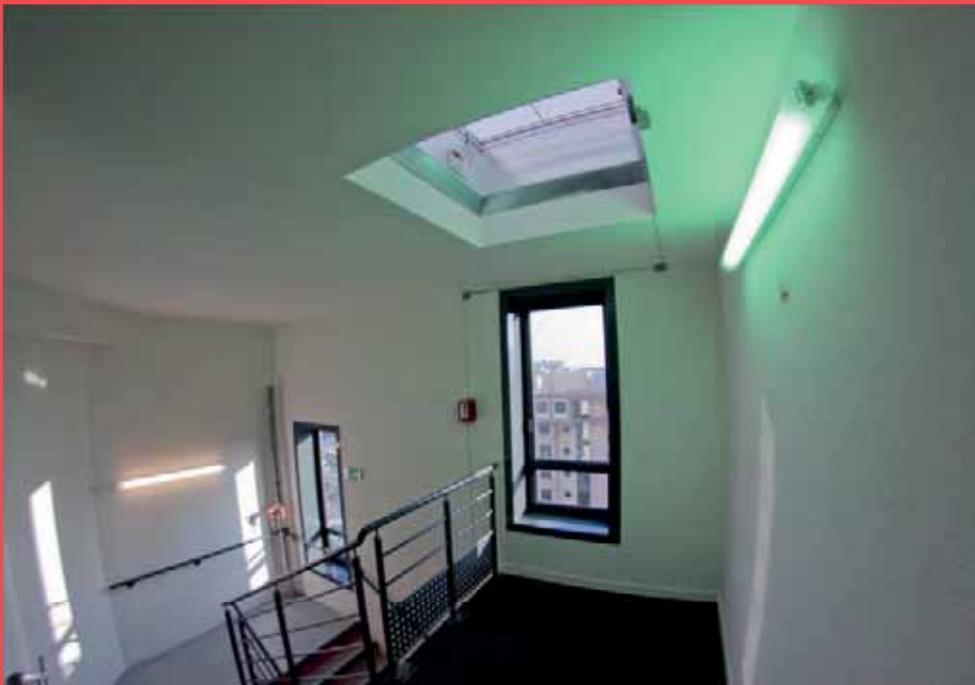
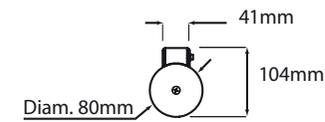
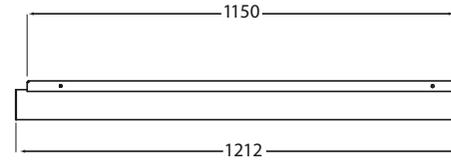
Volet orientable

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AIRLINE 600-113 AL BE	600 x 103	1	13	Aluminium	Électronique	59%	174,01 €
AIRLINE 600-113 BL BE	600 x 103	1	13	Aluminium Blanc	Électronique	74%	200,01 €
AIRLINE 1200-128 AL BE	1200 x 103	1	28	Aluminium	Électronique	67%	251,68 €
AIRLINE 1200-128 BL BE	1200 x 103	1	28	Aluminium Blanc	Électronique	80%	268,26 €



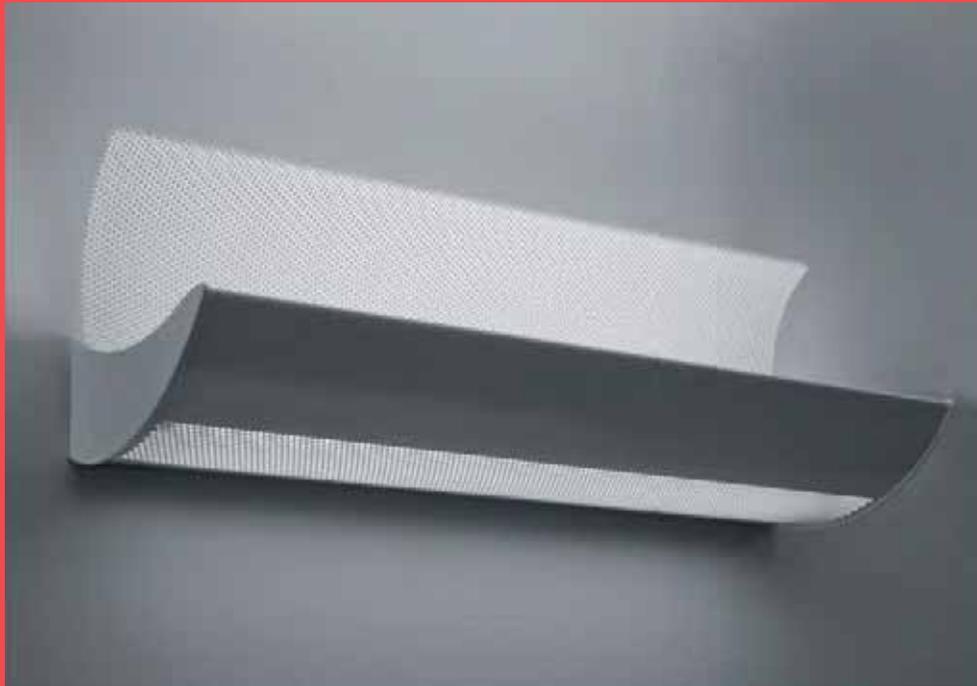
Applique avec 1 lampe fluorescente 28 ou 54W
 Tube en polycarbonate de 80mm de diamètre contenant une armature en acier laqué blanc
 Embout de fermeture en polycarbonate clair

Fixation: 2 points
 Entraxede fixation 900mm



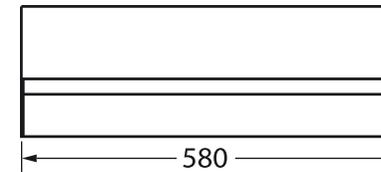
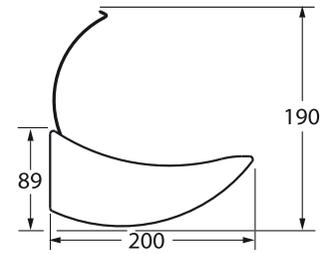
MISE EN LIGNE POSSIBLE SUR DEMANDE

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AITUBE 1200-128W840 BEX	1200 x 104	1	28	Polycarbonate	Électronique	68%	316,29 €
AITUBE 1200-154W840 BEX	1200 x 104	1	54	Polycarbonate	Électronique	68%	316,29 €



Applique murale pour 2 lampes fluo-compactes 40W avec volet supérieur récupérateur de flux, fixé par vis.
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc.
Plaque de propreté en verre trempé avec film diffusant en sous face

Fixation platine: 2 trous diam. : 7 mm
Entraxe: 300 mm



TC-L 40W

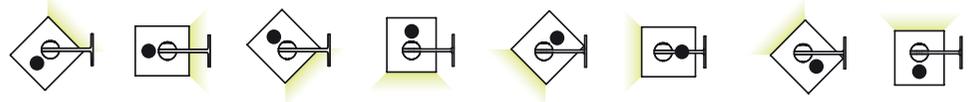


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ALADIN 580-240 BE	580 x 200	2	40	Plein et Micro-Perforé	Électronique	68%	213,29 €

Work
in progress



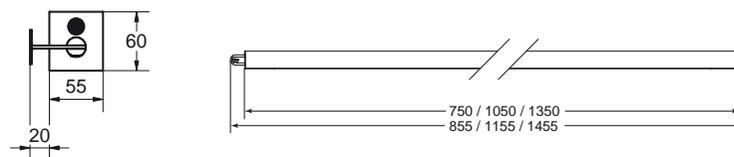
8 POSITIONS ROTATION PAR PAS DE 45°



ALEDA

LED F Classe 1 IP 20 960 °C NC Kg NC mm

Applique orientable (pas de 45°) en profil d'aluminium extrudé
Équipée d'1 MASTER LEDtube 11, 17 ou 22W 4000°K (3000°K sur demande (830))
Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc 4
Diffusant en PMMA haut rendement photométrique
Couleur sur demande



MASTER LEDtube 11, 17 ou 22W

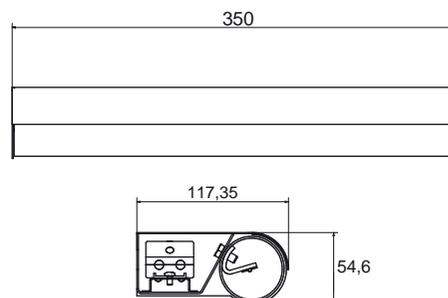


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ALEDA 750 840	855 x 60	1	11	PMMA	Électronique	406lm	NC
ALEDA 1050 840	1155 x 60	1	17	PMMA	Électronique	629lm	NC
ALEDA 1350 840	1455 x 60	1	22	PMMA	Électronique	828lm	NC

ALINE

LED F Classe 1 IP 20 960 °C 2,5 Kg 135x 370x 80 mm

Applique alimentée par 1 ou 2 barrettes de LED
Constituée d'un corps métallique 8/10ème, avec sources lumineuses cachées par un cylindre diffusant en polycarbonate blanc satiné.
Autre coloris sur demande

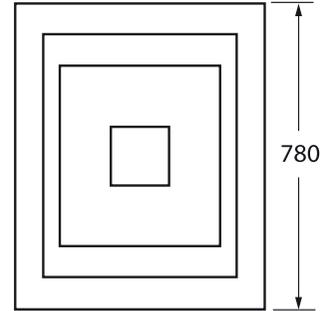
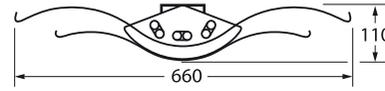


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ALINE 350-112 BF	350 x 118	LED	12	Polycarbonate	Électronique	394lm	149,40 €



Plafonnier ou applique pour 3 lampes fluo-compactes 40W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc

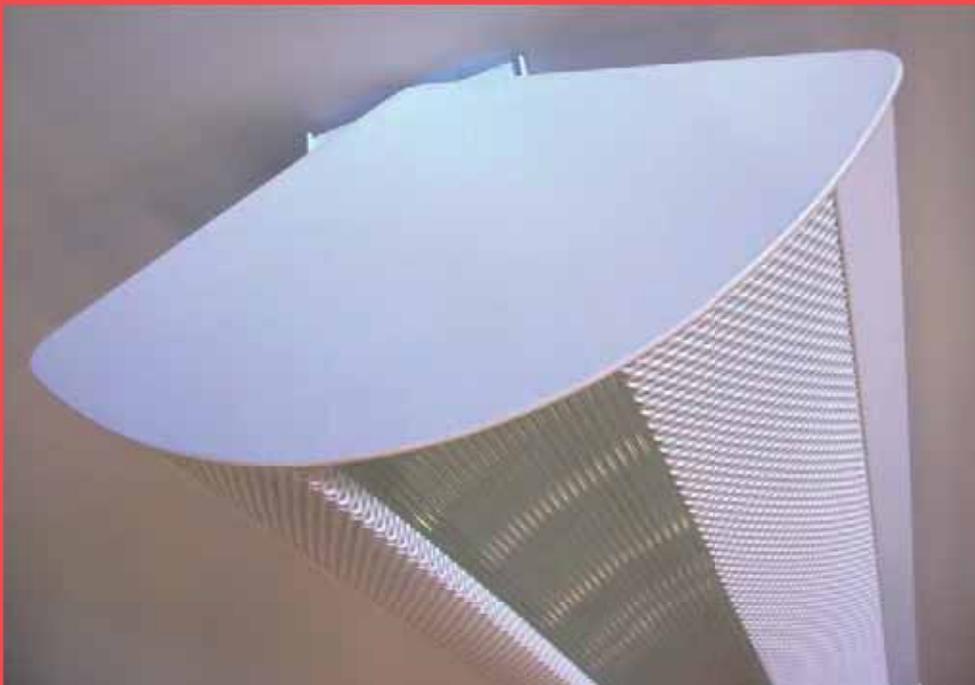
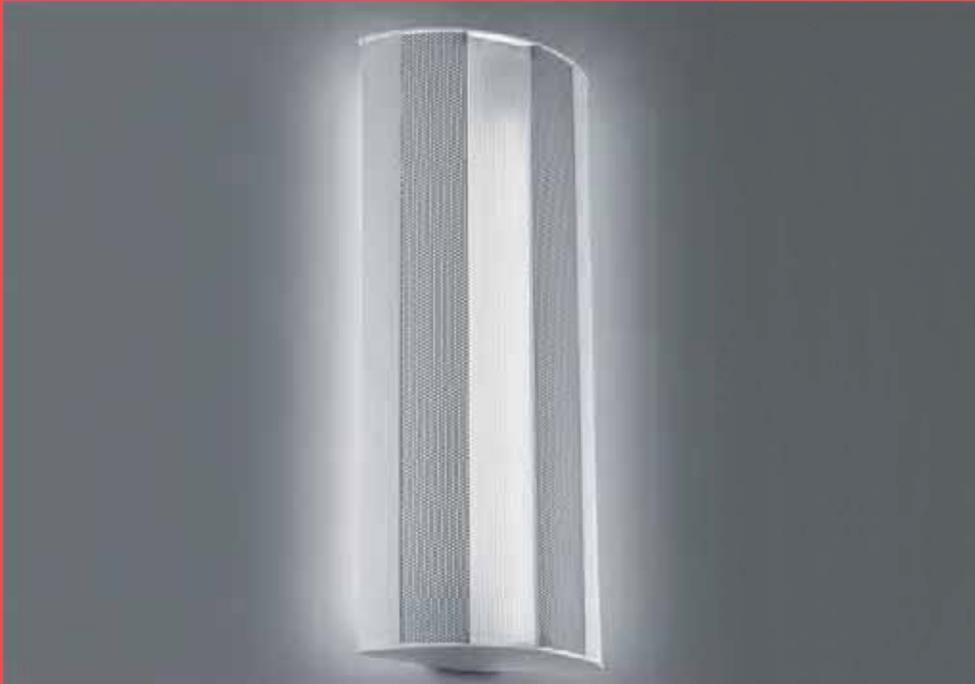
Fixation: 4 points diam. 5 mm
Entraxe: 200 x 200 mm



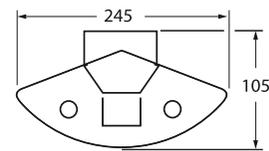
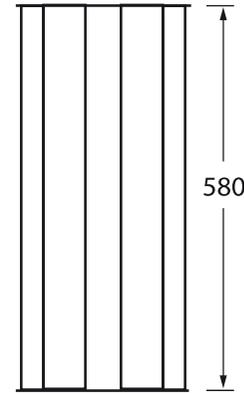
TC-L 40 ou 55W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AMANTA 780-340 BE	780 x 660	3	40	Plein et Micro-Perforé	Électronique	50%	569,28 €



Applique pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc
 Verre trempé, strié et dépoli



TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AMELIO 580-234/36/40 BE	580 x 245	2	34/36/40	Plein et Micro-Perforé	Électronique	63%	283,48 €

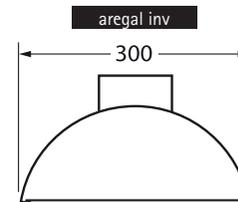
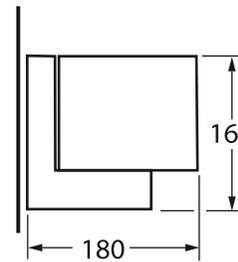
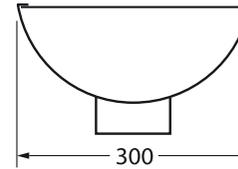


Applique murale pour 1 lampe fluo-compacte 26, 32 ou 42W
Tôle d'acier galvanisée

Fixation platine: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 70 mm



REGAL



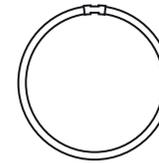
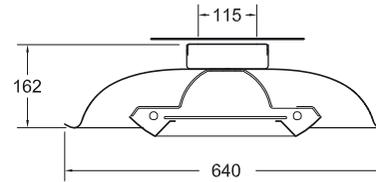
TC-TEL 26, 32 ou 42W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AREGAL 300-126/32/42 BE	300 x 160	1	26/32/42	Acier Galvanisée	Électronique	53%	213,67 €



Applique ou plafonnier pour 1 tube fluorescent circulaire 40W
 Reflecteur en tôle d'acier repoussée laquée blanc
 Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique

Fixation par étrier indépendant
 Entraxe: 115 mm



T5 C 40W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ASKY 600-C140 HR BE	D=640	1	40	Polycarbonate	Électronique	62%	572,65 €

A-STRIP



Classe 1

IP 20

650 °C



1,7 Kg

625x 140x

110 mm

a-strip 600



2,3 Kg

950x 125x

115 mm

a-strip 900



2,8 Kg

1225x 125x

115 mm

a-strip 1200

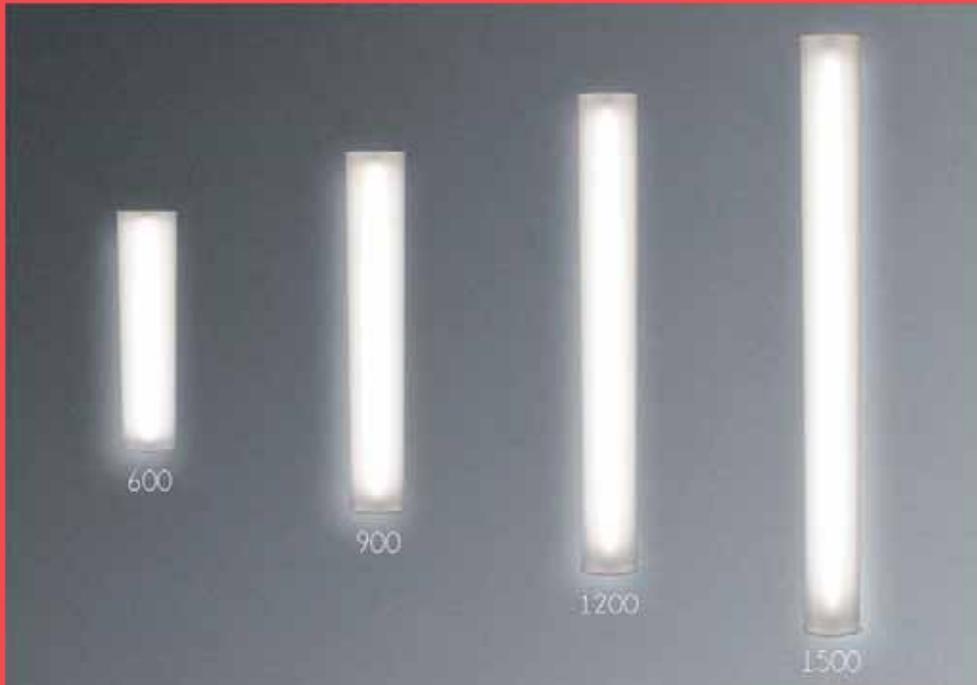


3,6 Kg

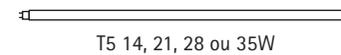
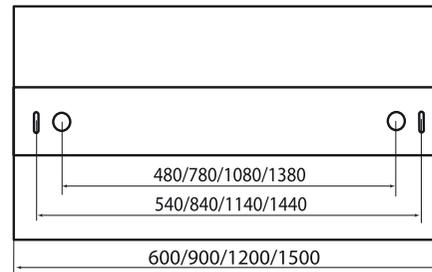
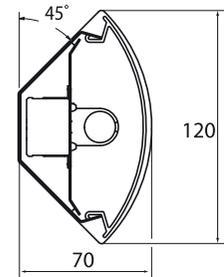
1590x 125x

115 mm

a-strip 1500



Applique murale pour un tube fluorescent T5 14, 21, 28 ou 35W
 4 longueurs possibles : 600, 900, 1200 ou 1500mm
 Sa géométrie permet une fixation au mur à plat ou en angle
 Réflecteur haut rendement en tôle d'acier laquée blanc 4
 Diffusant en PMMA à haut rendement photométrique



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ASTRIP 600-114 HRX BE	600 x 120	1	14	PMMA	Électronique	74%	219,52 €
ASTRIP 900-121 HRX BE	900 x 120	1	21	PMMA	Électronique	74%	235,24 €
ASTRIP 1200-128 HRX BE	1200 x 120	1	28	PMMA	Électronique	75%	249,33 €
ASTRIP 1500-135 HRX BE	1500 x 120	1	35	PMMA	Électronique	75%	272,12 €

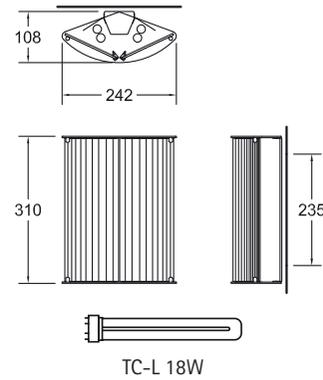
ATITA 310

Classe 1 IP 20 960 °C 3 Kg 330x 250x 110 mm



Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
 Acier laqué blanc
 Verre strié, dépoli et trempé

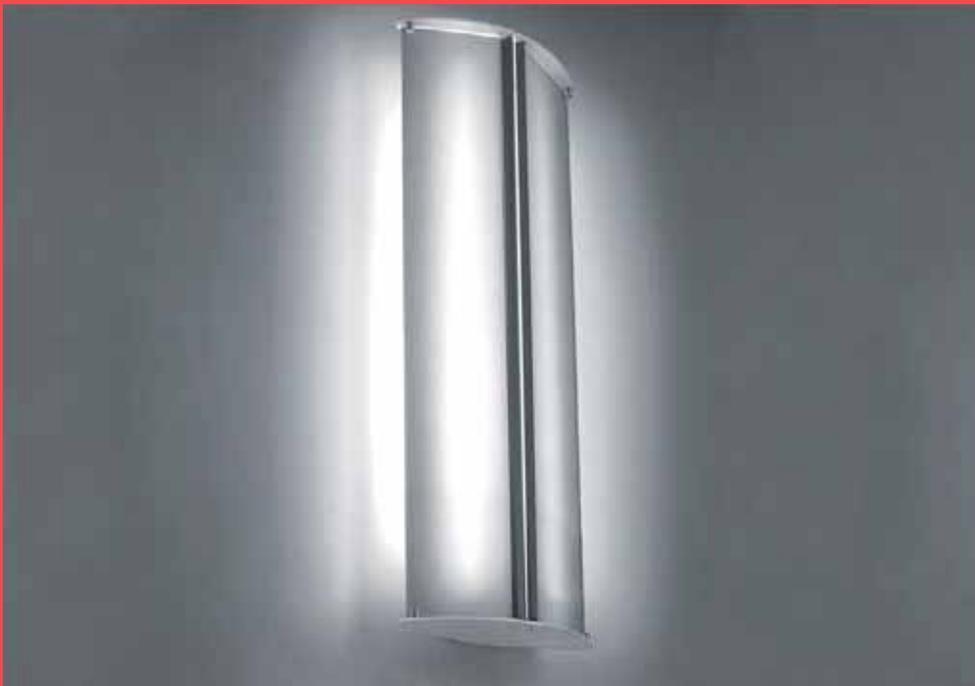
Fixation: 2 trous diam. 5 mm
 Entraxe: 235 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ATITA 310-218 VE BE	310 x 242	2	18	Verre	Électronique	67%	255,12 €

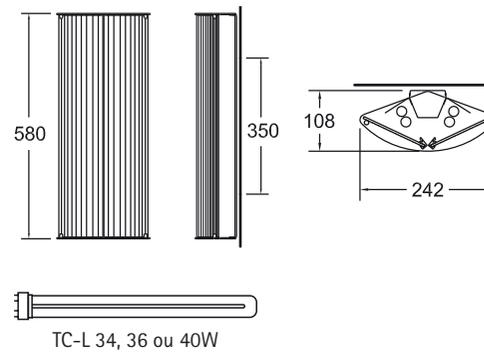
ATITA 580

Classe 1 IP 20 960 °C 5 Kg 600x 270x 120 mm



Applique pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
 Tôle d'acier laquée blanc
 Verre strié, dépoli et trempé

Fixation: 2 trous diam. 7 mm
 Entraxe: 350 mm

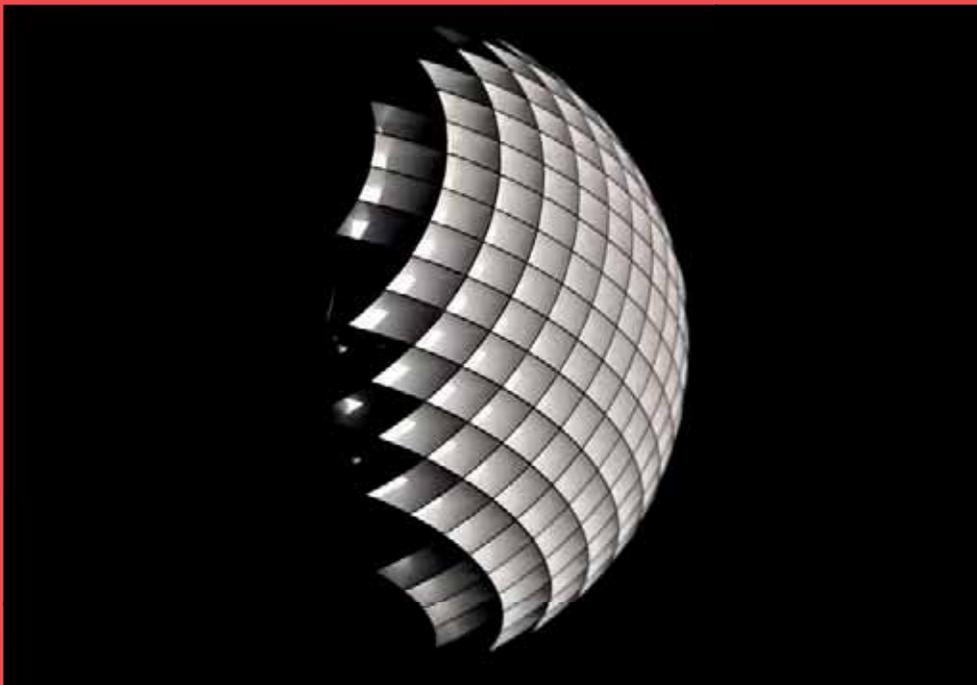


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ATITA 580-234/36/40 VE BE	580 x 242	2	34/36/40	Verre	Électronique	69%	297,41 €



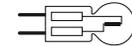
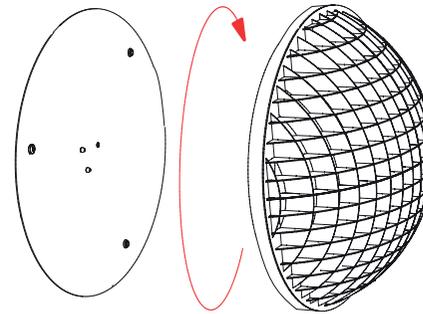
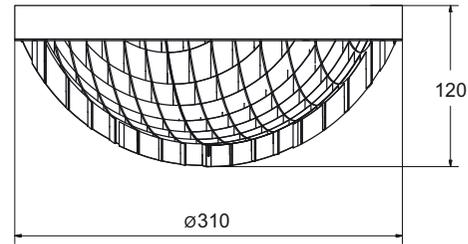


DESIGN ROBERT STADLER



Applique fixe circulaire
 Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210
 Diffusant opale + grille saillante en acier laqué

Fixation: 3 trous



Halogène 50W
 GY6 35
 12V



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AVAA HALO-300 VE BE	D=300	1	50	Opalin	-	360lm	NC

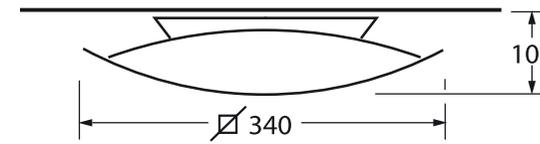
AVELA 340

	Classe 1	IP 20	960 °C		3,5 Kg	360x 350x 140 mm
--	----------	-------	--------	--	--------	------------------



Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation platine: 4 trous diam. 5 mm
Entraxe: 206 x 90 mm



TC-L 18W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AVELA 340-218 BE	340 x 340	2	18	Plein et Micro-Perforé	Électronique	63%	228,89 €

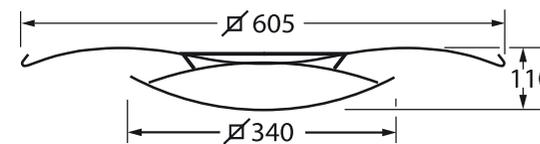
AVELA 600

	Classe 1	IP 20	960 °C		4 Kg	650x 630x 150 mm
--	----------	-------	--------	--	------	------------------



Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation platine: 4 trous diam. 5 mm
Entraxe: 206 x 90 mm



TC-L 18W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AVELA 600-218 BE	605 x 605	2	18	Plein et Micro-Perforé	Électronique	51%	294,42 €

AXTRA 600

	Classe 1	IP 20	960 °C		4,5 Kg	620x 340x 40 mm
--	----------	-------	--------	--	--------	-----------------



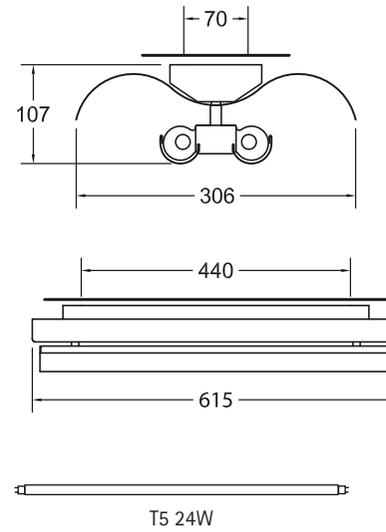
AXTRA 600 HR



AXTRA 600

Applique murale pour 2 lampes fluorescentes de 24W
 Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique (HR)
 ou tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
 Cache lampes blanc

Fixation en 4 points par platine indépendante
 Entraxe: 70 x 440 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AXTRA 600-224 HR BE	600 x 306	2	24	Plein et Polycarbonate	Électronique	59%	248,74 €
AXTRA 600-224 BE	600 x 306	2	24	Plein et Micro-Perforé	Électronique	60%	266,85 €

AXTRA 1200



AXTRA 1200 HR



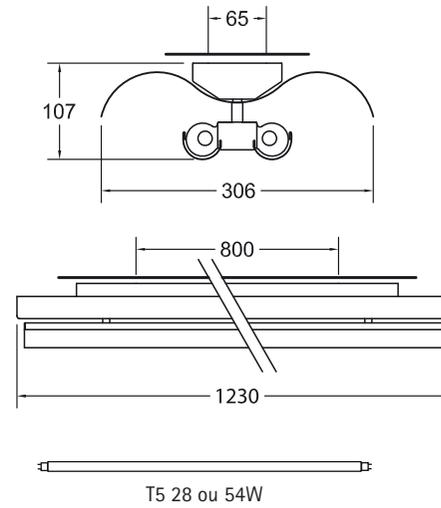
AXTRA 1200

Applique murale pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
 Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique (HR)
 ou tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
 Cache lampes laqué blanc

Fixation en 4 points par platine indépendante
 Entraxe: 65 x 800 mm



SEXTRA

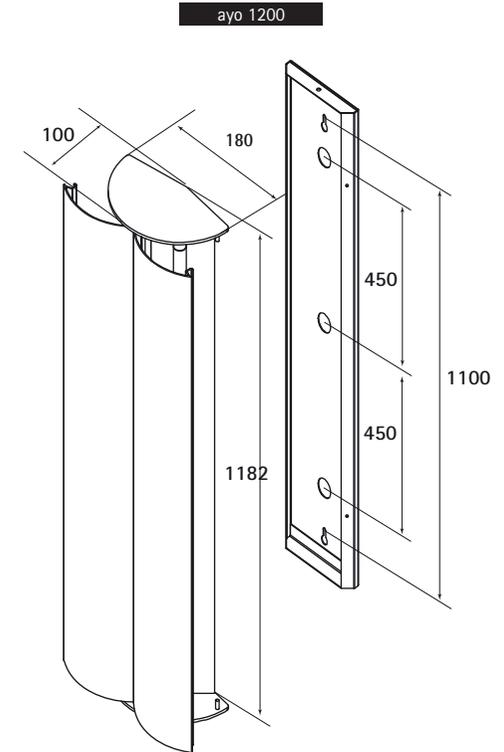
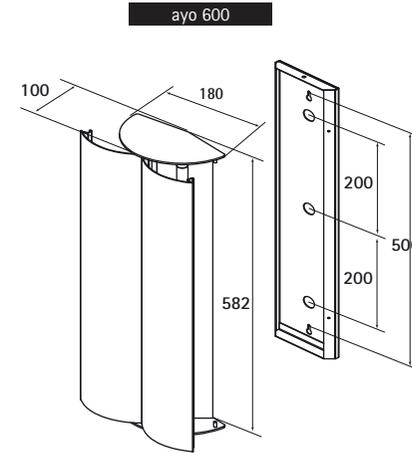


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AXTRA 1200-228/54 HR BE	1230 x 306	2	28/54	Plein et Polycarbonate	Électronique	69%	353,37 €
AXTRA 1200-228/54 BE	1230 x 306	2	28/54	Plein et Micro-Perforé	Électronique	60%	330,85 €



Applique murale pour 2 tubes fluorescents T5 14 ou 28W
 Réflecteur haut rendement en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
 Diffusant en PMMA à haut rendement photométrique

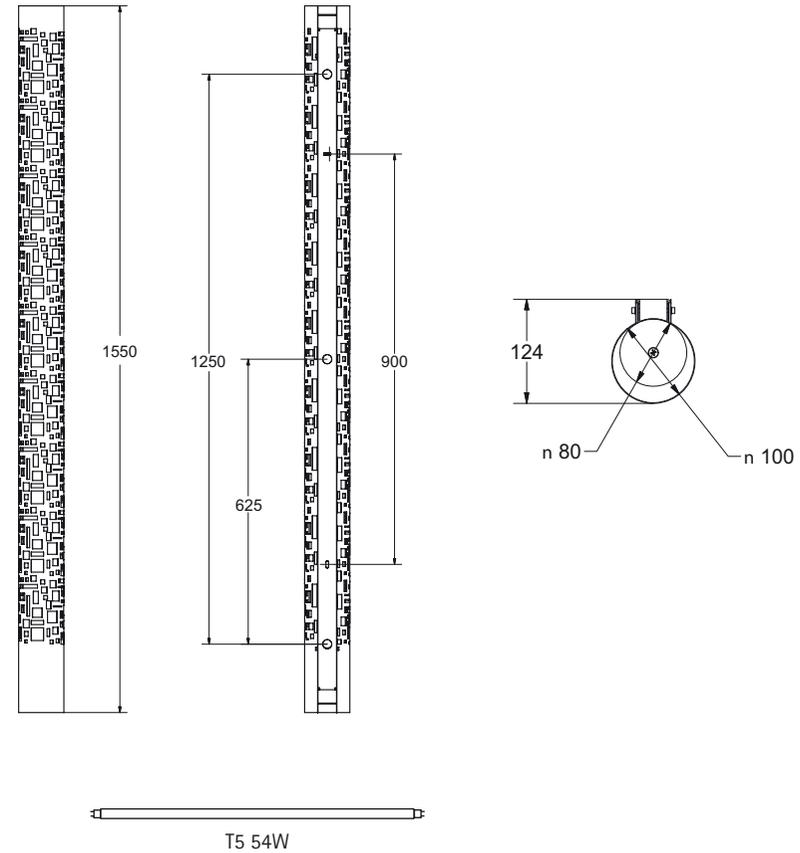
Fixation: 2 trous diam. 7 mm
 Entraxe: 500mm (ayo 600) - 1100mm (ayo 1200)



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AYO 600-214 HRX BE	582 x 180	2	14	PMMA	Électronique	87%	255,73 €
AYO 1200-228 HRX BE	1182 x 180	2	28	PMMA	Électronique	88%	238,19 €



Applique en tôle d'acier et PMMA diffusant pour un tube fluoescnt 54W
 Habillage en tôle d'acier de 1mm d'épaisseur laqué couleur au choix
 Led de balisage 1,2W
 Fixation en deux points entraxe 900mm

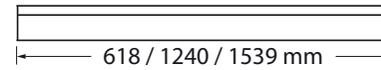
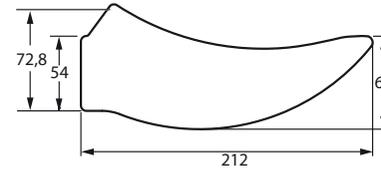


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AZICKS 1500-154 BE	1550 x 124	1	54	PMMA et acier	Électronique	21%	578,54 €



Chemin lumineux pour 1 lampe fluorescente 18, 36 ou 58W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Plaque de propreté en polycarbonate clair. Fixation sur profil mural, à éclisses

Fixation par platine indépendante
Trous à percer sur chantier
Variante T5 disponible sur demande



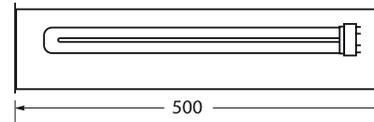
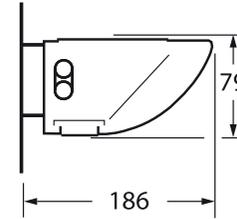
Les caches côtés
sont à commander

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
CHEMADIN 618-118 BE	618 x 212	1	18	Plein et Micro-Perforé	Électronique	67%	300,72 €
CHEMADIN 1240-136 BE	1240 x 212	1	36	Plein et Micro-Perforé	Électronique	67%	343,74 €
CHEMADIN 1539-158 BE	1539 x 212	1	58	Plein et Micro-Perforé	Électronique	67%	424,46 €
CÔTÉ DROIT OU GAUCHE DE MISE EN LIGNE							15,46 €
CAP EN OPTION			CAP 618: 37,71 € - CAP 1200 : 100,22 € - CAP 1539: 142,06 €				



Applique murale pour 1 lampe fluo-compacte 36W
 Tôle d'acier et profilé d'aluminium extrudé laqués blanc
 Réflecteur d'aluminium brillant et plaque de propreté
 Sous-face plaque polycarbonate incolore

Fixation platine en 2 points
 Entraxe: 300 mm



TC-L 36W



ECLO CAP

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ECLO 500-136 BE	500 x 186	1	36	Plein	Électronique	78%	183,96 €
CAP EN OPTION							72,66 €

EGAL 360

 Classe 1
  IP 20
  960 lm
  3,5 Kg
  380x 390x 160 mm



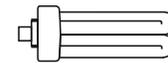
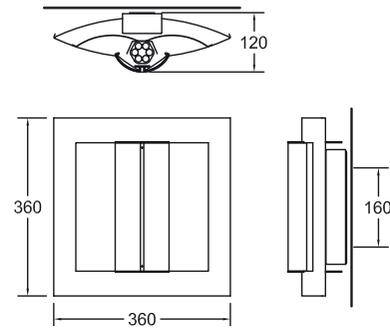
EGAL PF



EGAL CO

Applique murale pour 1 lampe fluo-compacte 26 ou 32W
 Tôle d'acier pleine et portière en micro-perforé avec film diffusant (PF)
 ou aluminium extrudé (CO), laquée gris A150

Fixation platine: 2 trous diam. 5 mm
 Entraxe: 160 mm



TC-TEL 26 ou 32W



EGAL 600



EGAL 750-1350



EGAL-S

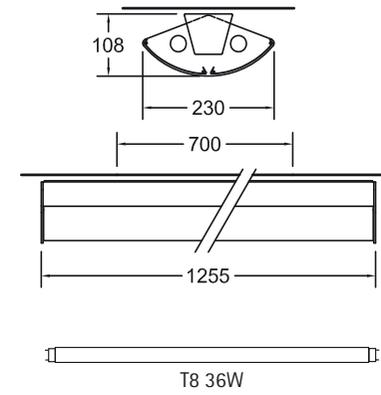
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGAL 360-126/32 PF BE	360 x 360	1	26/32	Micro-Perforé	Électronique	40%	204,31 €
EGAL 360-126/32 CO BE	360 x 360	1	26/32	Plein	Électronique	18%	203,66 €

ELLO 1250

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  8 Kg
  1330x 280x 150 mm

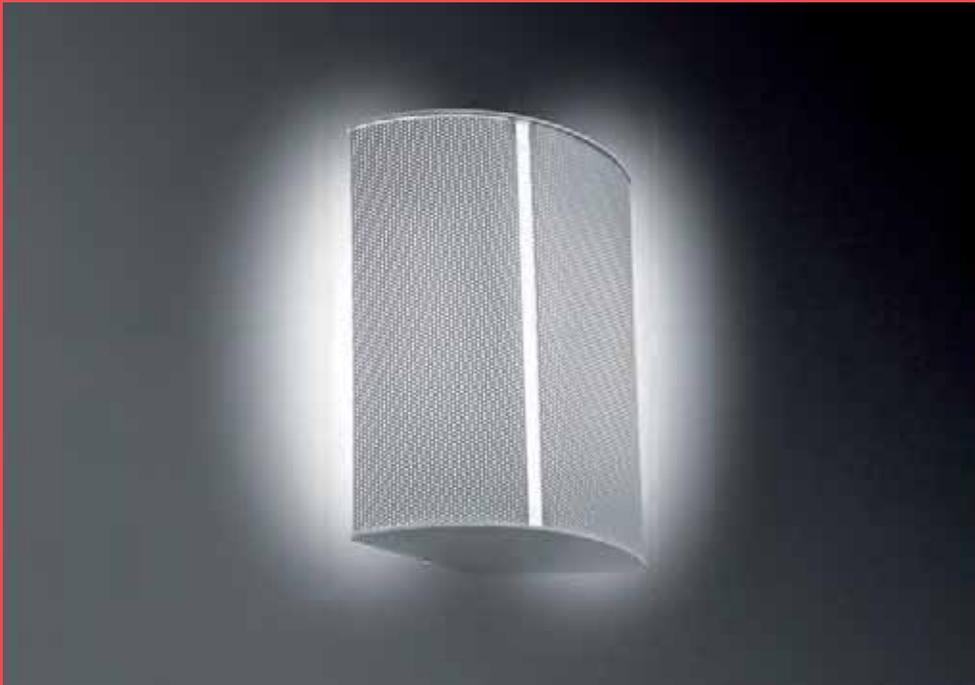


Applique pour 2 lampes fluorescentes 36W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



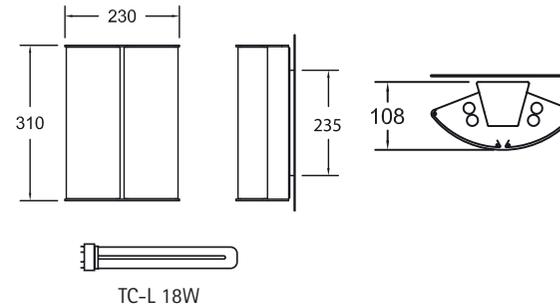
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELLO 1250-236 PF BE	1250 x 230	2	36	Micro-Perforé	Électronique	58%	268,61 €

ELLO 310



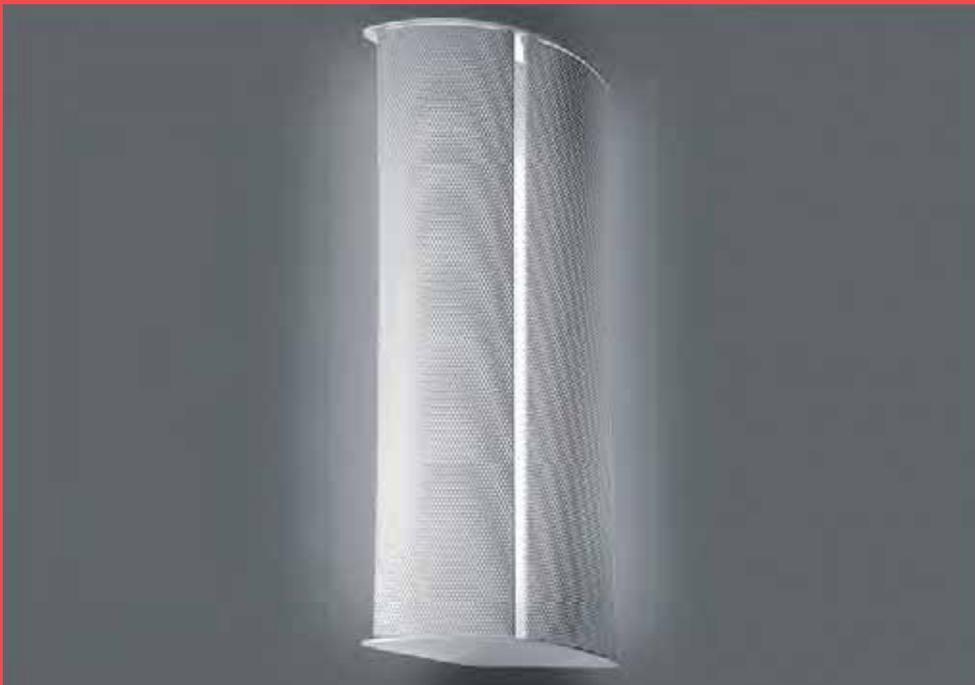
Applique pour 2 lampes fluo-compactes 18W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 235 mm



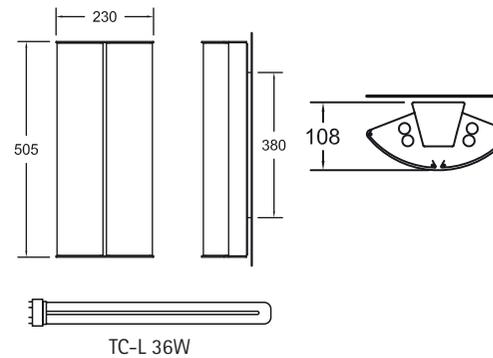
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELLO 310-218 PF BE	310 x 230	2	18	Micro-Perforé	Électronique	67%	172,02 €

ELLO 500



Applique pour 2 lampes fluo-compactes 36W
Tôle d'acier pleine ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation: 2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 380 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELLO 500-236 PF BE	505 x 230	2	36	Micro-Perforé	Électronique	63%	229,95 €
ELLO 500-236 CO BE	505 x 230	2	36	Plein	Électronique	56%	238,04 €

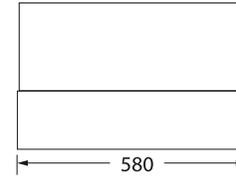


Applique pour 2 ou 3 lampes fluo-compactes 55W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée (en sous-face) laquée blanc
 Plaque de protection en polycarbonate clair
 Casquette pour récupération du flux lumineux en option

Fixation platine en 2 points diam. 5 mm
 Entraxe: 200 mm

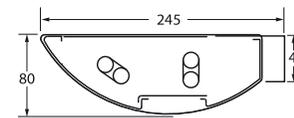


PETALE

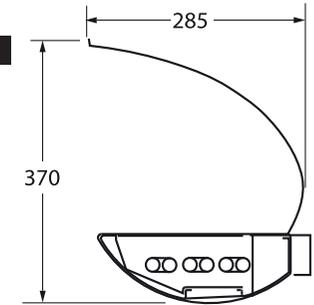
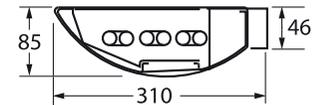


TC-L 55W

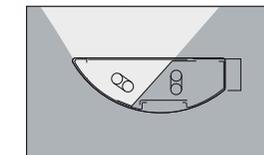
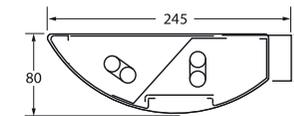
ETALE 580-255 BL BE



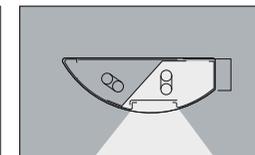
ETALE 580-355 BL DA + CAP



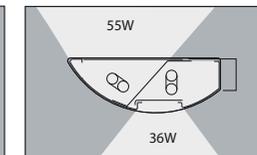
ETALE 580-155+136 DA BE



1 lampe allumée

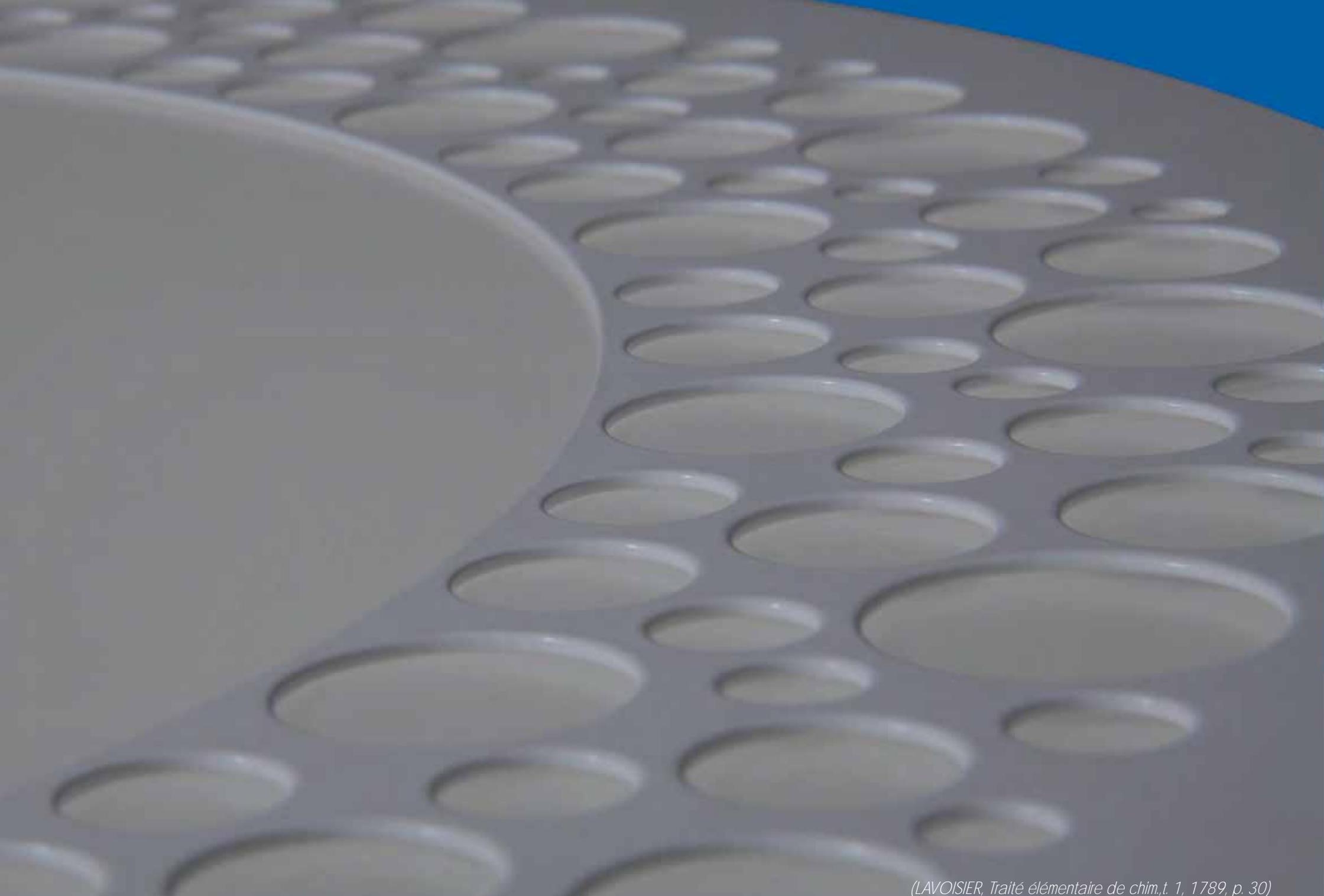


1 lampe allumée



2 lampes allumées

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ETALE 580-255 BL BE	580 x 250	2	55	Plein et Micro-Perforé	Électronique	68%	221,57 €
ETALE 580-155+136 DA BE	580 x 310	1+1	36+55	Plein et Micro-Perforé	Électronique Double Allumage	39%	237,73 €
ETALE 580-355 BL DA BE	580 x 310	3	55	Plein et Micro-Perforé	Électronique Double Allumage	55%	277,90 €
CAP EN OPTION							62,57 €



(LAVOISIER, Traité élémentaire de chim., t. 1, 1789, p. 30)

"Qui laisse passer la lumière sans être transparent si la terre se trouvoit tout à coup placée dans des régions très-froides, l'eau qui forme aujourd'hui nos fleuves et nos mers, et probablement le plus grand nombre des fluides que nous connoissons, se transformeroit en montagnes solides, en rochers très-durs, d'abord diaphanes, homogènes et blancs comme le cristal de roche..."

Les lumières diaphanes
ENCASTRÉ

ALTO 600

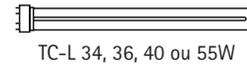
 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  7 Kg
  620x 620x 105 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
 Tôle d'acier laquée blanc, cache lampes en tôle micro-perforée avec film diffusant
 Élément central en verre trempé, strié et dépoli



 Fixation
 ossature apparente
 Tê de 15 ou 24 mm



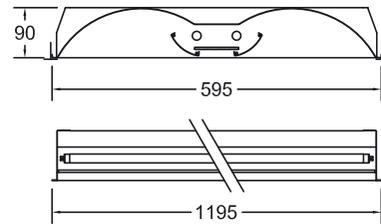
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ALTO 600-234/36/40 BE	600 x 600	2	34/36/40	Verre et Micro-Perforé	Électronique	63%	251,29 €

ALTO 1200 XL

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  13 Kg
  1220x 620x 105 mm



Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
 Tôle d'acier laquée blanc, cache lampes en tôle micro-perforée avec film diffusant
 Élément central en verre trempé, strié et dépoli

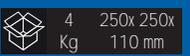


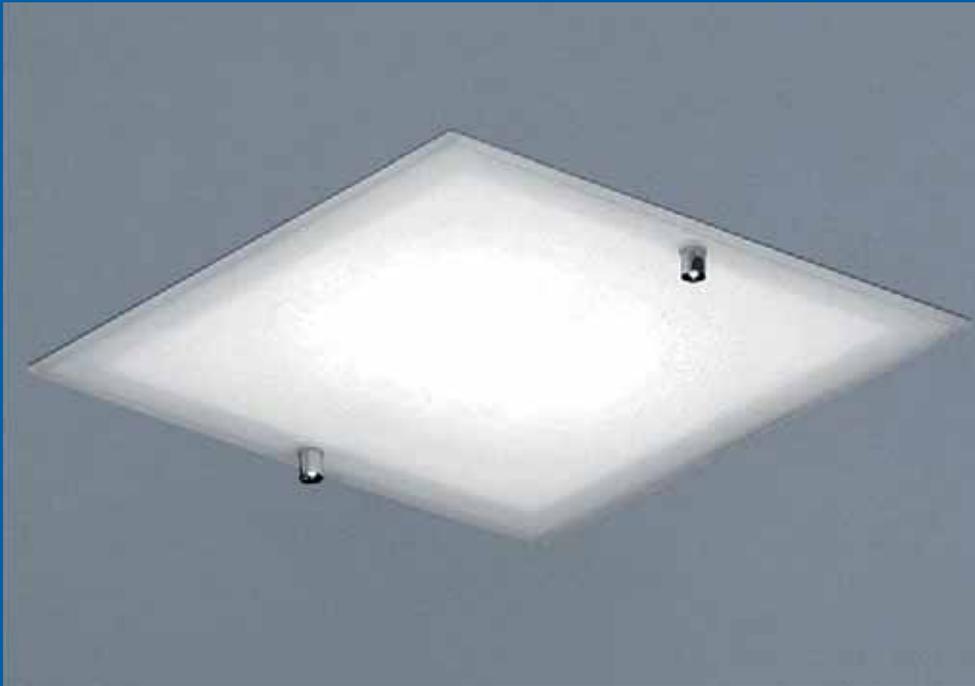
 Fixation
 ossature apparente
 Tê de 15 ou 24 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ALTO 1200-228/54 XL BE	1200 x 600	2	28/54	Verre et Micro-Perforé	Électronique	66%	409,05 €

DALLE 220

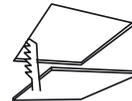
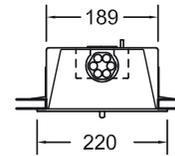
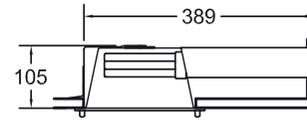
 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  4 Kg
  250x 250x 110 mm



Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 26 ou 32W
Tôle d'acier laquée blanc - verre trempé et dépoli



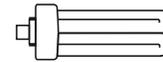
DALLE



Fixation: plafond à découper

Découpe: 190 x 190 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



TC-TEL 26 ou 32W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
DALLE 220-126/32 VE BE	220 x 220	1	26/32	Verre	Électronique	54%	194,17 €



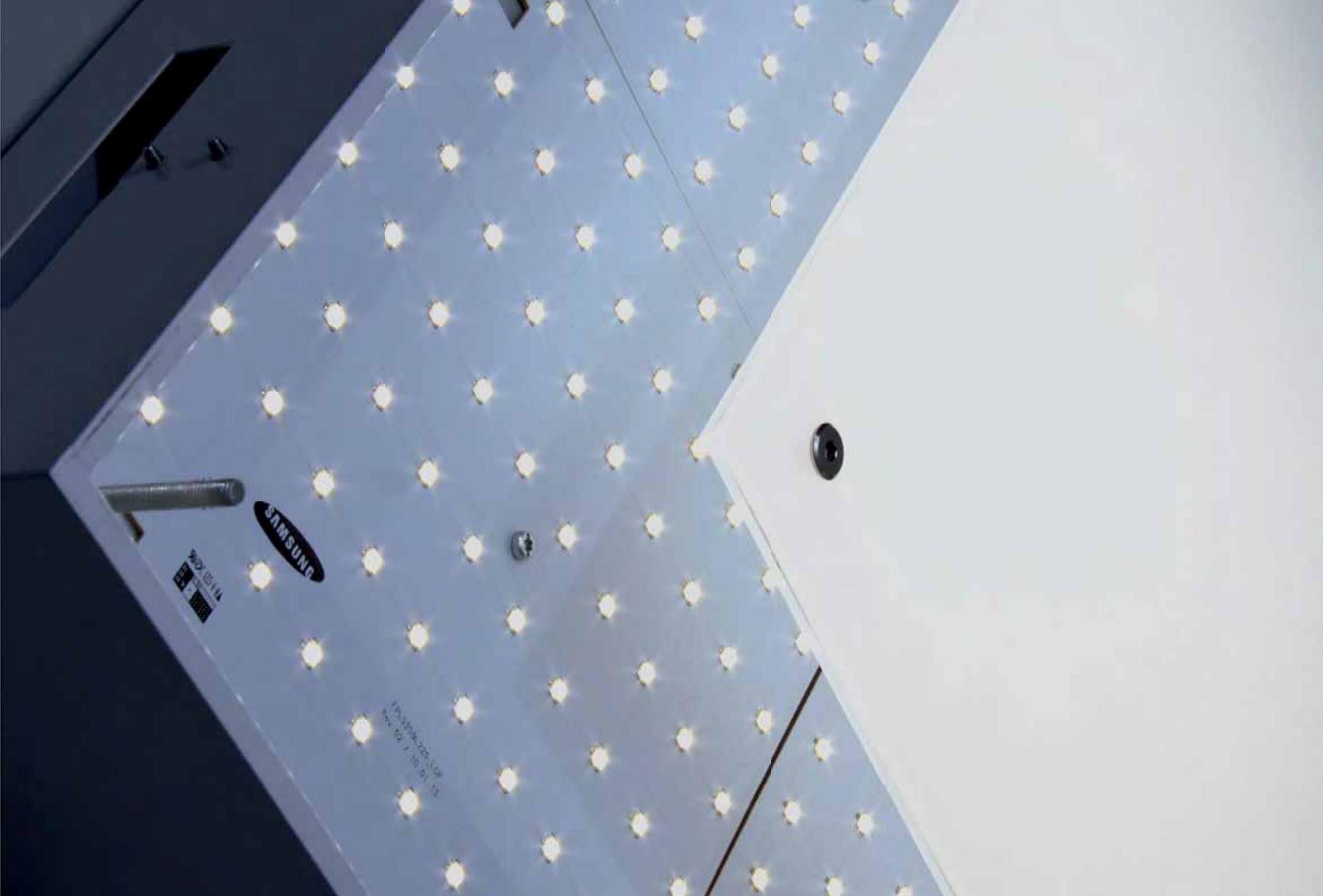
Encastré comportant 4 platines de LEDs mi-puissance
 Tôle d'acier laquée blanc
 Verre trempé dépoli et sérigraphié (V2B)

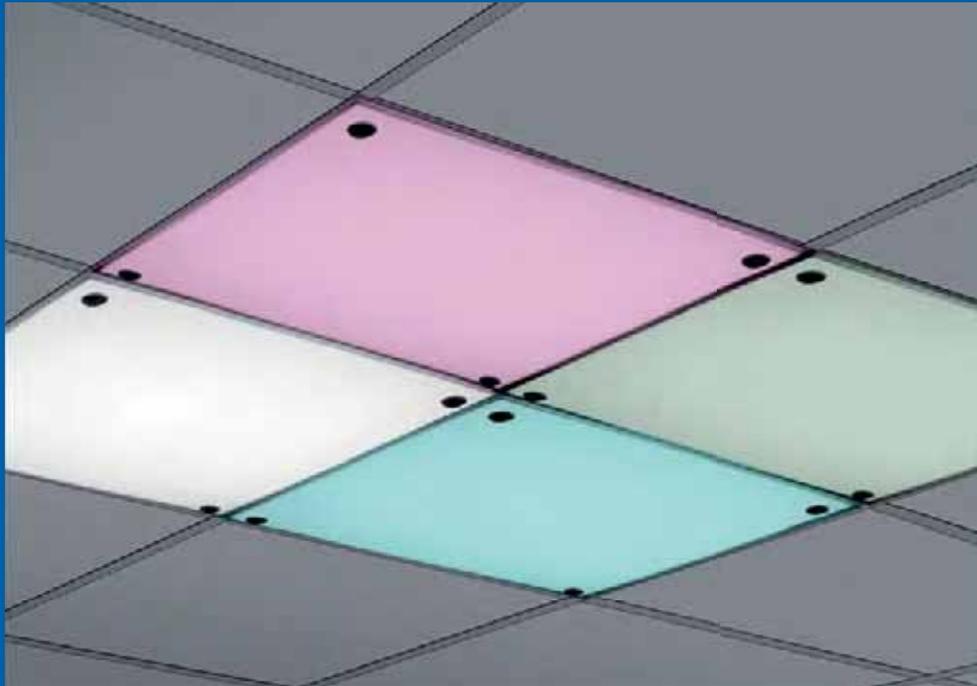



 Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm

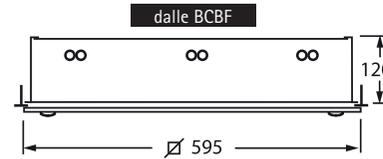
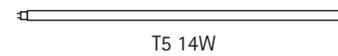
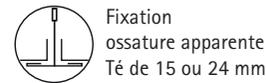
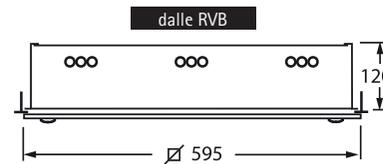
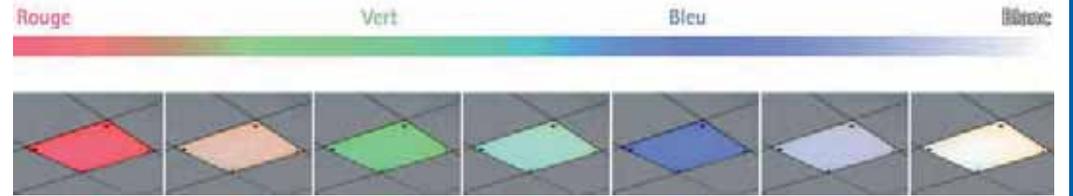


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
DALLED 600 840	595 x 595	LED	49	Verre	Électronique	3451lm	NC



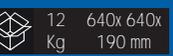


Le corps humain réagit de manière significative à l'intensité lumineuse et à sa couleur. La possibilité de faire varier chaque lampe individuellement, grâce à une télécommande ou à une programmation cyclique, confère à vos espaces de travail un environnement polyvalent et motivant. Le traitement de surface du verre et la disposition des lampes restituent en sous-face de la dalle une lumière parfaitement uniforme.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
DALLE 600-RVB	600 x 600	9	14	Verre	DALI	45%	752,89 €
DALLE 600-BCBF	600 x 600	6	14	Verre	DALI	45%	734,44 €

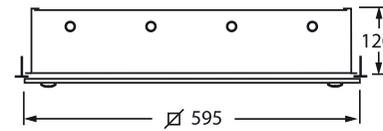
DALLE 600

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  12 Kg
  640x 640x 190 mm

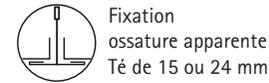


Encastré pour 3 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 4 lampes fluorescentes 24W
Tôle d'acier laquée blanc, verre trempé et dépoli-Ecran polycarbonate

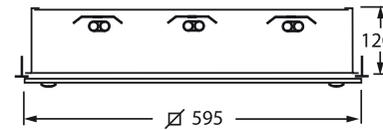
dalle 600-424



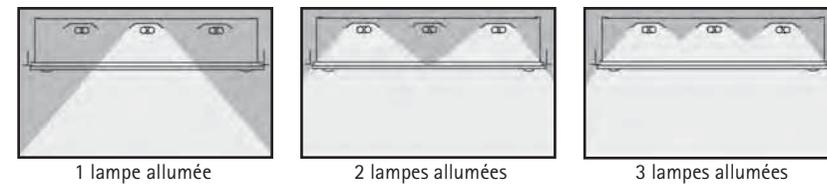
T5 14 ou 24W



dalle 600-334 DA



TC-L 34, 36, 40 ou 55W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
DALLE 600-414 BE	600 x 600	4	14	V2B	Électronique	58%	284,54 €
DALLE 600-334/36/40 DA BE	600 x 600	3	34/36/40	Verre+film	Électronique Double Allumage	45%	353,86 €

EBIND 600 HRX



 Classe 1 IP 20 650 °C  7,8 650x 625x
 Kg 150 mm



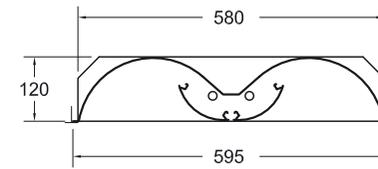
BL1 / BL2

Encastré pour 2 ou 4 lampes fluorescentes 14 ou 24W
 Tôle d'acier laquée blanc
 Cache lampes en PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique



EBIND 600 HRX ETA

EBIND 600-214

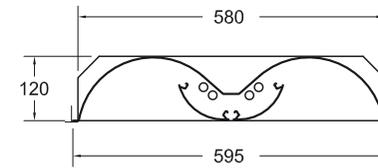


Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



T5 14 ou 24W

EBIND 600-414



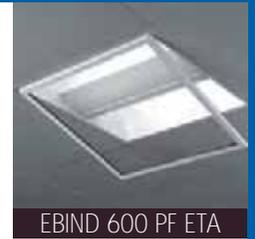
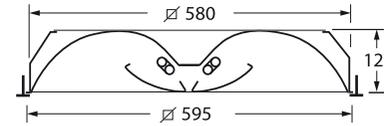
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 600-214/24 HRX BE	600 x 600	2	14/24	PMMA	Électronique	90%	217,17 €
EBIND 600-414 HRX BE	600 x 600	4	14	PMMA	Électronique	93%	242,61 €



EBIND 600 PF



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 28W ou 34, 36, 40 ou 55W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



EBIND 600 PF ETA

Fixation
ossature apparente
Tête de 15 ou 24 mm



TC-L ECO 28W



TC-L 34, 36, 40 ou 55W

VERSION LAMPE ECO 28W



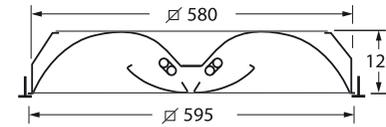
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 600-228 PF	600 x 600	2	28	Micro-Perforé	Électronique	67%	212,78 €
EBIND 600-234/36/40 PF BE	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	62%	212,78 €
EBIND 600-255 PF BE	600 x 600	2	55	Micro-Perforé	Électronique	62%	212,78 €
EBIND 625-234/36/40 PF BE	625 x 625	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	62%	227,27 €
EBIND 675-234/36/40 PF BE	675 x 675	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	62%	235,57 €

EBIND 600 CO


 Classe 1
 
 IP 20
 
 960
 
 7.8
 
 650x 625x
 
 150 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier et aluminium extrudé laquée blanc RAL 9210



EBIND 600 CO ETA


 Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



TC-L 34, 36, 40 ou 55W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 600-234/36/40 CO BE	600 x 600	2	34/36/40	Plein	Électronique	38%	212,78 €
EBIND 600-255 CO BE	600 x 600	2	55	Plein	Électronique	38%	212,78 €
EBIND 625-234/36/40 CO BE	625 x 625	2	34/36/40	Plein	Électronique	38%	238,39 €
EBIND 675-234/36/40 CO BE	675 x 675	2	34/36/40	Plein	Électronique	38%	248,23 €

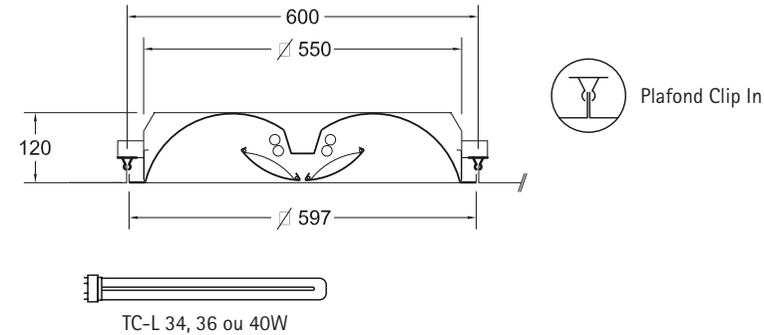
EBIND 600 CI BAC

	Classe 1	IP 20	960 °C		8 Kg	640x 630x 140 mm
--	----------	-------	--------	--	------	------------------



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
 Pose par le dessous pour plafond à ossature cachée (profil clip in)
 Tôle d'acier aluminium extrudé (CO) ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)

Fixation 2 tiges filetées diam. 6 mm entraxe 570
 Ou par étriers sur mesure adaptés à votre plafond à cassette



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 600-234/36/40 CO CI BAC BE	600 x 600	2	34/36/40	Plein	Électronique	38%	260,24 €
EBIND 600-234/36/40 PF CI BAC BE	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	62%	250,73 €

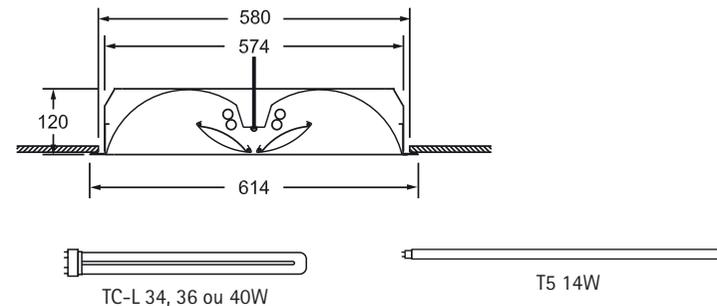
EBIND 614

	Classe 1	IP 20	650°C (HRX)	960 °C		6,5 Kg	650x 630x 130 mm
--	----------	-------	-------------	--------	--	--------	------------------



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W ou 4 lampes fluorescentes 14W
 Pose par le dessous, fixation par deux tiges filetées. Ossature non apparente
 Tôle d'acier aluminium extrudé (CO) ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
 Cache lampes en PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)

Fixation: 2 tiges filetées
 Entraxe: 480 mm

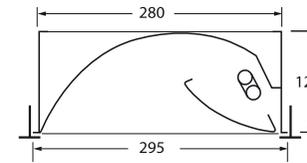


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 614-234/36/40 PF BE	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	62%	236,60 €
EBIND 614-234/36/40 CO BE	600 x 600	2	34/36/40	Plein	Électronique	38%	251,47 €
EBIND 614-414 HRX BE	600 x 600	4	14	PMMA	Électronique	93%	293,34 €

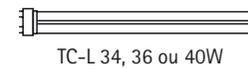
EBIND 600 XS



Encastré asymétrique pour 1 lampe fluo-compacte 34, 36 ou 40W ou 1 lampe fluorescente 14 ou 24W
Tôle d'acier aluminium extrudé (CO) ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
ou PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

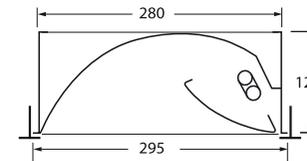


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 600-134/36/40 XS PF BE	600 x 300	1	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	60%	224,94 €
EBIND 600-134/36/40 XS CO BE	600 x 300	1	34/36/40	Plein	Électronique	45%	228,25 €
EBIND 600-114/24 XS HRX BE	600 x 300	1	14/24	PMMA	Électronique	84%	249,00 €

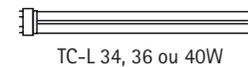
EBIND 1200 XS



Encastré asymétrique pour 2 lampes fluo-compacte 34, 36, 40W ou 2 lampes fluorescentes 28W
Tôle d'acier aluminium extrudé (CO) ou micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
ou PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 1200-234/36/40 XS PF BE	1200 x 300	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	60%	250,22 €
EBIND 1200-234/36/40 XS CO BE	1200 x 300	2	34/36/40	Plein	Électronique	45%	253,20 €
EBIND 1200-228 XS PF BE	1200 x 300	2	28	Micro-Perforé	Électronique	62%	238,64 €
EBIND 1200-228 XS HRX BE	1200 x 300	2	28	PMMA	Électronique	84%	NC

ECHO 300

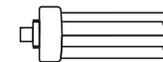
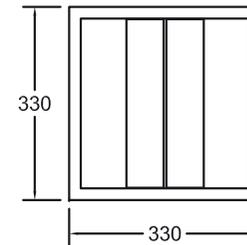
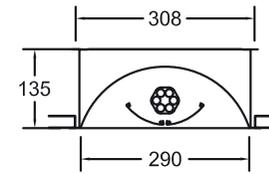
 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  6,5 Kg
  350x 350x 110 mm



Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 26, 32 ou 42W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



ECHO 300 ETA

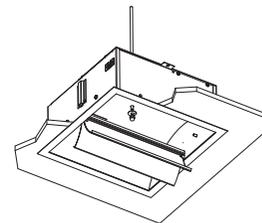


TC-TEL 26, 32 ou 42W

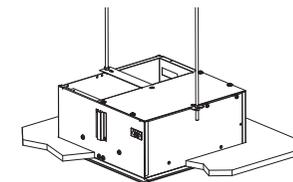


Fixation par 1 ou 2 tiges filetées ou brancard
Plafond à découper 310 x 310 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

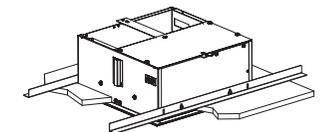
Fixation 1 tige



Fixation 2 tiges



Fixation brancards



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ECHO 300-126/32/42 PF BE	300 x 300	1	26/32/42	Micro-Perforé	Électronique	57%	156,21 €

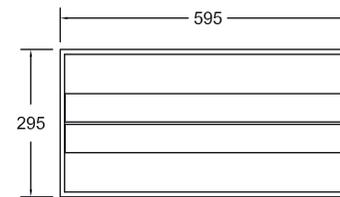
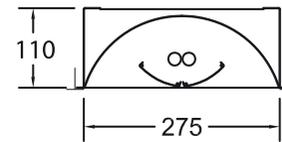


ECHO FA 600 CO



ECHO FA 600 HRX

Encastré pour 2 lampes fluorescente 14 ou 24W
 aluminium extrudé laqué blanc (CO)
 ou tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
 ou PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique (HRX)



Fixation
 ossature apparente
 Tête de 15 ou 24 mm



T5 14 ou 24W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ECHO FA 600-214/24 CO BE	600 x 300	2	14/24	Plein	Électronique	50%	207,66 €
ECHO FA 600-214/24 PF BE	600 x 300	2	14/24	Micro-Perforé	Électronique	80%	211,30 €
ECHO FA 600-214/24 HRX BE	600 x 300	2	14/24	PMMA	Électronique	NC	NC

ECHO FA 1200



 Classe 1 IP 20 650°C (HRX) 960 °C
  9 1230x 330x 120 mm

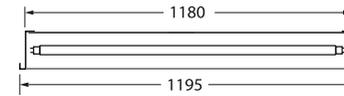
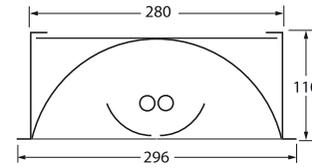


ECHO FA 1200 PF



ECHO FA 1200 HRX

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
 Tôle d'acier extrudé laquée blanc (CO) ou
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant (PF)
 ou PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique (HRX)



T5 28 ou 54W



Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ECHO FA 1200-228/54 PF BE	1200 x 300	2	28/54	Micro-Perforé	Électronique	81%	235,89 €
ECHO FA 1200-228/54 CO BE	1200 x 300	2	28/54	Plein	Électronique	52%	220,96 €
ECHO FA 1200-228/54 HRX BE	1200 x 300	2	28/54	PMMA	Électronique	84%	292,04 €



	Classe	IP	960		3	420x 420x
	1	20	°C		Kg	180 mm
					5,5	610x 610x
					Kg	150 mm
						eclipse 600 bac

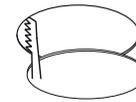
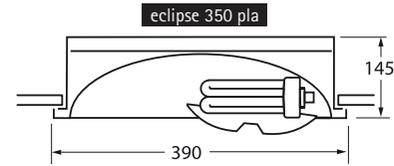


ECLIPSE 350 PLA



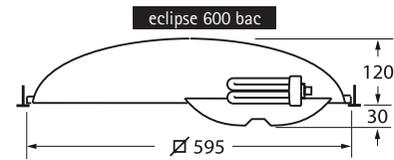
ECLIPSE 600 BAC

Encastré pour 1 ou 2 lampes fluo-compactes 42W
Tôles d'acier repoussées et laquées gris A150 et blanc
Sticker intégré: bleu, vert, rouge

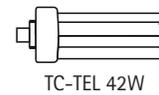


Fixation Plafond à découper
diam. 370 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



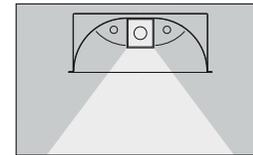
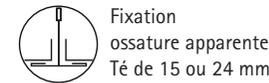
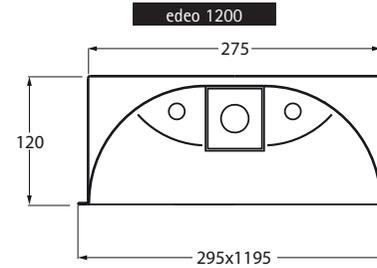
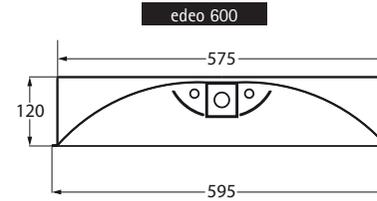
TC-TEL 42W



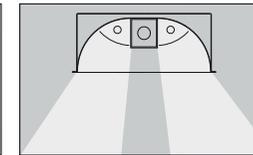
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ECLIPSE 350-142 PLA BE	D=390	1	42	Plein	Électronique	45%	309,80 €
ECLIPSE 600-242 BAC BE	600 x 600	2	42	Plein	Électronique	38%	428,88 €



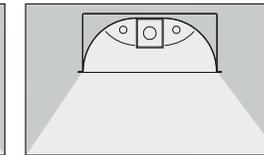
Encastré hybride équipé d'1 source LED centrale et de 2 tubes fluorescents
 Double allumage
 Diffusants en PMMA à haut rendement
 LED : MASTER LEDtube version 830 sur demande



LED allumée
406lm (version 600)
828lm (version 1200)



Fluo allumées
1700lm (version 600)
3600lm (version 1200)

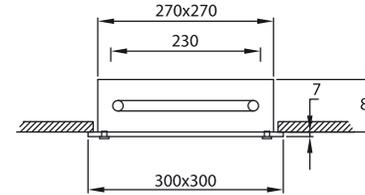


LED+Fluo allumés
2106lm (version 600)
4428lm (version 1200)

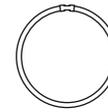
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EDEO 600 214+LED4 DA BE	600 x 600	2+1	14+11	PMMA	Électronique	2106lm	381,99 €
EDEO 1200 228+LED4 DA BE	1200 x 300	2+1	28+22	PMMA	Électronique	4428lm	460,96 €



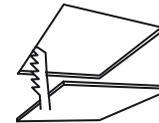
Encastré pour 1 tube fluorescent T5 circulaire 22W
 Réflecteur en tôle d'acier blanc
 Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé le dessous par des vis 6 pans creux
 Différent motif sérigraphié sur le verre possible
 Fixation par tiges filetées traversantes si aucun accès
 ou filins / chaînettes si accès plenum possible



Fixation par 2 tiges filetées traversantes entraxe 230 si aucun accès
 ou 2 filins / chaînettes si accès plenum possible



T5 C 22W



Plafond à découper
 280 x 280mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGLASS 300-C122 PLA VE BE	300 x 300	1	22	Verre	Électronique	55%	313,69 €

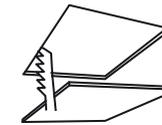
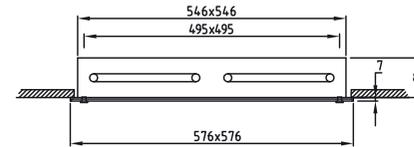
EGLASS 600

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  10 Kg
  600x 600x 90 mm



Encastré pour 4 lampes fluorescentes T5 circulaire 22W
 Réflecteur en tôle d'acier blanc
 Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 5 vis 6 pans creux
 Différent motif sérigraphié sur le verre possible

Fixation par 4 tiges filetées traversantes entraxe 495 x 495 si aucun accès
 ou filins / chaînettes si accès plenum possible



Plafond à découper
560 x 560mm

OU



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

EGLASS 600 ETA

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGLASS 600-C422 PLA VE BE	576 x 576	4	22	Verre	Électronique	55%	435,02 €
EGLASS 600-C422 BAC VE BE	600 x 600	4	22	Verre	Électronique	55%	435,02 €

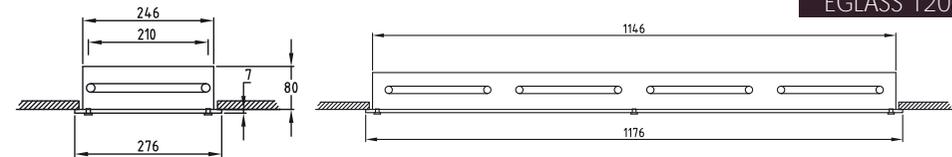
EGLASS 1200

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  10 Kg
  1200x 300x 90 mm



Encastré pour 4 lampes fluorescentes T5 circulaire 22W
 Réflecteur en tôle d'acier blanc
 Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 6 vis 6 pans creux
 Différent motif sérigraphié sur le verre possible

Fixation par 4 tiges filetées traversantes entraxe 1100 x 210 si aucun accès
 ou filins / chaînettes si accès plenum possible



Plafond à découper
1160 x 255mm

OU



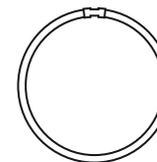
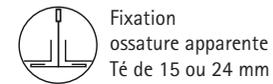
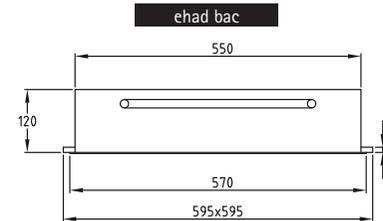
Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

EGLASS 1200 ETA

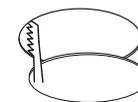
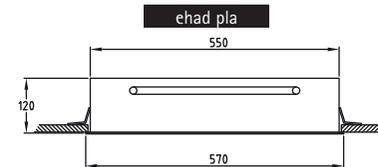
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGLASS 1200-C422 PLA VE BE	1176 x 276	4	22	Verre	Électronique	55%	415,52 €
EGLASS 1200-C422 BAC VE BE	1200 x 300	4	22	Verre	Électronique	55%	415,52 €



Encastré pour 1 tube fluorescent circulaire 60W
 Réflecteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane blanc RAL 9210
 Portière en verre dépoli sérigraphié monté sur cadre acier
 Fermeture/ouverture par rotation de la portière

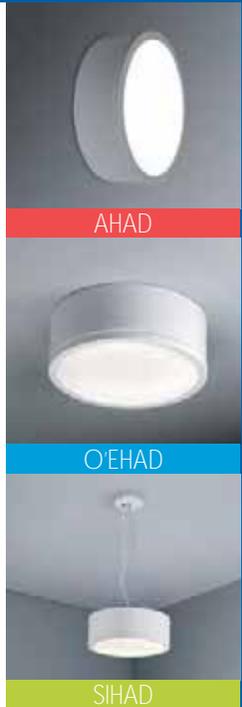


T5 C 60W



Fixation par 4 équerres de serrage dans plafond à découper
diam. 560 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

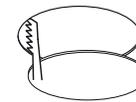
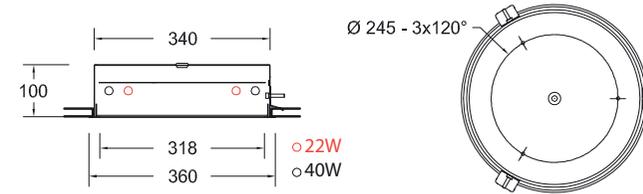


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EHAD 600-C160 V2B BAC BE	600 x 600	1	60	Verre	Électronique	50%	366,48 €
EHAD 600-C160 V2B PLA BE	D=600	1	60	Verre	Électronique	50%	338,82 €
EHAD 625-C160 VE PLA BE	D=625	1	60	Verre	Électronique	43%	313,77 €



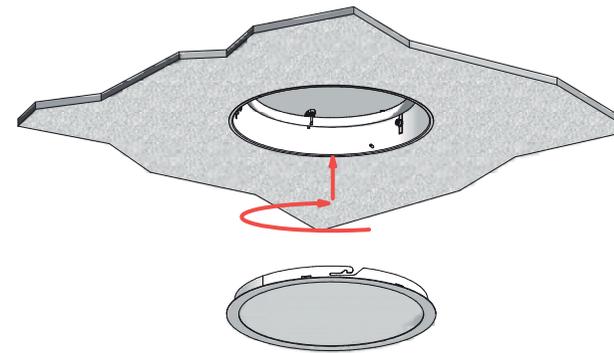


Encastré pour 1 lampe fluorescente circulaire 22W ou 40W
 Caisson en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane Blanc 4
 Réflecteur en tôle d'acier laqué polyuréthane Blanc 4
 Sous-face diffusante en polycarbonate à haut rendement (HR) ou en verre dépoli sérigraphié blanc (V2B)
 montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix) avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette



Fixation en 3 points par tiges filetées ou par 3 équerres de serrage dans plafond à découper diam. 345mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



T5 C 22W



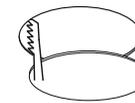
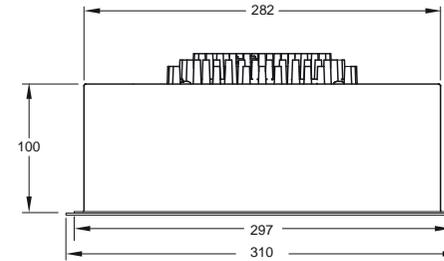
T5 C 40W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EHAD 350-C140 HR BE	D=350	1	40	Polycarbonate	Électronique	54%	254,75 €
EHAD 350-C140 V2B BE	D=350	1	40	Verre	Électronique	63%	218,93 €
EHAD 350-C122 HR BE	D=350	1	22	Polycarbonate	Électronique	58%	254,75 €
EHAD 350-C122 V2B BE	D=350	1	22	Verre	Électronique	67%	218,93 €

Finition BAC 600 sur demande

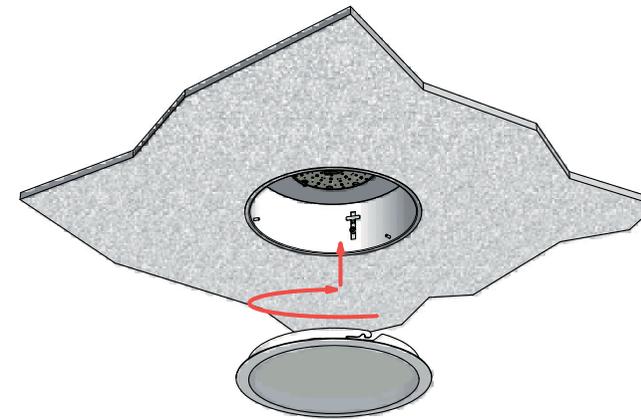


Encastré pour LED 20W
 Caisson en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane RAL 9210
 Diffusant en polycarbonate à haut rendement (HR) ou en PMMA prismatique diamant (DP)
 monté sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
 avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette
 version 830 sur demande



Fixation dans plafond à découper (diam. 290mm) en 3 points par tiges filetées
 ou par 3 équerres de serrage

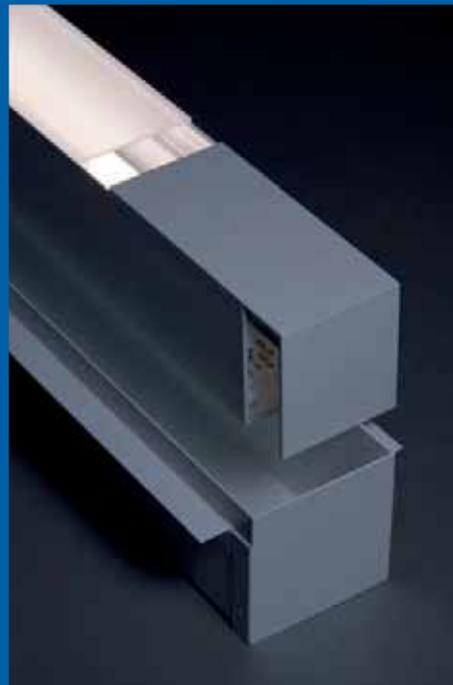
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EHALED 300 840 HR	D=300	LED	20	Polycarbonate	Électronique	892lm	372,04 €
EHALED 300 840 DP	D=300	LED	20	Diamond prism	Électronique	1070lm	369,09 €

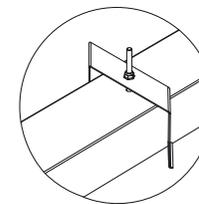
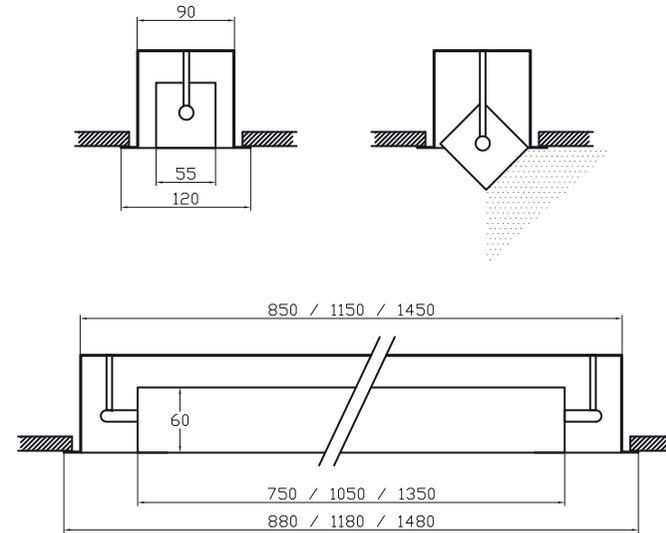


Work in progress



Luminaire encastré en profil d'aluminium extrudé équipée d'1 MASTER LEDtube 11, 17 ou 22W
 Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc 4
 Diffusant en PMMA haut rendement photométrique
 Montage dans un caisson acier pour plafond découpé avec joint creux latéral
 version 830 sur demande

Possible sur demande :
 Couleurs
 Orientation du corps à 45°
 Chemin lumineux (après étude)



Fixation du caisson acier dans découpe par étrier pivotant



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELEDA 750 840	880 x 120	1	11	PMMA	Électronique	406lm	NC
ELEDA 1050 840	1180 x 120	1	17	PMMA	Électronique	629lm	NC
ELEDA 1350 840	1480 x 120	1	22	PMMA	Électronique	828lm	NC

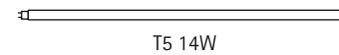
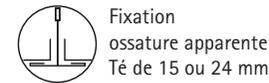
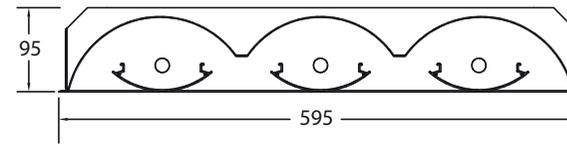
ELIPSE 600



 Classe 1 IP 20 650 °C
  6,2 610x 610x 110 mm



Encastré pour 3 tubes fluorescents 14W
 Réflecteur en tôle d'acier roulé laqué blanc 4 RAL 9210
 Caches lampes en PMMA à haut rendement photométrique



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELIPSE 600-314 HRX BE	600 x 600	3	14	PMMA	Électronique	84%	351,42 €

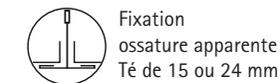
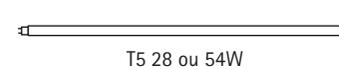
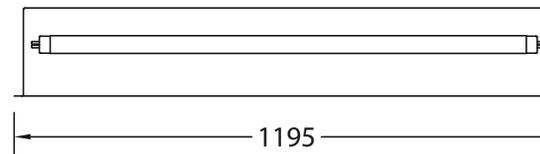
ELIPSE 1200



 Classe 1 IP 20 650 °C
  10 1220x 620x 90 mm



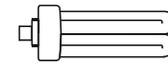
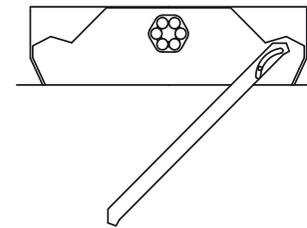
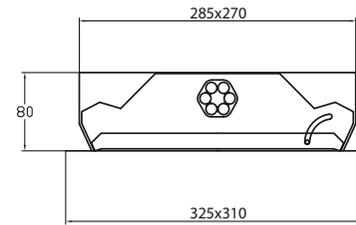
Encastré pour 2 tubes fluorescents 28 ou 54W
 Réflecteur en tôle d'acier roulé laqué blanc 4 RAL 9210
 Caches lampes en PMMA à haut rendement photométrique



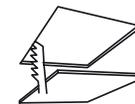
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELIPSE 1200-228/54 XL HRX BE	1200 x 600	2	28/54	PMMA	Électronique	88%	418,44 €



Luminaire fixe pour source compacte 26, 32 ou 42W
 Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
 Diffusant en verre dépoli sur cadre en aluminium anodisé pivotant
 V1T verre trempé sablé
 V2B verre trempé sablé verni blanc opalin
 V3S verre trempé strié verni blanc opalin

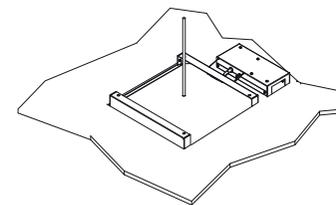


TC-TEL 26, 32 ou 42W

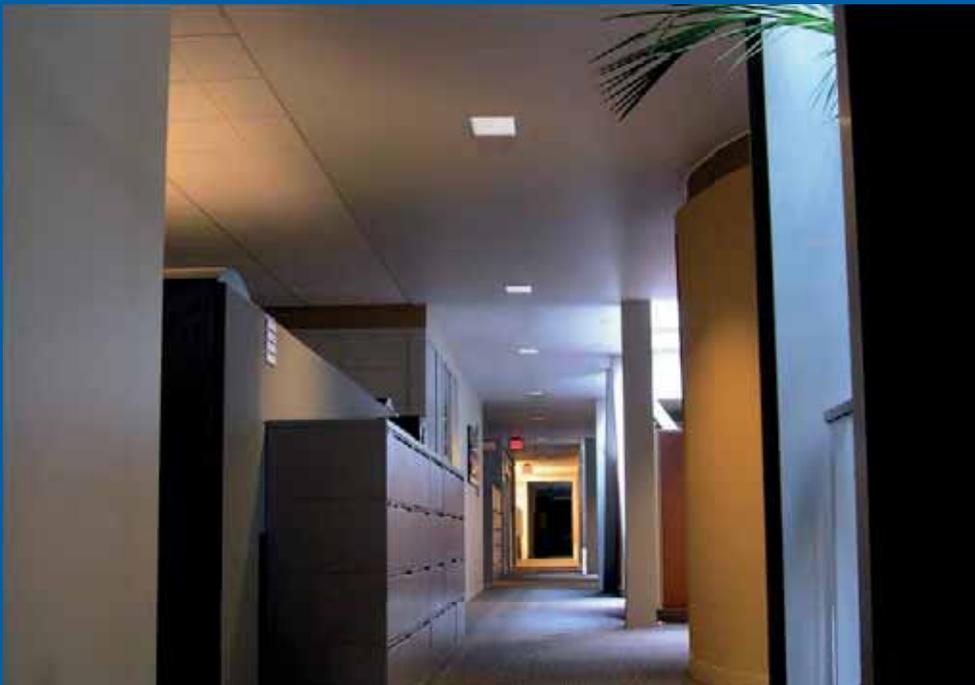
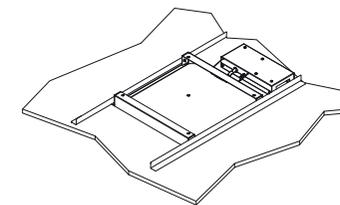


Fixation dans plafond découpé par étriers ou tige filetée centrale
 Plafond à découper 310 x 295 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

Fixation 1 tige



Fixation brancards



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELISSE 300-126/36/42 V1T BE	325 x 310	1	26/32/42	Verre transparent	Électronique	NC	162,18 €
ELISSE 300-126/36/42 V2B BE	325 x 310	1	26/32/42	Verre blanc	Électronique	NC	163,80 €
ELISSE 300-126/36/42 V3S BE	325 x 310	1	26/32/42	Verre strié	Électronique	NC	166,08 €

ELISSE 600



Classe 1

IP 20

960 °C



NC Kg

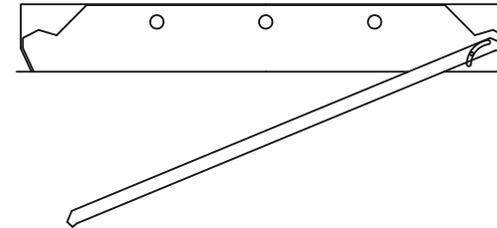
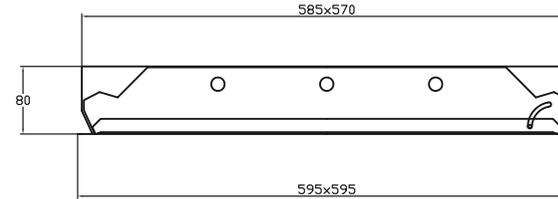
NC mm



Encastré pour 3 lampes fluorescentes 14W
 Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
 Diffusant en verre dépoli sur cadre en aluminium anodisé
 V1T verre trempé sablé
 V2B verre trempé sablé verni blanc opalin
 V3S verre trempé strié verni blanc opalin



ELISSE 300



Fixation ossature apparente
 Tête de 15 ou 24 mm



T5 14W



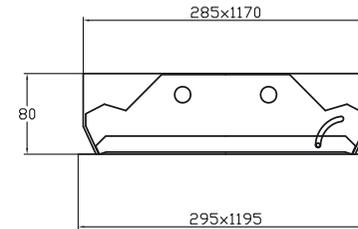
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELISSE 600-314 V1T BE	600 x 600	3	14	Verre	Électronique	83%	226,40 €
ELISSE 600-314 V2B BE	600 x 600	3	14	Verre	Électronique	74%	229,32 €
ELISSE 600-314 V3S BE	600 x 600	3	14	Verre	Électronique	NC	243,75 €

ELISSE 1200

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  9 Kg
  1250x 320x 100 mm



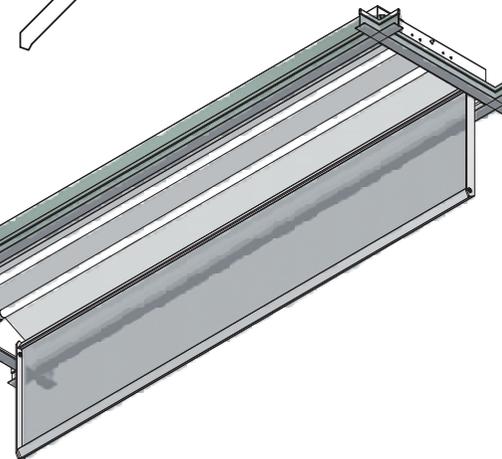
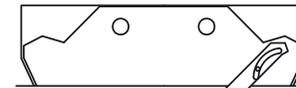
Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28W
 Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
 Diffusant en verre dépoli sur cadre en aluminium anodisé
 V1T verre trempé sablé
 V2B verre trempé sablé verni blanc opalin
 V3S verre trempé strié verni blanc opalin



Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



T5 28W



V1T
verre trempé sablé

V2B
verre trempé sablé verni
blanc opalin

V3S
verre trempé strié verni
blanc opalin

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELISSE 1200-228 V1T BE	1200 x 300	2	28	Verre transparent	Électronique	NC	274,20 €
ELISSE 1200-228 V2B BE	1200 x 300	2	28	Verre blanc	Électronique	NC	280,18 €
ELISSE 1200-228 V3S BE	1200 x 300	2	28	Verre strié	Électronique	NC	292,50 €

ELITE 600 HRX



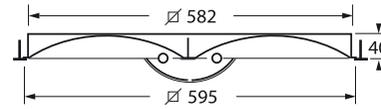
 Classe 1 IP 20 650 °C
 
 6,9 Kg 620x 620x 105 mm



Encastré pour 2 lampes fluorescentes 24W
 Tôle d'acier laquée blanc
 Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



○ ELITE 700 HRX



Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



T5 24W



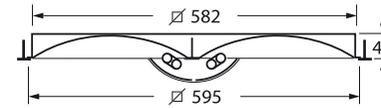
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELITE 600-224 HRX BE	600 x 600	2	24	PMMA	Électronique	93%	227,47 €

ELITE 600

 Classe 1 IP 20 960 °C  6,9 Kg 620x 620x 105 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



 Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



TC-L 34, 36, 40 ou 55W



O'ELITE 700



ELITE-S 700



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELITE 600-234/36/40 BE	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	63%	205,53 €
ELITE 625-234/36/40 BE	625 x 625	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	63%	248,83 €
ELITE 675-234/36/40 BE	675 x 675	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	63%	274,01 €

ELITE 1200

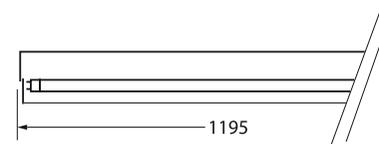
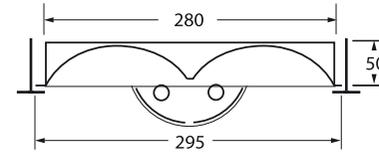


ELITE 1200



ELITE 1200 HRX

Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
 ou cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique (HRX)



Fixation
 ossature apparente
 Tê de 15 ou 24 mm



ELITE 1320



ELITE-S 1320

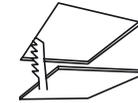
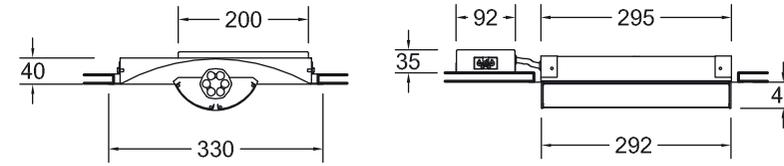
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELITE 1200-228/54 BE	1200 x 300	2	28/54	Micro-Perforé	Électronique	53%	257,94 €
ELITE 1200-228 HRX BE	1200 x 300	2	28	PMMA	Électronique	88%	311,97 €

ELITE 300

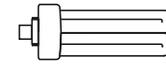
	Classe 1	IP 20	960 °C		6,5 Kg	350x 350x 130 mm
--	----------	-------	--------	--	--------	------------------



Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 26, 32 ou 42W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



Fixation par 1 tige filetée ou par 2 brancards L=595mm
Plafond à découper 315 x 315 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



TC-TEL 26, 32 ou 42W

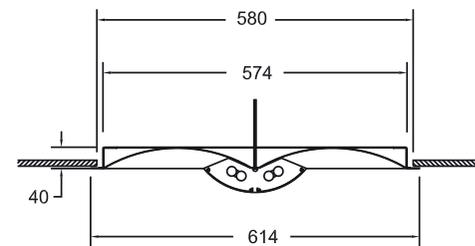
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELITE 300-126/32/42 BE	300 x 300	1	26/32/42	Micro-Perforé	Électronique	52%	175,34 €

ELITE 614

	Classe 1	IP 20	960 °C		7 Kg	630x 630x 100 mm
--	----------	-------	--------	--	------	------------------



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Pose par le dessous, fixation par deux tiges filetées
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



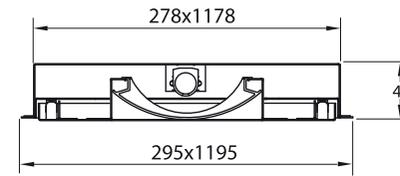
TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELITE 614-234/36/40 BE	614 x 614	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	63%	203,64 €

EMEN 1200



Luminaire encastré pour un 1 tube fluorescent 28W
 Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
 Caisson extra plat
 Portière acier amovible blanc RAL9210 (couleur possible)
 Diffusant en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



Fixation
 ossature apparente
 Tê de 15 ou 24 mm
 + fixation complémentaire par vis autoforeuses



T5 28W

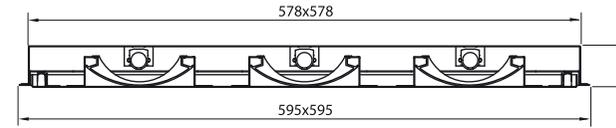


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EMEN 1200-128 HRX BE	1200 x 300	1	28	PMMA	Électronique	72%	325,10 €

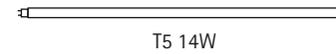
EMEN 600



Luminaire encastré pour 3 tubes fluorescents 14W
 Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
 Caisson extra plat
 Portière acier amovible blanc RAL 9210 (couleur possible)
 3 diffusants en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique




 Fixation
 ossature apparente
 Tête de 15 ou 24 mm
 + fixation complémentaire par vis autoforeuses



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EMEN 600-314 HRX BE	600 x 600	3	14	PMMA	Électronique	69%	328,96 €

epoly 600

 3 920x 150x
Kg 85 mm

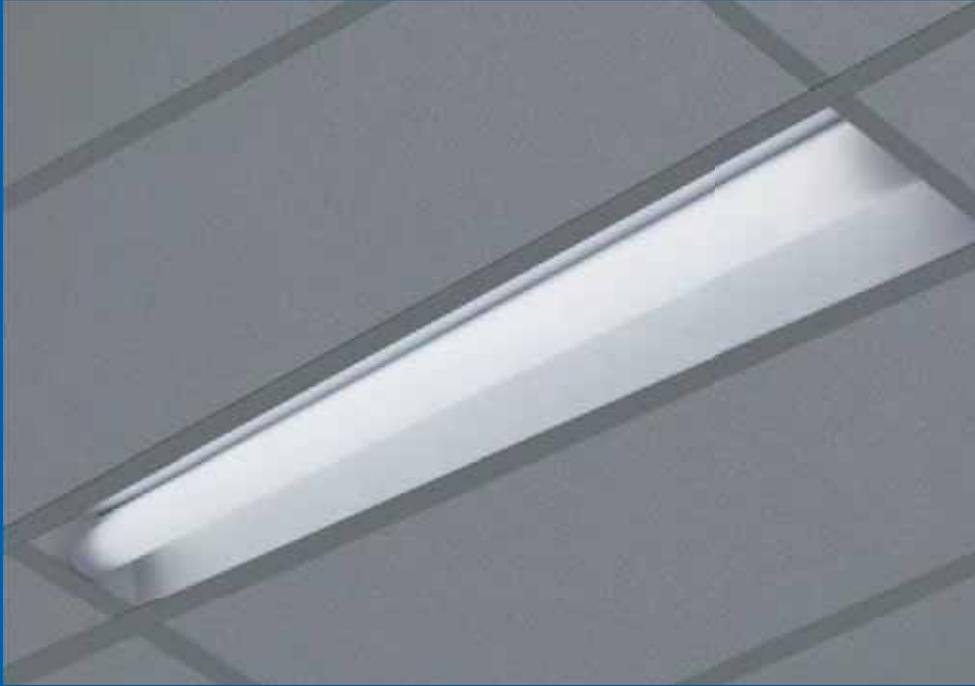
epoly 900

 3,8 1220x 150x
Kg 85 mm

epoly 1200

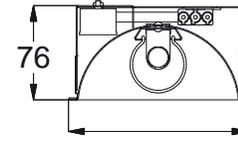
 4,5 1520x 150x
Kg 85 mm

epoly 1500



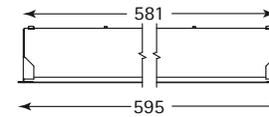
Luminaire encastré pour 1 tube fluorescent 24, 39, 54 ou 80W
Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique
Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc

Mise en ligne possible

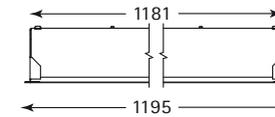


145

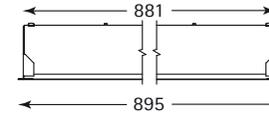
epoly 600



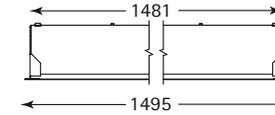
epoly 1200



epoly 900



epoly 1500



Fixation
ossature apparente
Tête de 15 ou 24 mm



T5 24, 39, 54 ou 80W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EPOLY 600-124 HR BE	600 x 150	1	24	PMMA	Électronique	59%	187,09 €
EPOLY 900-139 HR BE	900 x 150	1	39	PMMA	Électronique	62%	203,26 €
EPOLY 1200-154 HR BE	1200 x 150	1	54	PMMA	Électronique	72%	232,01 €
EPOLY 1500-180 HR BE	1500 x 150	1	80	PMMA	Électronique	69%	269,28 €

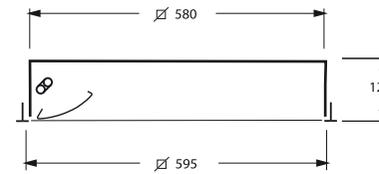


ESCADRI

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  9,5 Kg
  640x 640x 180 mm



Système de luminaires décoratifs pour plafond, module en « I »
 Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 34, 36 ou 40W
 Tôle d'acier et profil d'aluminium laqué blanc
 Faces verticales recouvertes d'aluminium brillant « miroir »



 Fixation
 ossature apparente
 Tête de 15 ou 24 mm



TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ESCADRI 600-134/36/40 BE	600 x 600	1	34/36/40	Plein	Électronique	42%	326,77 €

ESCADRL

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  9,5 Kg
  640x 640x 180 mm



Système de luminaires décoratifs pour plafond, module en « L »
 Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 36W
 Tôle d'acier et profil d'aluminium laqué blanc
 Faces verticales recouvertes d'aluminium brillant « miroir »



 Fixation
 ossature apparente
 Tête de 15 ou 24 mm

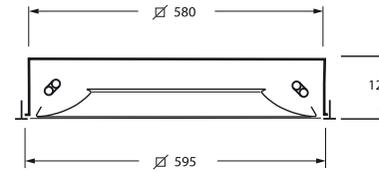


TC-L 36W

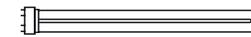
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ESCADRL 600-236 BE	600 x 600	2	36	Plein	Électronique	42%	361,87 €



Encastré pour 4 lampes fluo-compactes 24W
 Tôle d'acier et profil d'aluminium laqué blanc
 Faces verticales recouvertes d'aluminium brillant « miroir »



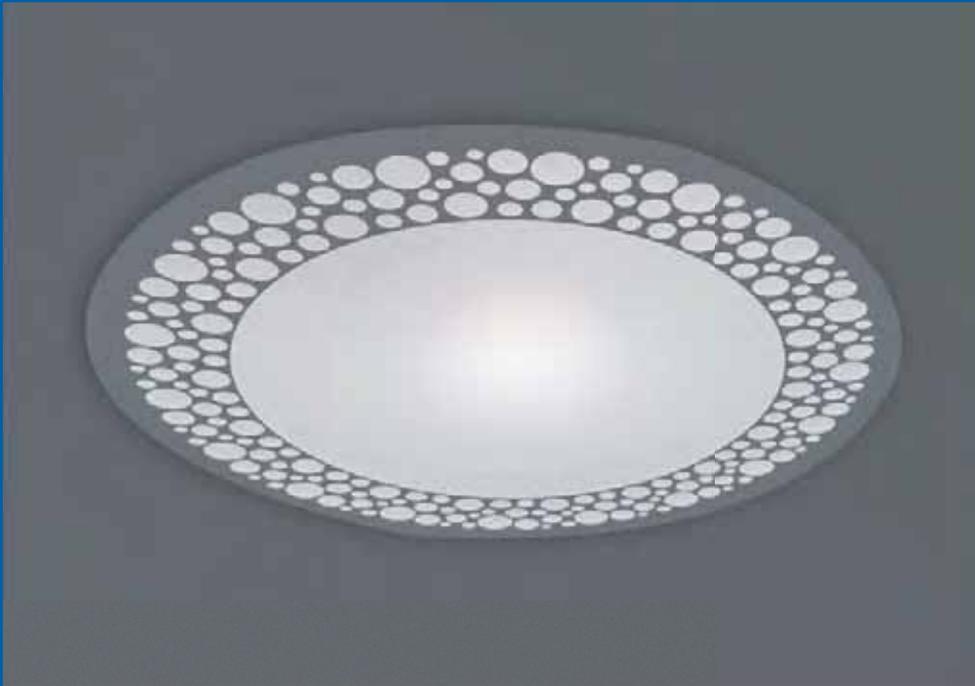
Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



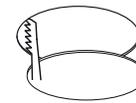
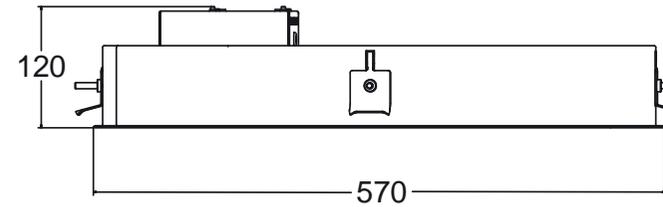
TC-L 24W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ESCADRO 600-424 BE	600 x 600	4	24	Plein	Électronique	36%	461,59 €

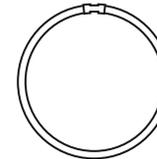


Encastré hybride équipé d'1 platine LED centrale et d'1 tube fluorescent circulaire 60W
 Source centrale LED mi-puissance
 Caisson en tôle d'acier laqué RAL 9210
 Diffusant en verre dépoli sérigraphié
 version 830 sur demande



Fixation par 4 pattes de fixation dans plafond à découper
 diam. 555 mm

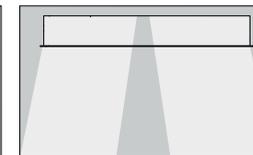
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



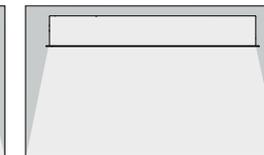
T5 C 60W



LED allumée
663lm



Fluo allumée
2288lm



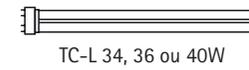
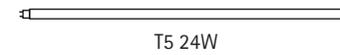
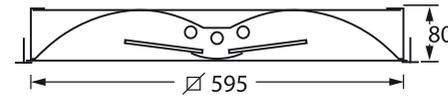
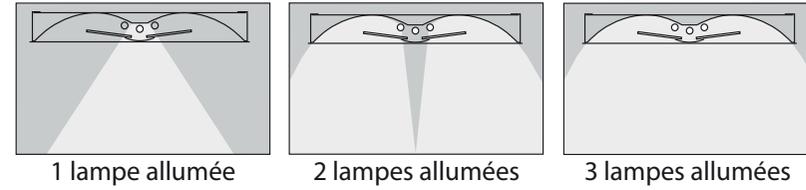
LED+Fluo allumés
2934lm

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ESKYMO 600-1C60+LED4 DA PLA BE	D=600	1+LED	60+12	Verre	Électronique	2934lm	605,40 €
ESKYMO 600-1C60+LED4 DA BAC BE	600 x 600	1+LED	60+12	Verre	Électronique	2934lm	645,69 €





Encastré pour 2 ou 3 lampes fluorescentes 24W ou fluo-compactes 34, 36 ou 40W
 Tôle d'acier laquée blanc
 Verre trempé, strié et dépoli supporté par une tôle micro-perforée



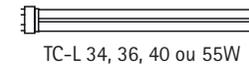
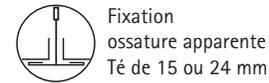
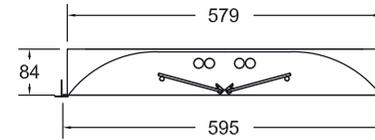
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ETITA 600-324 DA VE BE	600 x 600	3	24	Verre + Micro-Perforé	Électronique Double Allumage	68%	289,88 €
ETITA 600-234/36/40 PF BE	600 x 600	2	34/36/40	Verre + Micro-Perforé	Électronique	68%	250,69 €

ETITA 600 PA

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  6 Kg
  650x 650x 105 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
 Tôle d'acier laquée blanc et verre trempé, strié et dépoli
 Portières pivotantes



ATITA

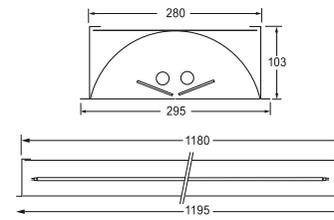
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ETITA 600-234/36/40 PA BE	600 x 600	2	34/36/40	Verre Profil Aluminium	Électronique	56%	242,03 €
ETITA 675-234/36/40 PA BE	675 x 675	2	34/36/40	Verre Profil Aluminium	Électronique	56%	330,04 €

ETITA 1200 PA

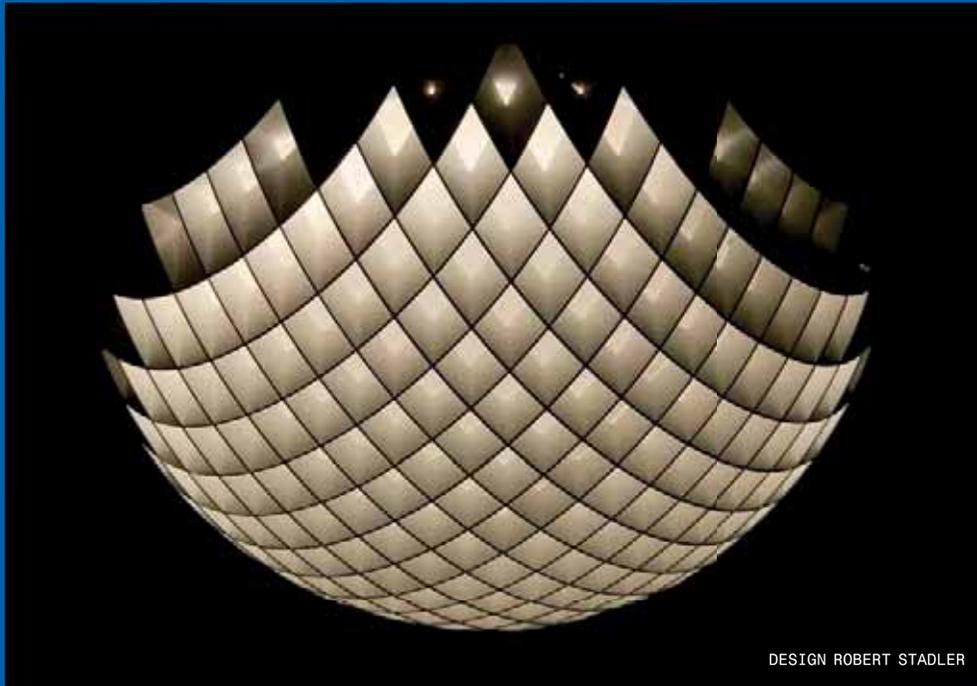
 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  8 Kg
  1230x 330x 120 mm



Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
 Tôle d'acier laquée blanc et verre trempé, strié et dépoli
 Portières pivotantes, arrêt par plots en aluminium naturel
 Profil de soutien en aluminium anodisé naturel

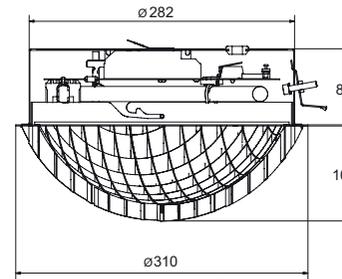


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ETITA 1200-228/54 PA BE	1200 x 300	2	28/54	Verre Profil Aluminium	Électronique	67%	359,07 €

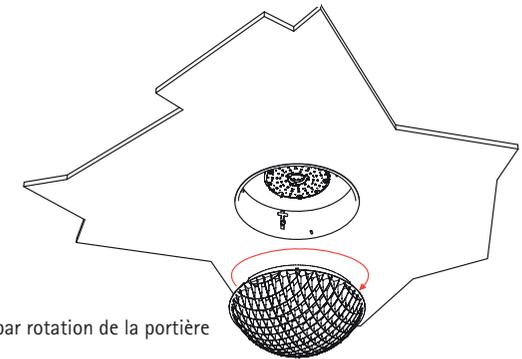
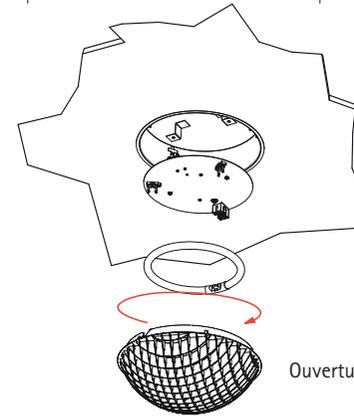
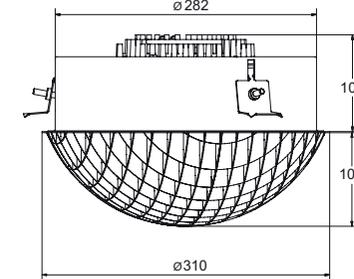


Luminaire fixe encastré circulaire
 Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210
 Diffusant en verre sablé / sérigraphié + grille saillante en acier laqué
 EVALED version 830 sur demande

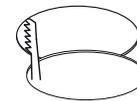
EVA 300-C122



EVALED 300

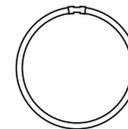


Ouverture/fermeture par rotation de la portière

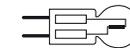


Fixation par 3 équerres de serrage dans plafond à découper diam. 290mm
 Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

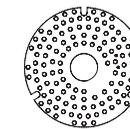
3 VERSIONS - LAMPES FOURNIS



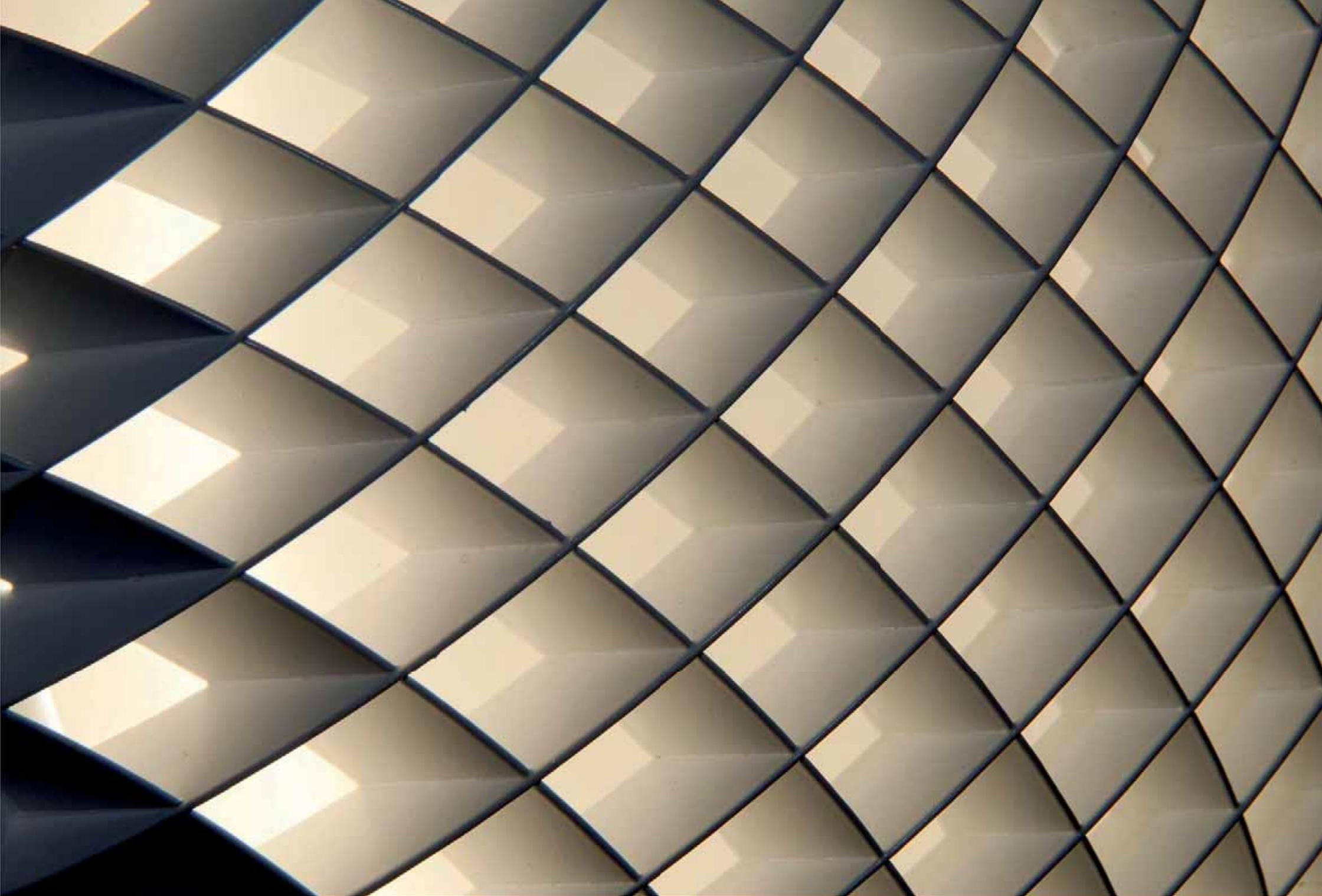
T5 C 22W



Halogène 50W
 GY6 35
 12V



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EVA 300-C122 VE BE	D=300	1	22	Verre	Électronique	540lm	430,78 €
EVA HALO-300 VE BE	D=300	1	50	Verre	Électronique	355lm	443,06 €
EVALED 300 840 VE BE	D=300	LED	20	Verre	Électronique	397lm	573,64 €



EVER 600 HRX



Classe 1

IP 20

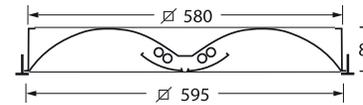
650 °C



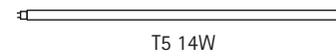
6,5 Kg 620x 610x 100 mm



Encastré pour 4 lampes fluorescentes 14W
Tôle d'acier laquée blanc
Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



Fixation ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



EVER

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EVER 600-414 HRX BE	600 x 600	4	14	PMMA	Électronique	80%	259,09 €

EVER 1200 HRX



Classe 1

IP 20

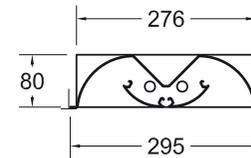
650 °C



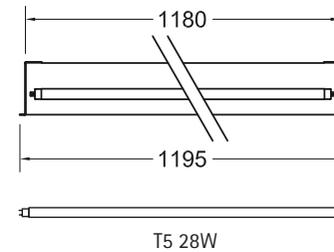
9 Kg 1230x 330x 120 mm



Encastré pour 2 lampes fluorescentes 28W
Tôle d'acier laquée blanc
Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique



Fixation ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EVER 1200-228 HRX BE	1200 x 300	2	28	PMMA	Électronique	85%	263,41 €

EVER 600



Classe 1

IP 20

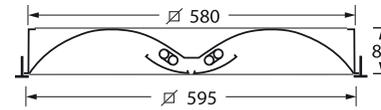
960 °C



6,5 620x 610x
Kg 100 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 28W ou 34, 36 ou 40W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
Réglette colorée



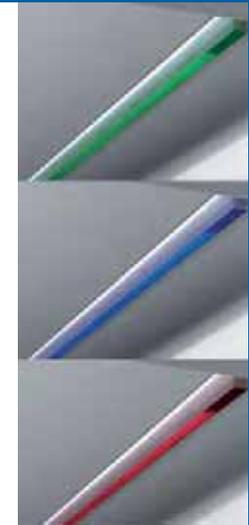
Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



TC-L ECO 28W



TC-L 34, 36 ou 40W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EVER 600-228 BE	600 x 600	2	28	Micro-Perforé	Électronique	67%	205,87 €
EVER 600-234/36/40 BE	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	62%	201,89 €

EVER 614



Classe 1

IP 20

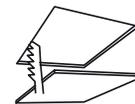
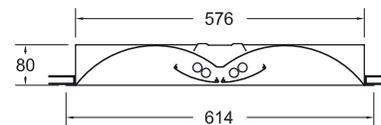
960 °C



6,5 620x 610x
Kg 100 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
Pose par le dessous, fixation par deux tiges filetées
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



Fixation par 2 tiges filetées

Entraxe: 480 mm

Plafond à découper: 580 x 580 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



TC-L 34, 36 ou 40W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EVER 614-234/36/40 BE	614 x 614	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	62%	237,27 €

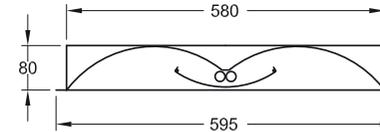
EVER 600 PF UNI



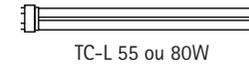
 Classe 1 IP 20 960 °C
 
 6,5 Kg 620x 610x 100 mm



Encastré pour 1 lampe fluo-compacte 55 ou 80W ou 1 lampe fluorescente 14 ou 24W
Tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant




 Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EVER 600-155/80 PF UNI BE	600 x 600	1	55/80	Micro-Perforé	Électronique	66%	184,46 €
EVER 600-214/24 HRX UNI BE	600 x 600	2	14/24	PMMA	Électronique	85%	199,66 €

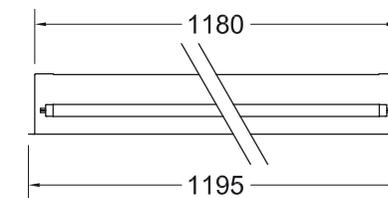
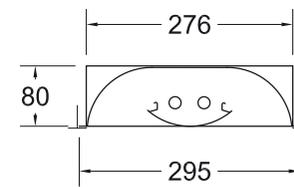
EVER 1200 HRX UNI



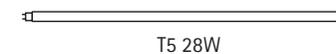
 Classe 1 IP 20 650 °C
 
 9 Kg 1230x 330x 120 mm



Encastré pour 2 tubes fluorescents 28 ou 54W
Tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
Diffusant en PMMA à Haut Rendement photométrique



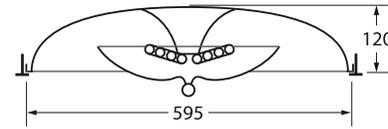

 Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



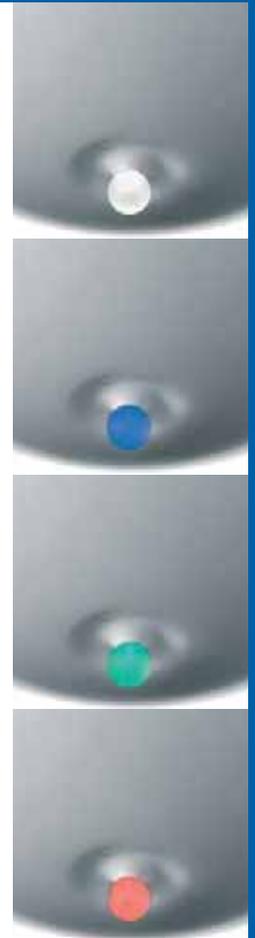
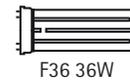
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EVER 1200-228 HRX UNI BE	1200 x 300	2	28	PMMA	Électronique	NC	262,77 €
EVER 1200-228/54 PF UNI BE	1200 x 300	2	28/54	Micro-Perforé	Électronique	69%	252,49 €



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 36W
 Tôle d'acier repoussée et laquée blanc
 Bille polycarbonate blanche ou colorée



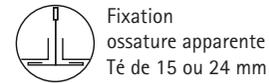
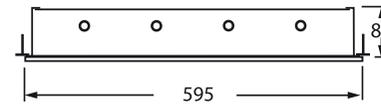
Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



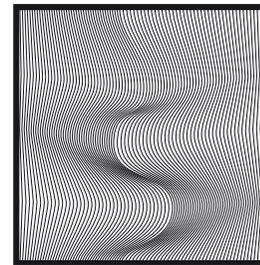
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
GOTA 600-2F36 BE	600 x 600	2	36	Plein	Électronique	55%	400,26 €



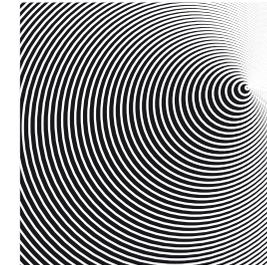
Encastré pour 4 lampes fluorescentes 14W
Tôle d'acier laquée blanc
Verre sérigraphié de couleur blanche ou noire



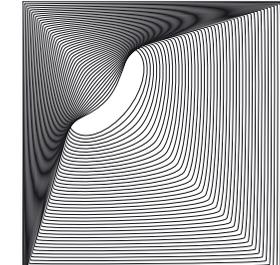
T5 14W



DUNE B (blanc) - DUNE N (noir)



DUAL B (blanc) - DUAL N (noir)



MANTA B (blanc) - MANTA N (noir)

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
OPTART 600-414 Dual-B BE	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	Électronique	44%	401,90 €
OPTART 600-414 Dual-N BE	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	Électronique	29%	401,90 €
OPTART 600-414 Dune-B BE	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	Électronique	44%	377,95 €
OPTART 600-414 Dune-N BE	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	Électronique	29%	401,90 €
OPTART 600-414 Manta-B BE	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	Électronique	44%	401,90 €
OPTART 600-414 Manta-N BE	600 x 600	4	14	Verre sérigraphié	Électronique	29%	401,90 €
OPTART 600-414 VE BE	600 x 600	4	14	Verre	Électronique	45%	367,79 €



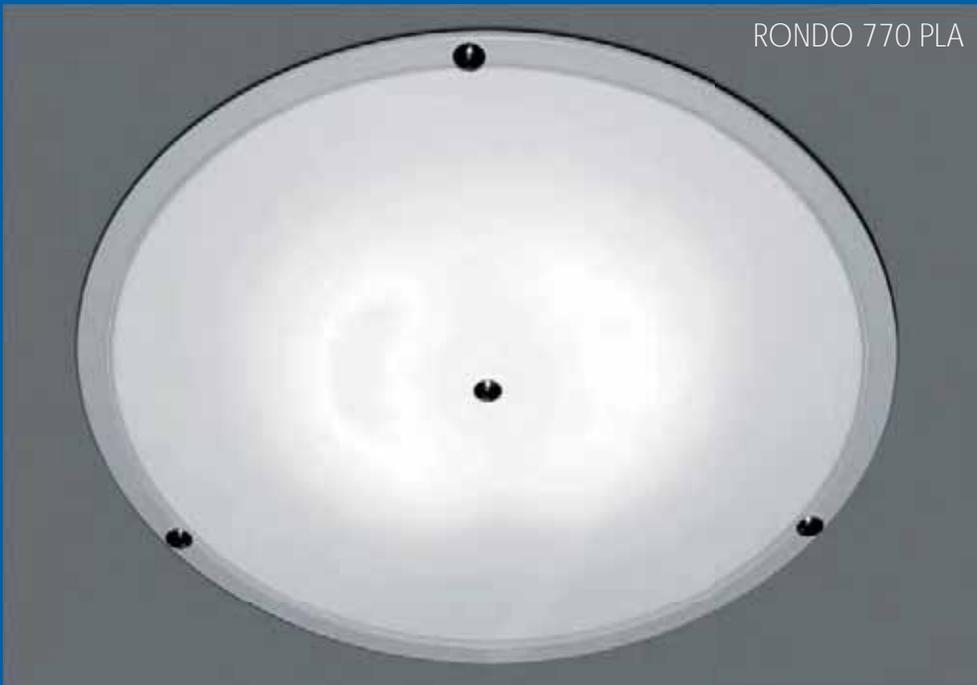
RONDO 400-770

	Classe	IP	960		6	450x 450x
	1	20	°C		Kg	200 mm
					12	900x 900x
					Kg	200 mm
						rondo 400 pla
						rondo 770 pla

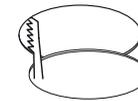
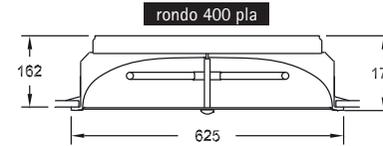
Encastré rond 1 lampe fluoescence 22W (RONDO 400),
2 lampes fluoescence circulaire 40 et 60W (RONDO 770)
Tôle d'acier repoussée laquée blanc
Verre dépoli sérigraphié



RONDO 400 PLA



RONDO 770 PLA

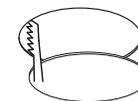
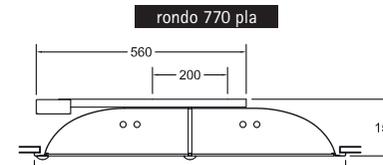


Fixation par étrier indépendant, plafond à découper
diam. 380 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)

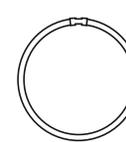


T5 C 22W



Fixation par étrier indépendant, plafond à découper
diam. 800 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



T5 C 40W



T5 C 60W

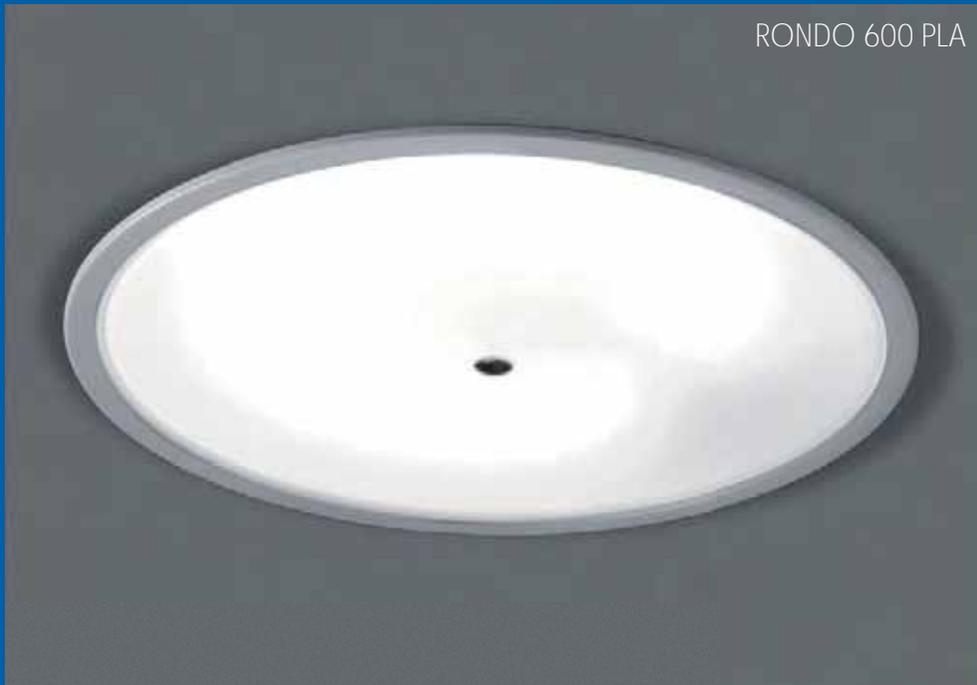
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
RONDO 400-C122 VE PLA BE	D=400	1	22	Verre	Électronique	54%	477,91 €
RONDO 770-C140+60 VE PLA BE	D=830	1+1	40+60	Verre	Électronique	50%	1 030,77 €

RONDO 600

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  8 Kg
  650x 650x 180 mm

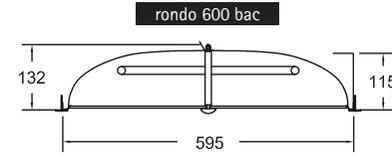


RONDO 600 BAC

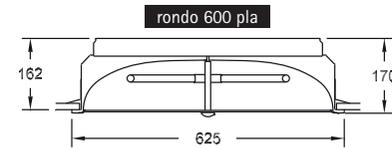


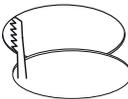
RONDO 600 PLA

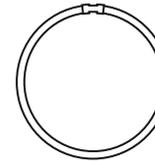
Encastré rond pour 1 lampe fluorescente circulaire 60W
 Tôle d'acier repoussée laquée blanc
 Verre dépoli sérigraphié



 Fixation
 ossature apparente
 Tê de 15 ou 24 mm



 Fixation par étrier indépendant, plafond à découper
 diam. 590 mm
Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



T5 C 60W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
RONDO 600-C160 VE BAC BE	600 x 600	1	60	Verre	Électronique	63%	505,32 €
RONDO 600-C160 VE PLA BE	D=600	1	60	Verre	Électronique	63%	538,75 €

SCOUP 200-300



Classe 1

IP 20

960 °C



3,6 Kg

250x 250x

120 mm

scoup 200



5,2 Kg

360x 360x

170 mm

scoup 300

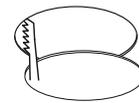
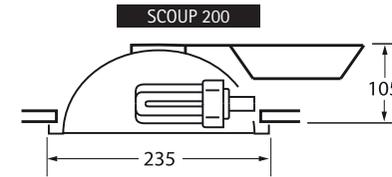


SCOUP 200



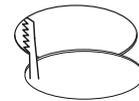
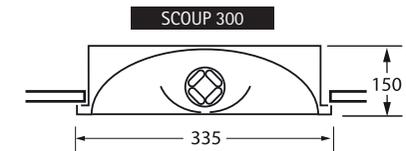
SCOUP 200 VE

Encastré rond pour 1 lampe fluo-compacte 26 ou 32W
 Coupole en tôle d'acier laquée blanc
 Panier en tôle d'acier micro-perforé laqué blanc avec film diffusant (PF)
 ou en tôle d'acier pleine (CO)
 ou coupole laquée blanc et verre trempé, strié et dépoli (VE)



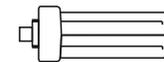
Fixation Plafond à découper
 diam. 210 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



Fixation Plafond à découper
 diam. 310 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



TC-TEL 26 ou 32W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SCOUP 200-126/32 PF BE	D=235	1	26/32	Micro-Perforé	Électronique	49%	220,46 €
SCOUP 200-126/32 CO BE	D=235	1	26/32	Plein	Électronique	39%	216,01 €
SCOUP 300-126/32 PF PLA BE	D=335	1	26/32	Micro-Perforé	Électronique	57%	260,06 €
SCOUP 200-126/32 VE BE	D=235	1	26/32	Verre	Électronique	78%	236,52 €

SCOUP 350-500



Classe
1

IP
20

960
°C



5,7 420x 420x
Kg 170 mm

scoup 350 pla

7 640x 640x
Kg 140 mm

scoup 500 bac

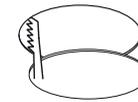
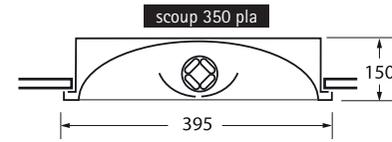
Encastré rond pour 1 ou 2 lampes fluo-compactes 32 ou 42W
Tôle d'acier repoussée et micro-perforée laquée blanc (SCOUP 350)
Tôle d'acier repoussée laquée blanc
Portières en tôle d'acier pleine laquée blanc (SCOUP 500)



SCOUP 350 PLA

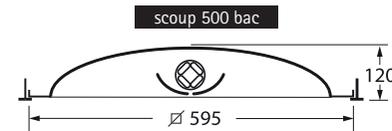


SCOUP 500 BAC



Fixation Plafond à découper
diam. 360 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



Fixation
ossature apparente
Tê de 15 ou 24 mm



TC-TEL 32 ou 42W

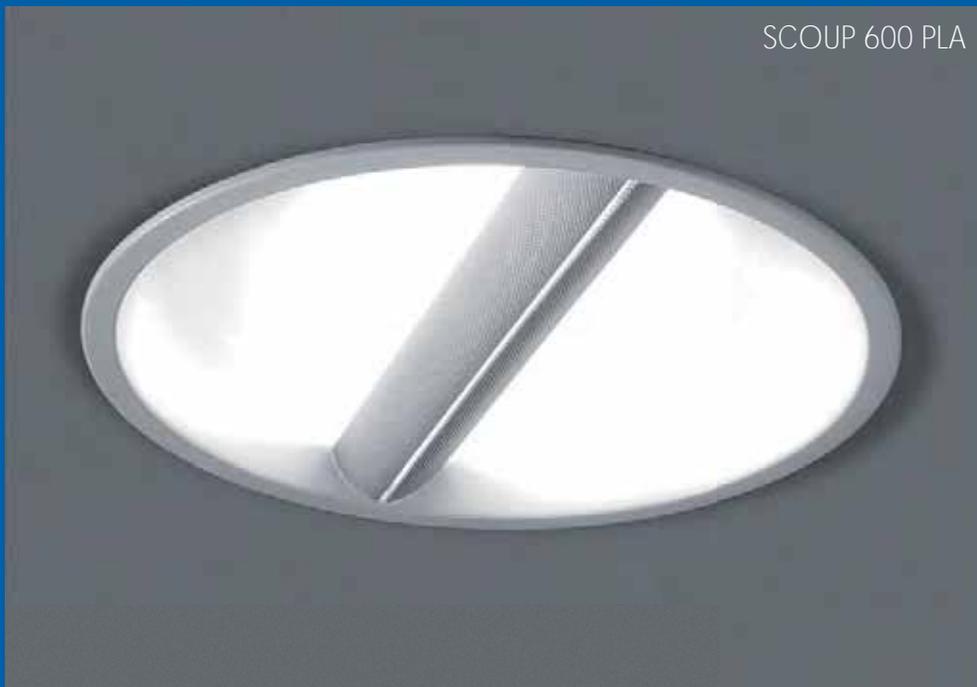
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SCOUP 350-132/42 BAC BE	600 x 600	1	32/42	Micro-Perforé	Électronique	55%	258,00 €
SCOUP 350-132/42 PLA BE	D=395	1	32/42	Micro-Perforé	Électronique	55%	262,32 €
SCOUP 500-232/42 BAC BE	600 x 600	2	32/42	Plein	Électronique	65%	314,83 €

SCOUP 600


 Classe 1
 
 IP 20
 
 960 °C
 
 7 Kg
 
 630x 630x 170 mm



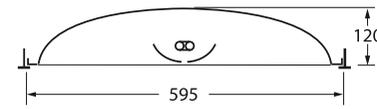
SCOUP 600 BAC



SCOUP 600 PLA

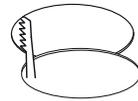
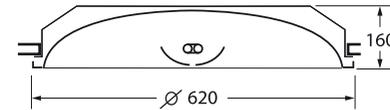
Encastré rond pour 1 lampe fluo-compacte 55W
Tôle d'acier repoussée et micro-perforée laquée blanc

scoup 600 bac



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm

scoup 600 pla



Fixation Plafond à découper
diam. 600 mm

Utilisable uniquement pour des plafonds rigides (staff, BA13, bois...)



TC-L 55W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SCOUP 600-155 PF BAC BE	600 x 600	1	55	Micro-Perforé	Électronique	50%	309,42 €
SCOUP 600-155 PF PLA BE	D=620	1	55	Micro-Perforé	Électronique	50%	339,89 €

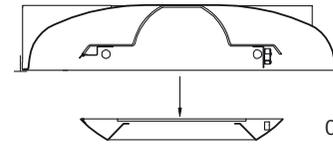
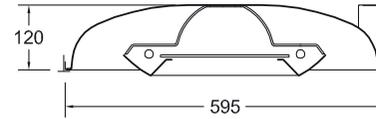


SKY HR

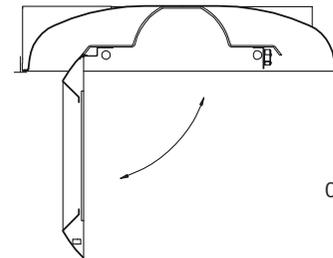


SKY VE

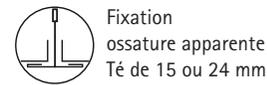
Encastré pour 1 lampe fluorescente circulaire 40W en HR et 55W en VE
 Réflecteur tôle d'acier repoussée laquée blanc
 Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique (HR)
 ou en verre trempé, dépoli (VE)



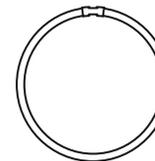
Ouverture spécifique au HR



Ouverture spécifique au VE



Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



T5 C 40 ou 55W



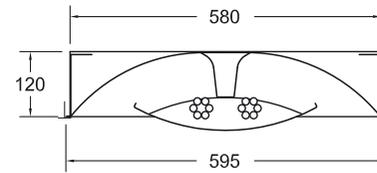
ASKY

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SKY 600-C140 HR BE	600 x 600	1	40	Polycarbonate	Électronique	62%	486,51 €
SKY 600-C155 HR BE	600 x 600	1	55	Polycarbonate	Électronique	59%	497,63 €
SKY 600-C155 VE BE	600 x 600	1	55	Verre	Électronique	44%	517,24 €

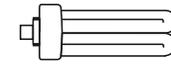




Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 26, 32 ou 42W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc



Fixation
ossature apparente
Té de 15 ou 24 mm



TC-TEL 26, 32 ou 42W



AVELA



MEGAVELA



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
VELA 600-226/32/42 BE	600 x 600	2	26/32/42	Plein et Micro-Perforé	Électronique	62%	254,17 €



" Un ciel, une brume, une mer diaphane. Les délices de ce ciel d'opaque, si large et si pur; de cette campagne, avec ses herbes courbées par la brise embaumante. "
(FLAUBERT, *Smah*, 1839, p. 93)

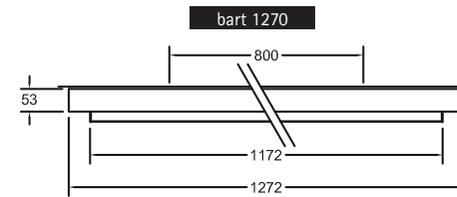
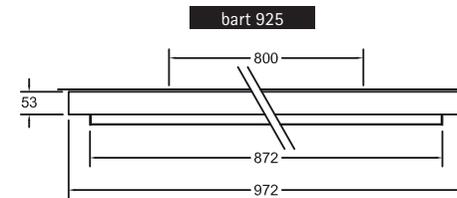
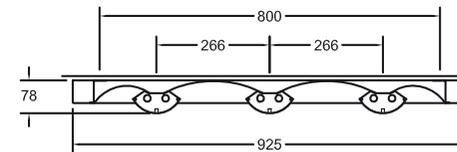
Les lumières diaphanes

Plafonnier



Plafonnier pour six lampes fluorescentes 28 ou 39W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
 Double allumage ou gradation
 Disponible: livré en lampes 6500K pour les cabinets dentaires

Fixation en plafonnier ou suspendu (filins fournis)
 Plafonnier: Fixation par 6 tiges filetées 800x 266x 266mm
 Suspension: Fixation par 4 filins métalliques 800x 800mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
BART 925-639 DA BE	925 x 972	6	39	Micro-Perforé	Électronique Double Allumage	60%	809,72 €
BART 1270- 628 BE	925 x 1272	6	28	Micro-Perforé	Électronique	60%	925,05 €

EGAL 600

 Classe 1
  IP 20
  960 lm
  8 Kg
  800x 630x 250 mm

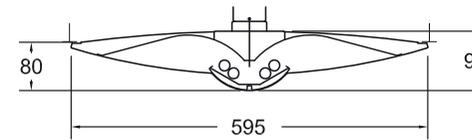


EGAL 600 CO



EGAL 600 PF

Plafonnier pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
 Portière de tôle d'acier micro-perforée avec film diffusant (PF)
 ou aluminium extrudé laqué gris A150 (CO)



TC-L 34, 36 ou 40W



EGAL 360

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGAL 600-234/36/40 CO BE	600 x 600	2	34/36/40	Plein	Électronique	34%	309,71 €
EGAL 600-234/36/40 PF BE	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	37%	314,38 €

EGAL 750

	Classe	IP	960		6	780x 410x
	1	20	°C		Kg	120 mm



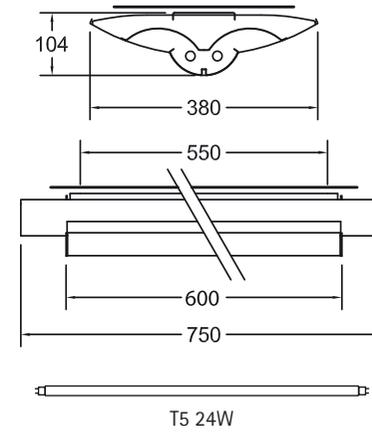
EGAL 700 PF



EGAL 700 CO

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 24W
 Portière de tôle d'acier micro-perforée avec film diffusant (PF)
 ou aluminium extrudé laqué gris A150 (CO)

Fixation platine 2 trous diam. 7 mm
 Entraxe: 550 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGAL 750-224 PF BE	750 x 380	2	24	Micro-Perforé	Électronique	37%	312,74 €
EGAL 750-224 CO BE	750 x 380	2	24	Plein	Électronique	30%	296,43 €

EGAL 1350

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  1,1 Kg
  1350x 410x 140 mm



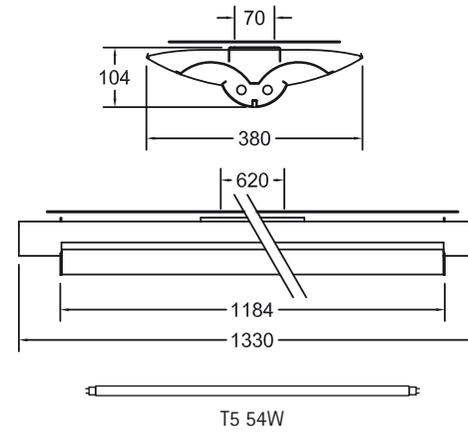
EGAL 1350 CO



EGAL 1350 PF

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 54W
 Portière de tôle d'acier micro-perforée avec film diffusant (PF)
 ou aluminium extrudé laqué gris A150 (CO)

Fixation platine 2 trous diam. 7mm
 Entraxe: 620 mm



EGAL-S

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGAL 1350-254 CO BE	1330 x 380	2	54	Plein	Électronique	30%	324,35 €
EGAL 1350-254 PF BE	1330 x 380	2	54	Micro-Perforé	Électronique	41%	328,83 €

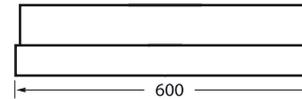
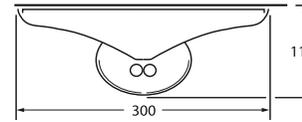
ELAN 600


 Classe 1
 
 IP 20
 
 960 °C
 
 6 Kg
 
 620x 330x 165 mm



Plafonnier pour 1 lampe fluo-compacte 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation platine 4 trous diam. 7 mm
Entraxe: 130 x 520 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELAN 600-155 BE	600 x 300	1	55	Micro-Perforé	Électronique	62%	306,30 €

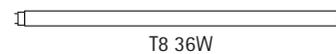
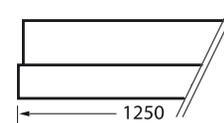
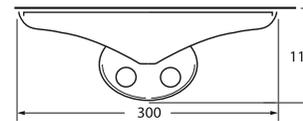
ELAN 1250


 Classe 1
 
 IP 20
 
 960 °C
 
 9 Kg
 
 1260x 330x 165 mm



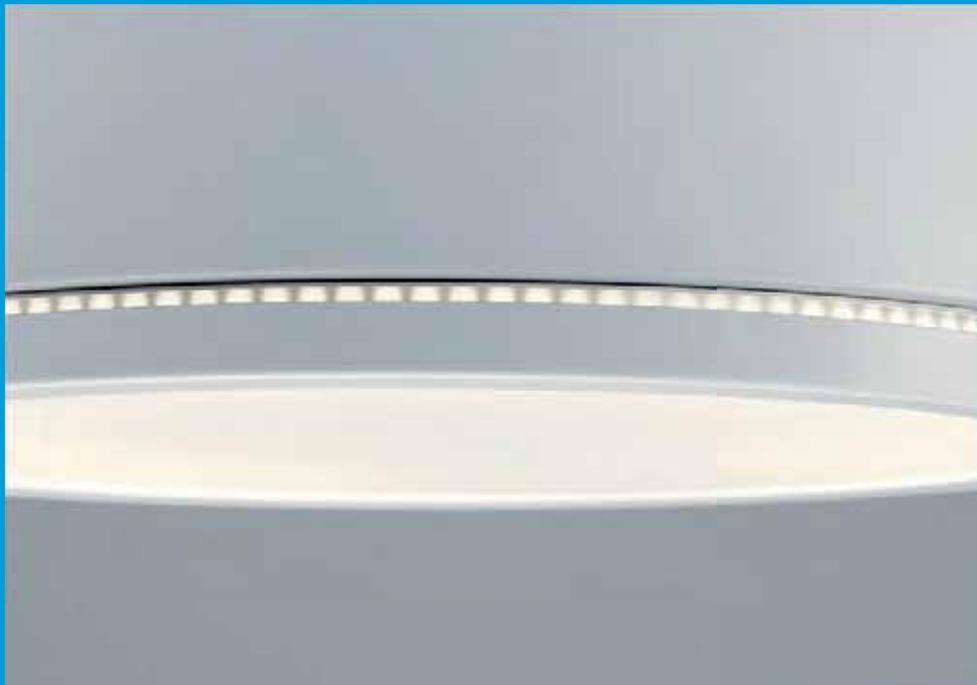
Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 36W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation platine 6 trous diam. 7 mm
Entraxe: 130 x 990 mm

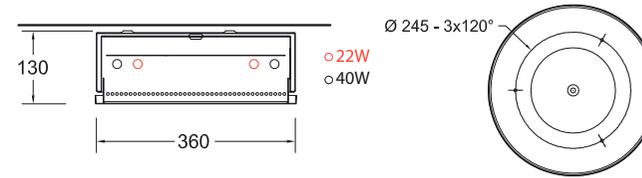


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELAN 1250-236 BE	1250 x 300	2	36	Micro-Perforé	Électronique	54%	286,54 €

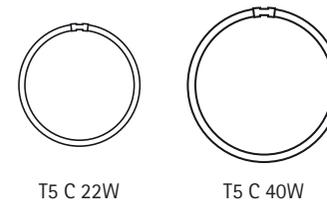
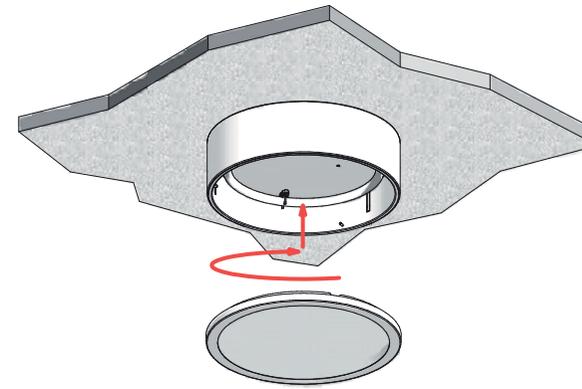
O'EHAD 350



Plafonnier pour 1 tube fluorescent circulaire 22W ou 40W
 Caisson porteur et réflecteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane Blanc 4
 habillé d'une finition en tôle roulée laquée RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
 Sous-face diffusante en Polycarbonate (HR) ou en verre dépoli et sérigraphié blanc (V2B)
 montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
 avec une fermeture/ouverture par rotation sur accroches baïonnette



Fixation en trois points dans le fond de l'appareil



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
O'EHAD 350-C140 HR BE	D=350	1	40	Polycarbonate	Électronique	54%	314,55 €
O'EHAD 350-C140 V2B BE	D=350	1	40	Verre	Électronique	63%	278,73 €
O'EHAD 350-C122 HR BE	D=350	1	22	Polycarbonate	Électronique	58%	314,55 €
O'EHAD 350-C122 V2B BE	D=350	1	22	Verre	Électronique	67%	278,73 €

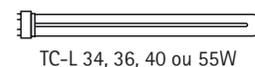
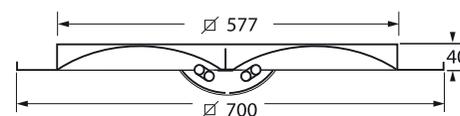


O'ELITE 700

 Classe 1
  IP 20
  960 °C
  9,5 Kg
  730x 720x 110 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation par étrier indépendant
2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 380 mm



ELITE 600



ELITE-S 700

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
O'ELITE 700-234/36/40 BE	700 x 700	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	63%	228,72 €

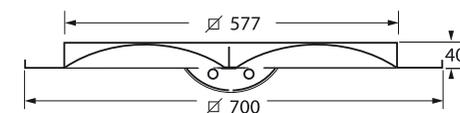


O'ELITE 700 HRX

 Classe 1
  IP 20
  650 °C
  9,5 Kg
  730x 720x 110 mm

Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 24W
Portières en PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique

Fixation par étrier indépendant
2 trous diam. 7 mm
Entraxe: 380 mm



ELITE 600 HRX

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
O'ELITE 700-224 HRX BE	700 x 700	2	24	PMMA	Électronique	93%	297,72 €

O'ELITE 1320

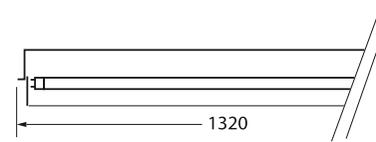
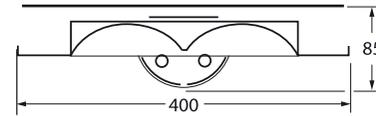


 Classe 1 IP 20 650°C (HRX) 960 °C
  9,6 Kg
  1330x 420x 140 mm



Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant ou en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique

Fixation en 2 points sur barrette
Entraxe: 1000 mm



ELITE 1200



ELITE-S 1320



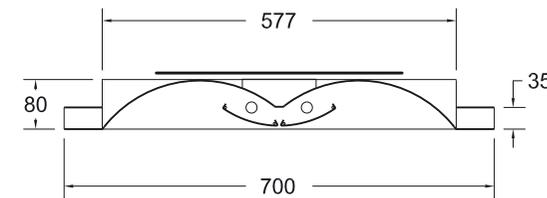
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
O'ELITE 1320-228/54 BE	1320 x 400	2	28/54	Micro-Perforé	Électronique	53%	301,94 €
O'ELITE 1320-228 HRX BE	1320 x 400	2	28	PMMA	Électronique	85%	369,16 €



O'EVER HRX

Plafonnier pour 1 ou 2 lampes fluorescentes 24W ou fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
 ou en PMMA diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)

Fixation de la platine en 4 points
 Entraxe: 480 x 100 mm



TC-L 34, 36, 40 ou 55W



T5 24W



EVER



O'EVER PF

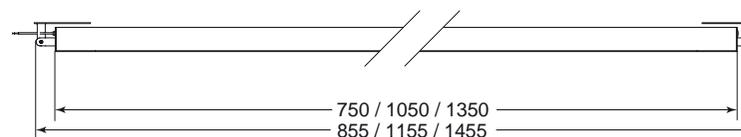
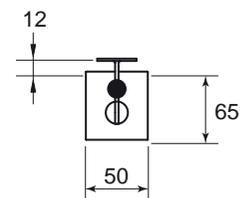
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
O'EVER 700-155 PF BE	700 x 700	1	55	Micro-Perforé	Électronique	60%	262,43 €
O'EVER 700-234/36/40 PF BE	700 x 700	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	60%	272,89 €
O'EVER 700-224 HRX BE	700 x 700	2	24	PMMA	Électronique	90%	322,25 €

Work
in progress

O'LEDA

LED F Classe 1 IP 20 960 °C NC Kg NC mm

Plafonnier orientable (pas de 45°) en profil d'aluminium extrudé
Équipée d'1 MASTER LEDtube 11, 17 ou 22W 4000°K (3000°K sur demande)
Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc 4
Diffusant en PMMA haut rendement photométrique
Couleur sur demande
version 830 sur demande



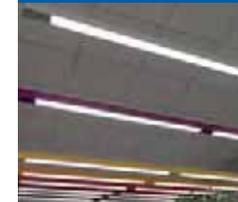
MASTER LEDtube 11, 17 ou 22W



ALEDA



ELEDA



SELEDA



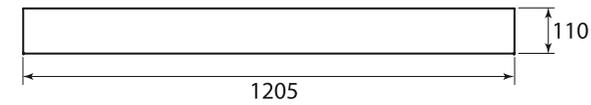
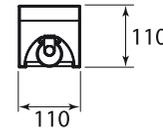
SYLEDA

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
OLEDA 750 840	855 x 60	1	11	PMMA	Électronique	406lm	NC
OLEDA 1050 840	1155 x 60	1	17	PMMA	Électronique	629lm	NC
OLEDA 1350 840	1455 x 60	1	22	PMMA	Électronique	828lm	NC



Plafonnier pour tube fluorescent 14, 21, 28 ou 35W
 Caisson en tôle d'acier pleine colorée et réflecteur laqué blanc
 Cache lampe en PMMA diffusant

Fixation en 4 points 70 x 1000
 Alimentation électrique centrale



T5 14, 21, 28 ou 35W



EPOLY HR



S-POLY XS



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
O'POLY XS 600-114 BE	600 x 110	1	14	PMMA	Électronique	59%	282,87 €
O'POLY XS 900-121 BE	900 x 110	1	21	PMMA	Électronique	62%	287,70 €
O'POLY XS 1200-128 BE	1200 x 110	1	28	PMMA	Électronique	72%	288,77 €
O'POLY XS 1500-135 BE	1500 x 110	1	35	PMMA	Électronique	69%	294,70 €

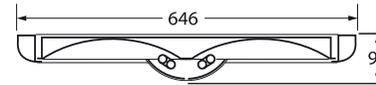
PELITE 650


 Classe 1
 
 IP 20
 
 960 °C
 
 9 Kg
 
 660x 660x 110 mm



Plafonnier pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation en 4 points
Entraxe: 550 x 600 mm



TC-L 34, 36, 40 ou 55W

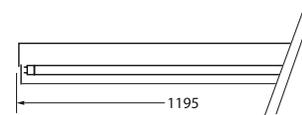
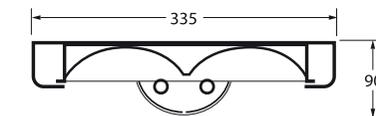
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
PELITE 650-234/36/40 BE	650 x 650	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	63%	248,12 €

PELITE 1200


 Classe 1
 
 IP 20
 
 960 °C
 
 9,6 Kg
 
 1220x 660x 110 mm



Plafonnier pour 2 lampes fluorescentes 28 ou 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant



T5 28 ou 54W

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
PELITE 1200-228/54 BE	1200 x 300	2	28/54	Micro-Perforé	Électronique	53%	281,82 €



" Qui est à peine visible, inconsistant. Ange, apparition, fée, spectre diaphane. Que ce soit Urgèle ou Morgane, j'aime, en un rêve sans effroi, Qu'une fée au corps diaphane, Ainsi qu'une fleur qui se fane, Vienne pencher son front sur moi " (HUGO, Odes et ball., 1828, p. 435)

Les lumières diaphanes

SUSPENDU

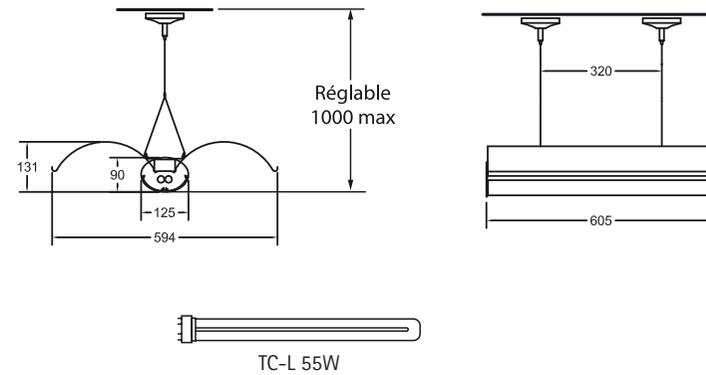
AILE 600

F Classe 1 IP 20 960 °C 6 630x 265x
Kg 265 mm



Suspension pour 1 lampe fluo-compacte 55W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation sur bobèches
Entraxe: 320 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AILE 600-155 BE	605 x 594	1	55	Plein et Micro-Perforé	Électronique	37%	248,98 €

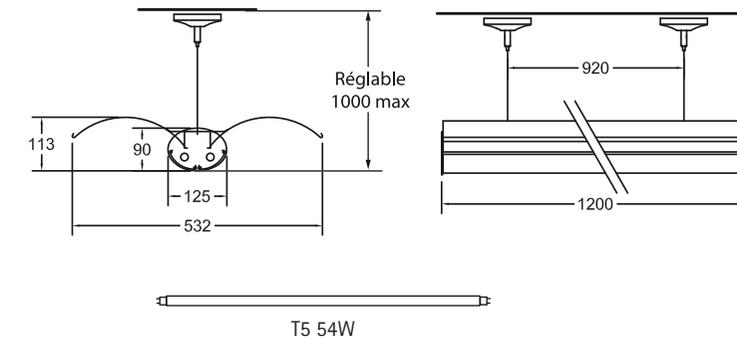
AILE 1200

F Classe 1 IP 20 960 °C 9 1230x 360x
Kg 200 mm



Suspension pour 2 lampes fluorescentes 54W
Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant

Fixation sur bobèches
Entraxe: 920 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
AILE 1200-254 BE	1200 x 532	2	54	Plein et Micro-Perforé	Électronique	42%	303,56 €

EGAL-S 1350


 Classe 1
 
 IP 20
 
 960 °C
 
 11 Kg
 
 1350x410x140 mm



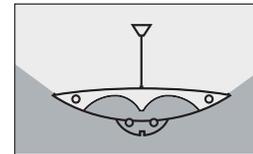
EGAL-S 1350 PF



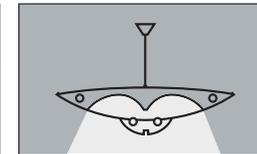
EGAL-S 1350 CO

Suspendu pour 2 ou 4 lampes fluorescentes 54W
 Tôle d'acier pleine et portière en micro-perforé avec film diffusant (PF)
 ou aluminium extrudé (CO), laquée gris A150
 Equipement: ballast électronique avec la possibilité de deux allumages
 donc trois niveaux d'éclairage: haut ou bas, haut+bas

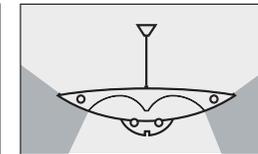
Fixation platine: 2 trous diam. 7mm
 Entraxe: 400 mm



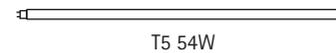
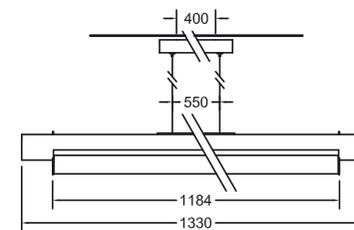
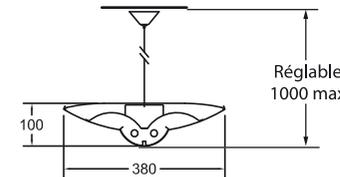
2 lampes allumées



2 lampes allumées



4 lampes allumées



EGAL 360



EGAL 600



EGAL 750-1350

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGAL-S 1350-254 PF BE	1350 x 380	2	54	Micro-Perforé	Électronique	40%	372,44 €
EGAL-S 1350-454 PF DA BE	1350 x 380	4	54	Micro-Perforé	Électronique Double Allumage	40%	424,20 €
EGAL-S 1350-254 CO BE	1350 x 380	2	54	Plein	Électronique	30%	375,89 €
EGAL-S 1350-454 CO DA BE	1350 x 380	4	54	Plein	Électronique Double Allumage	30%	434,95 €

	11	730x 720x
	10	1330x 420x
	Kg	110 mm
	Kg	140 mm

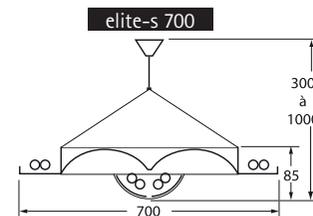
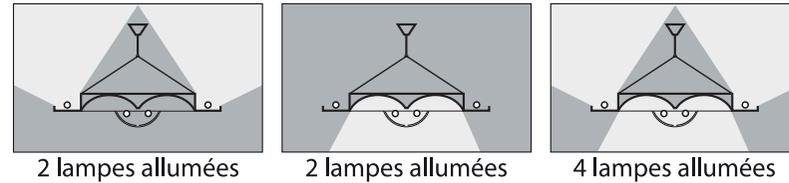


ELITE-S 700

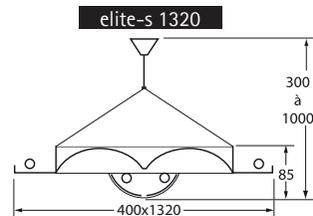


ELITE-S 1320

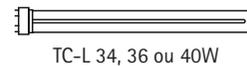
Suspendu pour 4 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou fluorescentes 54W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
 ou en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique (HRX)
 Equipement : ballast électronique avec la possibilité de deux allumages donc
 trois niveaux d'éclairage: haut ou bas, haut+bas



Fixation sur baldaquin
 2 trous diam. 7 mm
 Entraxe: 400 mm



Fixation sur baldaquin
 2 trous diam. 7 mm
 Entraxe: 540 mm
 Filins d'acier en "Y"



TC-L 34, 36 ou 40W

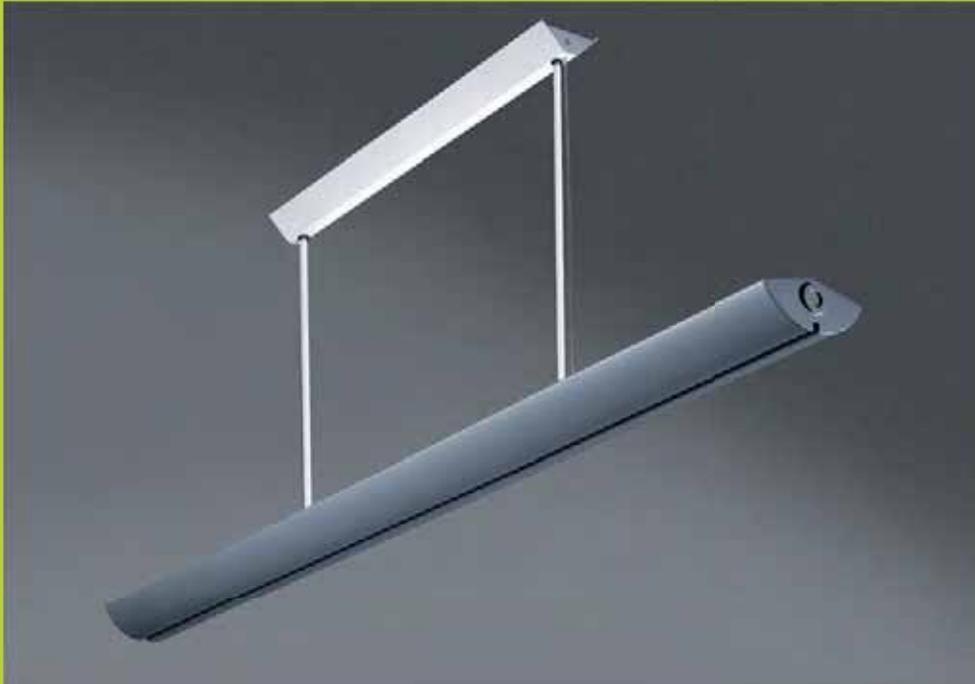


T5 24, 28 ou 54W



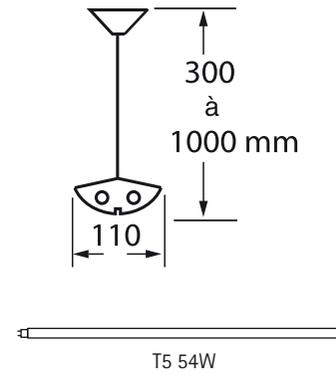
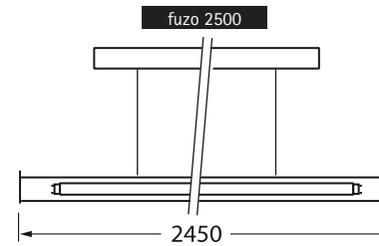
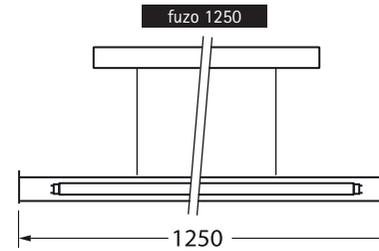
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ELITE-S 700-434/36/40 DA BE	700 x 700	4	34/36/40	Plein et Micro-Perforé	Électronique	66%	411,01 €
ELITE-S 1320-454 DA BE	1320 x 400	4	54	Plein et Micro-Perforé	Électronique	63%	465,76 €
ELITE-S 700-224 HRX DA BE	700 x 700	2	24	PMMA	Électronique	93%	NC
ELITE-S 1320-428 HRX DA BE	1320 x 400	4	28	PMMA	Électronique	NC	NC

	Classe 1	IP 20	960 °C		4,5 Kg	1280x 180x 130 mm
					11 Kg	2530x 180x 130 mm
						fuzo 2500



Suspendu pour 2 ou 4 lampes fluorescentes 54W
 Profilé d'aluminium laqué gris A150 avec récupérateur de flux en aluminium

Fixation platine: 2 trous diam. 7 mm
 Entraxe: 400 mm
 Suspension par filins d'acier



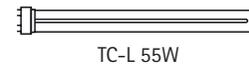
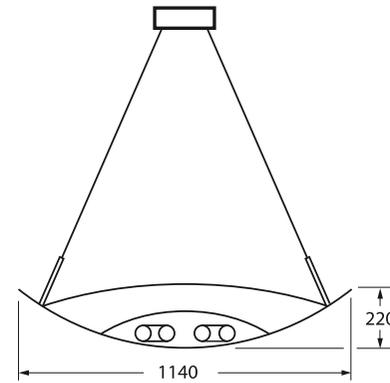
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
FUZO 1250-254 BE	1250 x 110	2	54	Plein	Électronique	59%	284,41 €
FUZO 2500-454 BE	2500 x 110	4	54	Plein	Électronique	59%	447,15 €



Suspendu pour 4 lampes fluo-compactes 55W
 Tôle d'acier pleine et portière en micro-perforée, laquée blanc
 Polycarbonate transparent et opale

Existe également avec 2 lampes à induction Endura d'Osram, durée de vie 60.000 heures.
 Documentation technique sur demande

Fixation: suspendu par 4 filins d'acier

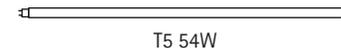
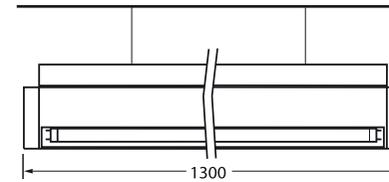
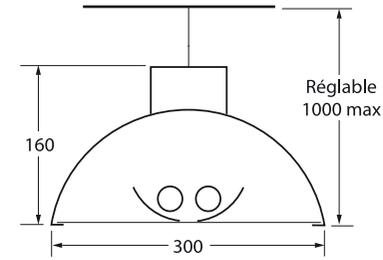


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
MEGA VELA 1140-455 BE	1140 x 1140	4	55	Plein et Micro-Perforé	Électronique	60%	2 619,83 €



Suspendu pour 2 lampes fluorescentes 54W
 Tôle d'acier galvanisée et tôle d'acier micro-perforée laquée blanc
 Film polycarbonate blanc

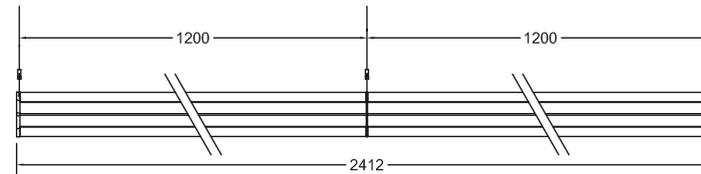
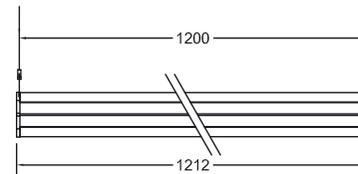
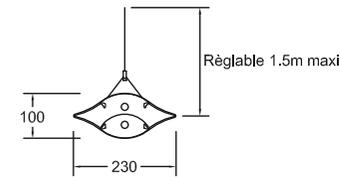
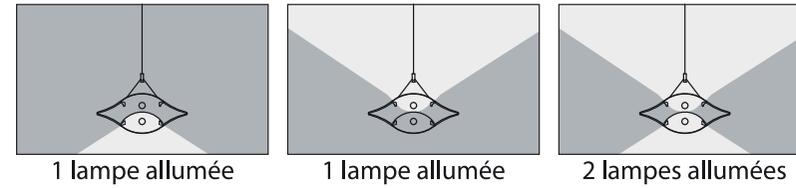
Fixation: suspension par 2 filins d'acier
 Possibilité de le plaquer au plafond par 2 étriers
 Entraxe: 1000 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
REGAL 1300-254 BE	1300 x 300	2	54	Micro-Perforé	Électronique	41%	373,68 €



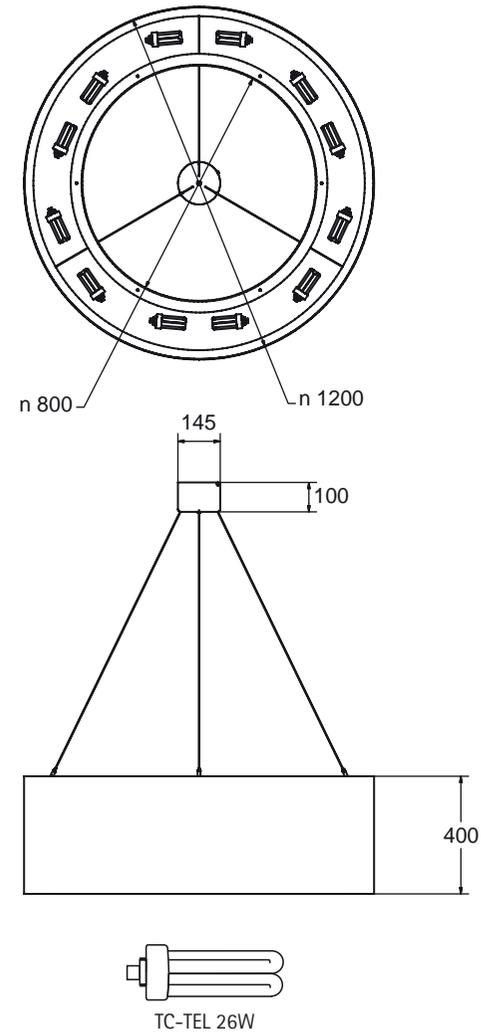
Luminaire suspendu pour 1 lampe fluorescente 28 ou 54W, individuel ou à mettre en ligne (7 maximum).
 Tôle d'acier pleine et aluminium laqué blanc.
 Cache lampes en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique
 Double allumage possible.



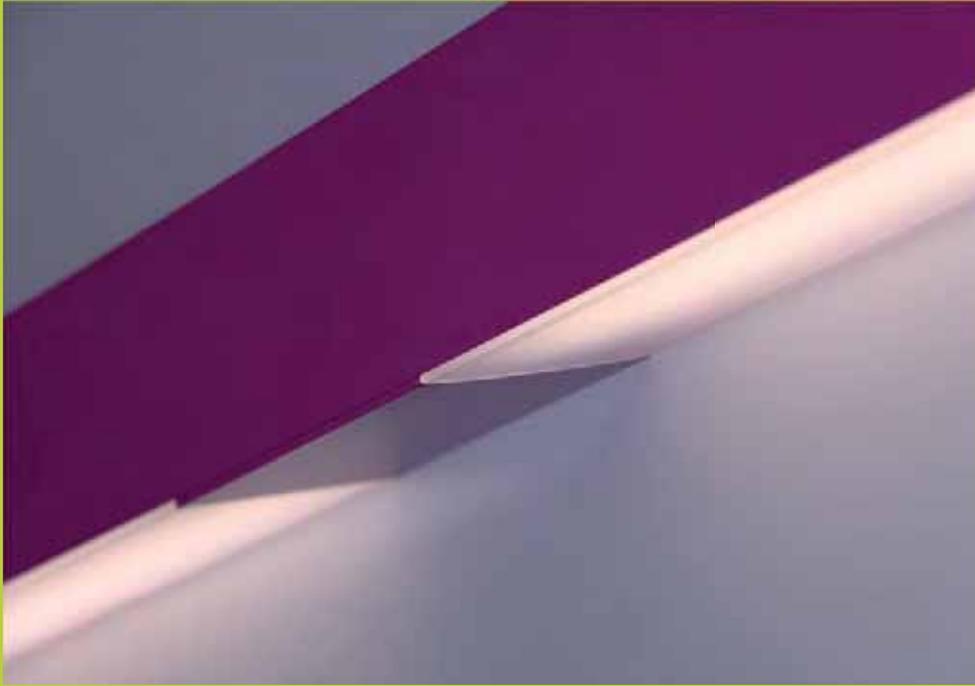
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
CAT'S EYES 1200-128 BE	1200 x 230	1	28	PMMA	Électronique	60%	461,79 €
CAT'S EYES 1200-228 DA BE	1200 x 230	2	28	PMMA	Électronique	60%	479,52 €



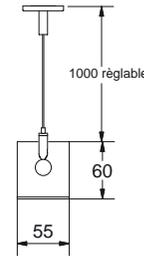
Suspendu pour 12 lampes fluo-compactes 26W
 Douilles GX24q3-4
 6 Ballasts électroniques simple allumage
 Structure en tôle d'acier laquée blanc 9210
 Diffusant en PMMA opale de 4mm d'épaisseur



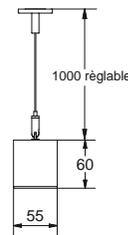
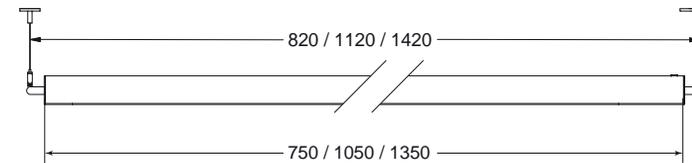
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SEINE 1200-1226 BE	D=1200	12	26	PMMA	Électronique	28%	2 673,24 €



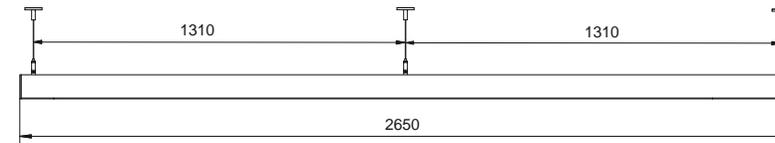
Suspendu en profil d'aluminium extrudé
 Équipée d'1 MASTER LEDtube 11, 17 ou 22W 4000°K (3000°K sur demande)
 Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc 4
 Diffusant en PMMA haut rendement photométrique
 Couleur sur demande.
 version 830 sur demande



seleda 750 / 1050 / 1350



seleda 2650



MASTER LEDtube 11, 17 ou 22W



ALEDA



ELEDA



OLEDA



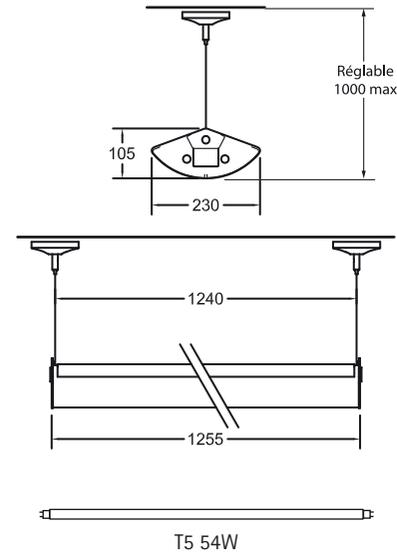
SYLEDA

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SELEDA 750 840	750 x 55	1	11	PMMA	Électronique	406lm	NC
SELEDA 1050 840	1050 x 55	1	17	PMMA	Électronique	629lm	NC
SELEDA 1350 840	1350 x 55	1	22	PMMA	Électronique	828lm	NC
SELEDA 2650 840	2650 x 55	2	22	PMMA	Électronique	1656lm	NC

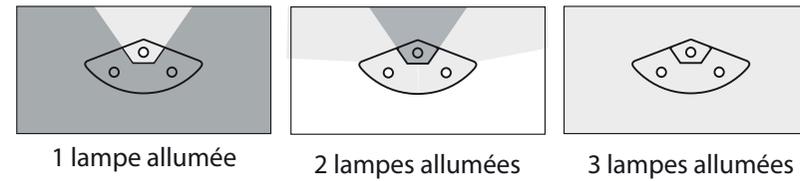


Suspendu pour 2 ou 3 lampes fluorescentes 54W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
 Récupérateur de flux en aluminium extrudé

Fixation sur coupelles
 Entraxe: 1240 mm



ELLO



1 lampe allumée

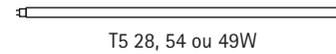
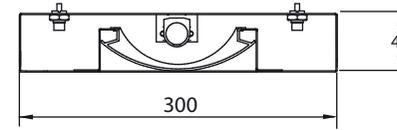
2 lampes allumées

3 lampes allumées

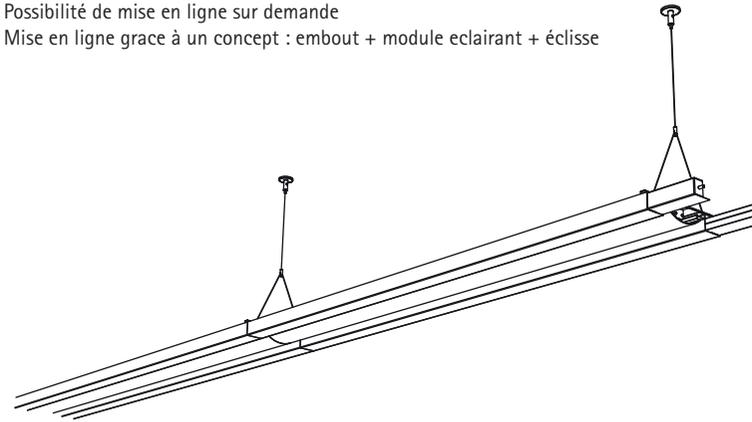
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SELLO 1250-254 BE	1250 x 230	2	54	Micro-Perforé	Électronique	58%	361,37 €
SELLO 1250-354 DA BE	1250 x 230	3	54	Micro-Perforé	Électronique Double Allumage	85%	389,27 €
SELLO 1250-254 CAP BE	1250 x 230	2	54	Micro-Perforé	Électronique	52%	420,69 €



Luminaire suspendu individuel pour un 1 tube fluorescent T5 28, 54 ou 49W
 Réflecteur et caisson en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
 Caisson extra plat (40mm)
 Diffusant en PMMA à haut rendement photométrique
 Maintenance par le dessus



Possibilité de mise en ligne sur demande
 Mise en ligne grâce à un concept : embout + module éclairant + éclipse



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SEMEN 1200-128/54 HRX BE	1200 x 300	1	28/54	PMMA	Électronique	73%	371,99 €
SEMEN 1500-149 HRX BE	1500 x 300	1	49	PMMA	Électronique	72%	411,96 €



SEXTRA PF



Classe 1

IP 20

960 °C



3,5 Kg 620x 340x

sextra 600

7 Kg 1220x 340x

sextra 1200

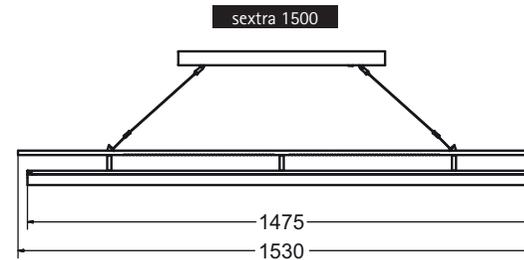
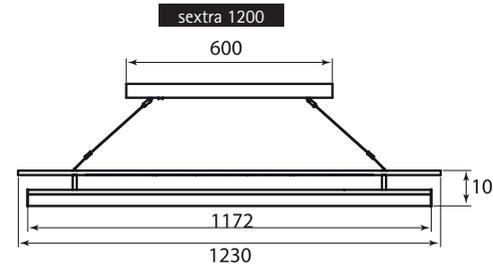
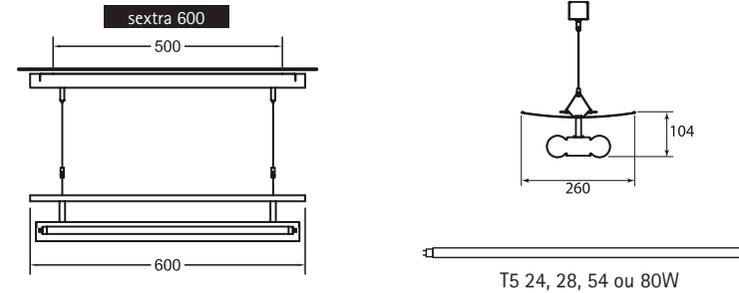
11 Kg 1520x 340x

sextra 1500



Suspendu pour 2 lampes fluorescentes 24, 28, 54 ou 80W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc
 Cache lampes laqué blanc avec film diffusant
 Baldaquin laqué blanc avec câbles à pattes d'oie
 Existe en 3 longueurs 600 , 1200 et 1500 mm

Fixation en 2 points sur baldaquin
 Entraxe: 500 mm
 Filins d'acier en « Y »



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SEXTRA 600-224 BE	600 x 260	2	24	Micro-Perforé	Électronique	68%	263,76 €
SEXTRA 1200-228/54 BE	1200 x 260	2	28/54	Micro-Perforé	Électronique	77%	371,63 €
SEXTRA 1500-280 BE	1500 x 260	2	80	Micro-Perforé	Électronique	78%	443,44 €

SEXTRA HR



Classe 1

IP 20

960 °C



3,5 Kg 620x 340x 140 mm

sextra hr 600

7 Kg 1220x 340x 140 mm

sextra hr 1200

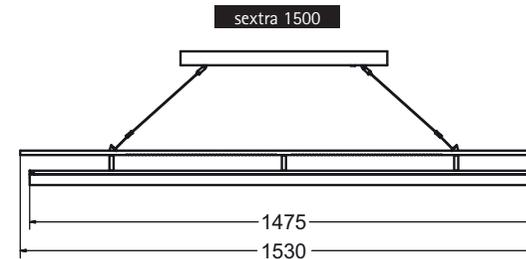
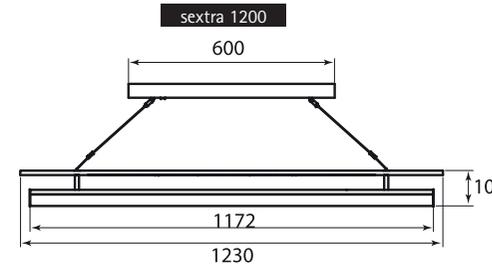
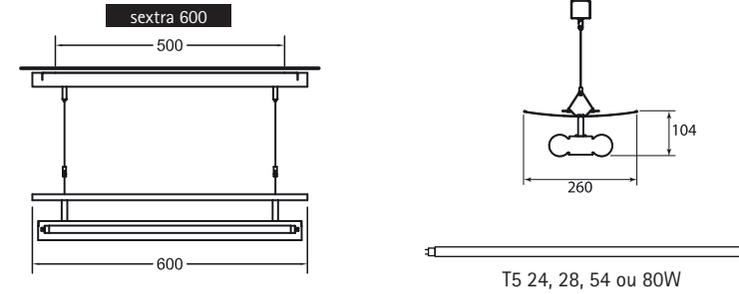
11 Kg 1520x 340x 140 mm

sextra hr 1500



Suspendu pour 2 lampes fluorescentes 24, 28, 54 ou 80W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée laquée blanc
 Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique
 Baldaquin laqué blanc avec câbles à pattes d'oie
 Existe en 3 longueurs 600 , 1200 et 1500 mm

Fixation en 2 points sur baldaquin
 Entraxe: 500 mm
 Filins d'acier en « Y »



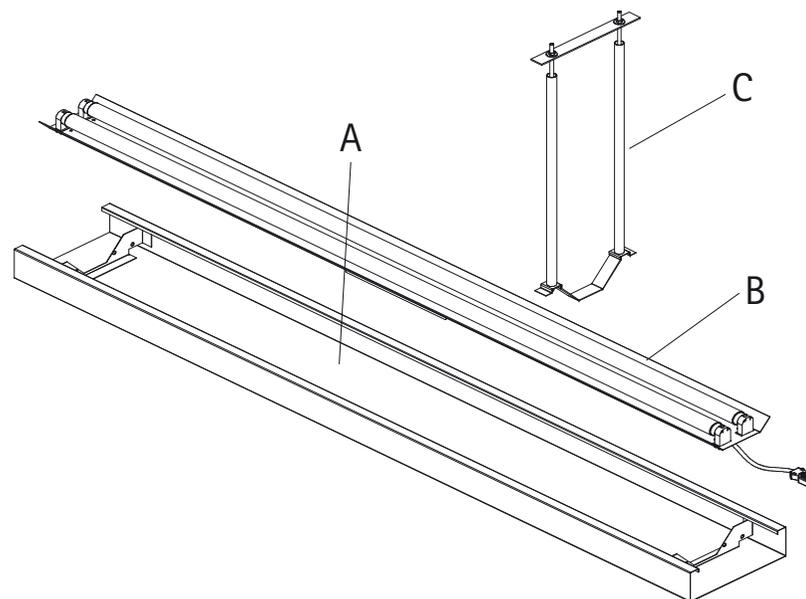
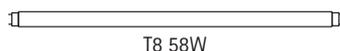
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SEXTRA 600-224 HR BE	600 x 260	2	24	Polycarbonate	Électronique	71%	272,89 €
SEXTRA 1200-228/54 HR BE	1200 x 260	2	28/54	Polycarbonate	Électronique	75%	376,49 €
SEXTRA 1500-280 HR BE	1500 x 260	2	80	Polycarbonate	Électronique	58%	460,93 €

Luminaire suspendu pour tube fluorescent T8 58W conçu pour une mise en ligne (7 maximum)
 Réflecteur et caisson en tôle d'acier laquée blanc RAL 9003 de 70mm de hauteur
 Lumière 100% indirecte vers le haut, maintenance par le dessus

SICARE 01 : Elément Lumière

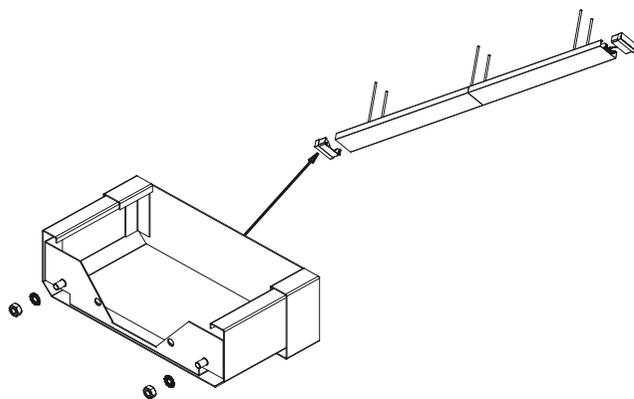
l'élément lumière comprend :

- A : 1 caisson acier laqué
- B : 1 réflecteur en tôle d'acier laquée + connecteurs rapides traversant
- C : 1 kit de suspension amovible



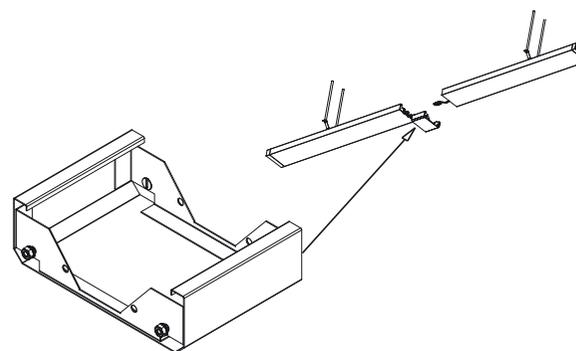
réf.	kg	longueur	hauteur
sicare 01	1,5	230x 180x	80 mm
sicare 02	0,7	230x 180x	800 mm
sicare 03	1	1190x 45x	95 mm
sicare 04			

SICARE 02' : Embout



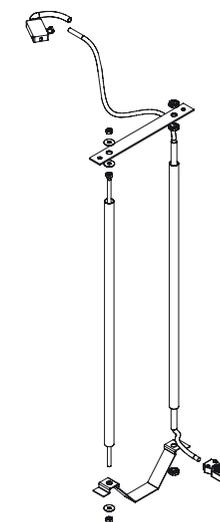
L'embout est une pièce en tôle d'acier laquée RAL9003, Il permet de fermer les extrémités du chemin lumineux (un kit comprend deux embouts : début + fin)

SICARE 03 : jonction



La jonction est une pièce en acier galvanisé qui sert à éclipser deux éléments lumière entre eux.

SICARE 04 : Kit d'alimentation



Le Kit d'alimentation est composé d'un kit de suspension et d'une alimentation électrique avec connecteur rapide.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SICARE 01	1550 x 220	2	58	Acier	Électronique	82%	151,09 €
SICARE 02	40 x 220	-	-	Acier	-	-	88,37 €
SICARE 03	150 x 220	-	-	Acier	-	-	31,82 €
SICARE 04		-	-	-	-	-	46,98 €

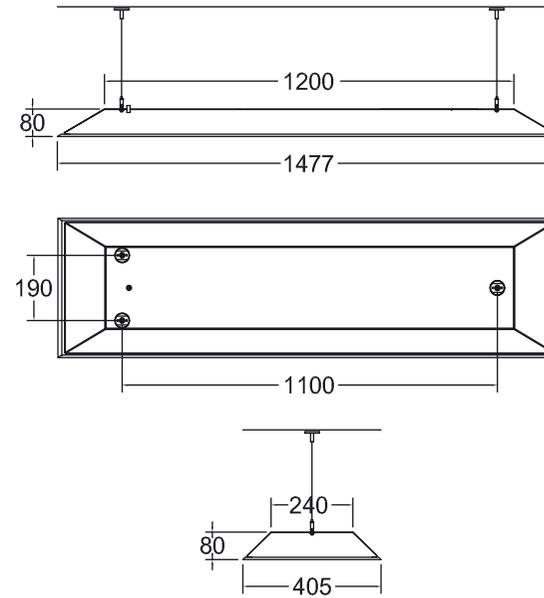
* Des kits de suspension complémentaires peuvent être commandés (ref. SICARE 05)





Luminaire suspendu équipé de 4 platines de LED 14W - 4680lm
 Caisson en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210
 Lumière vers le bas
 Diffusant en PMMA opale
 version 830 sur demande

Suspendu en 3 points 190 x 1100mm

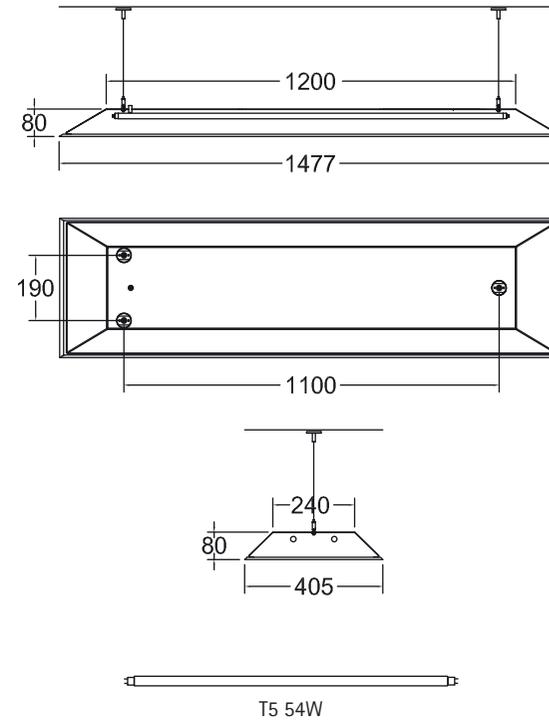


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SIFULED 1500 840	1477 x 405	LED	49	PMMA	Électronique	NC	992,48 €



Luminaire suspendu pour 2 lampes fluorescentes 54W
 Caisson en tôle d'acier laqué blanc RAL 9210
 Lumière vers le haut et vers le bas
 Diffusant en PMMA opale

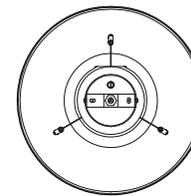
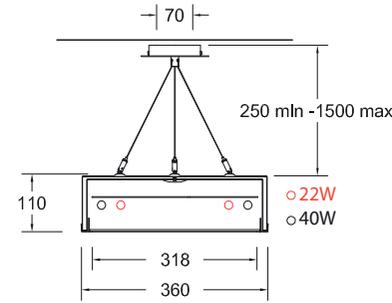
Suspendu en 3 points 190 x 1100mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SIFURTIF 1500-254 HRX BE	1477 x 405	2	54	PMMA	Électronique	87,5%	526,31 €

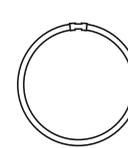
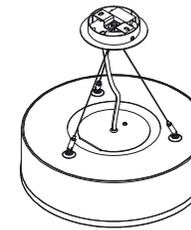


Luminaire suspendu pour 1 tube fluorescent circulaire 22W ou 40W.
 Caisson porteur en tôle d'acier roulé laqué polyuréthane Blanc 4 habillé d'une finition en tôle
 roulée laquée RAL 9210 (ou coloris RAL au choix)
 Réflecteur en tôle d'acier laqué polyuréthane Blanc 4
 Sous-face diffusante en polycarbonate (HR) ou en verre dépoli (VE)
 montée sur cadre acier laqué RAL 9210 (ou coloris RAL au choix) avec une fermeture/ouverture
 par rotation sur accroches baïonnette

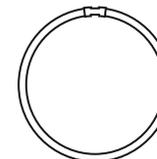


Patère à fixer au plafond
 support des trois filins de suspension
 avec trois coulisses articulés sur l'appareil

Fixation en 2 points
 Entraxe: 70mm



T5 C 22W



T5 C 40W



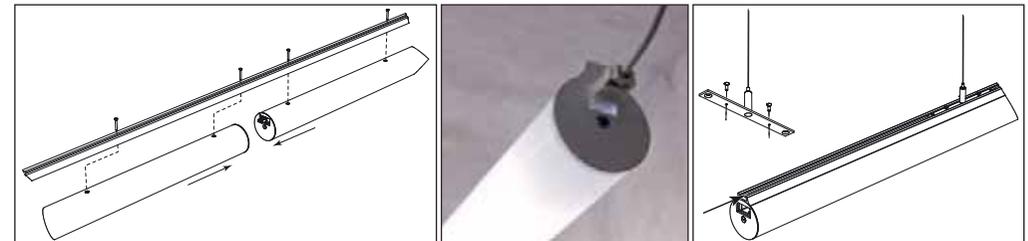
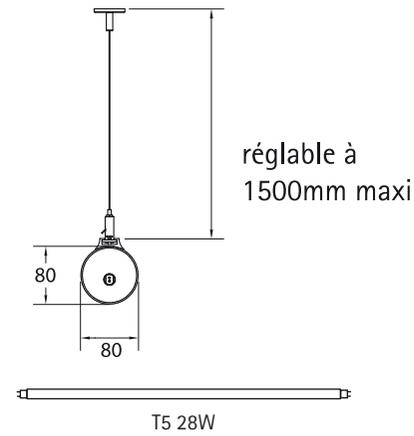
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SIHAD 350-C140 HR BE	D=350	1	40	Polycarbonate	Électronique	54%	436,25 €
SIHAD 350-C140 VE BE	D=350	1	40	Verre	Électronique	63%	400,42 €
SIHAD 350-C122 HR BE	D=350	1	22	Polycarbonate	Électronique	58%	467,71 €
SIHAD 350-C122 VE BE	D=350	1	22	Verre	Électronique	67%	400,42 €





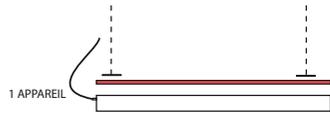
Bigeault-Taïeb
Et associés Architectes

Luminaire suspendu pour plusieurs lampes fluorescentes 28W
conçu pour une mise en ligne (7 maximum)
Tube en PMMA de 80mm de diamètre contenant une armature en acier laqué blanc
Embout de fermeture en polycarbonate clair

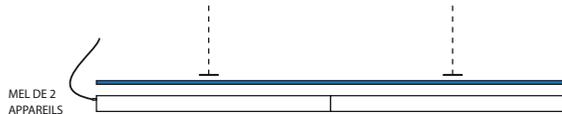


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SILINE MEL1200-128.84 BE	1200 x 80	1	28	PMMA	Électronique	91%	343,43 €
SILINE MEL2400-228.84 BE	2400 x 80	2	28	PMMA	Électronique	91%	572,03 €
SILINE MEL3600-328.84 BE	3600 x 80	3	28	PMMA	Électronique	91%	881,12 €
SILINE MEL4800-428.84 BE	4800 x 80	4	28	PMMA	Électronique	91%	1 160,38 €
SILINE MEL6000-528.84 BE	6000 x 80	5	28	PMMA	Électronique	91%	1 436,88 €
SILINE MEL7200-628.84 BE	7200 x 80	6	28	PMMA	Électronique	91%	1 716,14 €
SILINE MEL8400-728.84 BE	8400 x 80	7	28	PMMA	Électronique	91%	1 992,65 €

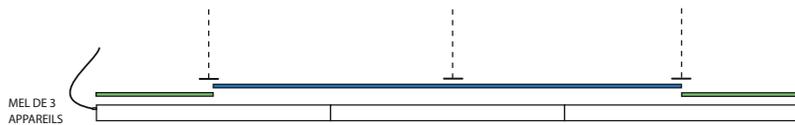
COMPOSITION DES MEL DE SILINE (PROFILS ET ACCROCHAGES)



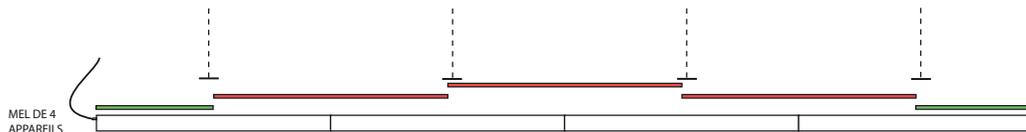
Prévoir : 1 MEL KAL, 2 MEL KUS, 1 MEL 1212



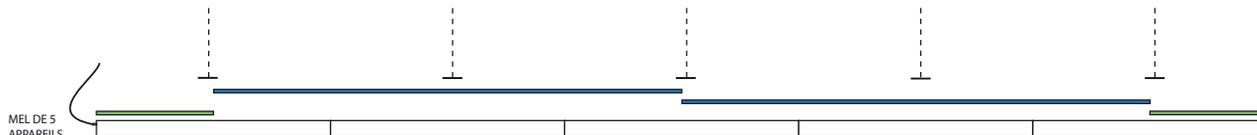
Prévoir : 1 MEL KAL, 2 MEL KSU, 1 MEL 2424



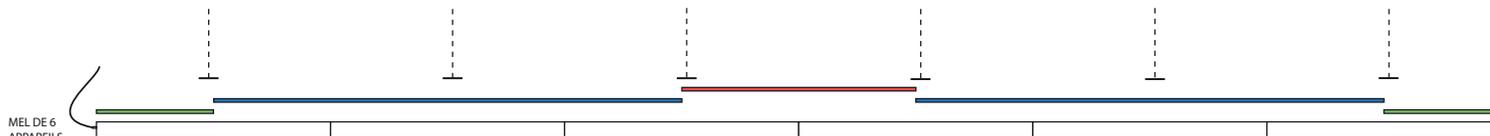
Prévoir : 1 MEL KAL, 3 MEL KSU, 2 MEL 606 et 1 MEL 2424



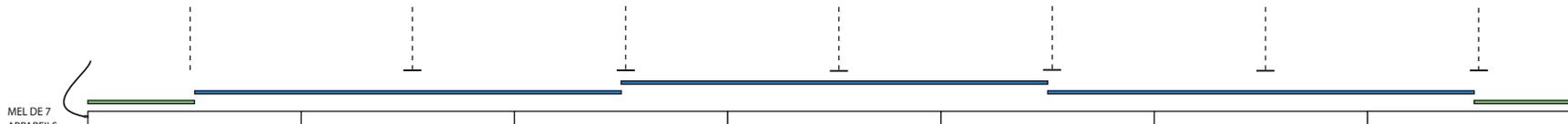
Prévoir : 1 MEL KAL, 4 MEL KSU, 2 MEL 606, 3 MEL 1212



Prévoir : 1 MEL KAL, 5 MEL KSU, 2 MEL 606 et 2 MEL 2424

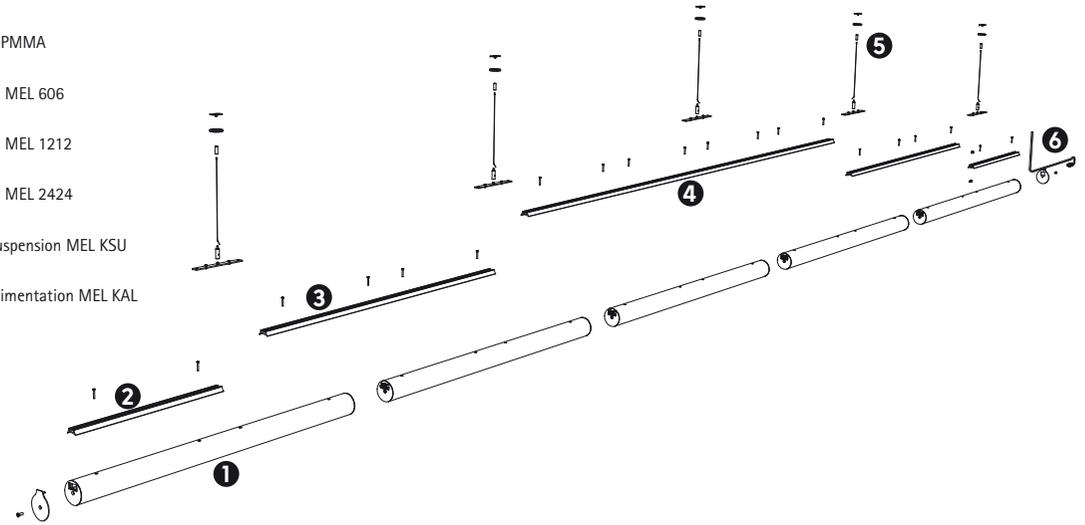


Prévoir : 1 MEL KAL, 6 MEL KSU, 2 MEL 606, 1 MEL 1212 et 2 MEL 2424



Prévoir : 1 MEL KAL, 7 MEL KSU, 2 MEL 606, 3 MEL 2424

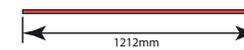
- ❶ Tube PMMA
- ❷ Profil MEL 606
- ❸ Profil MEL 1212
- ❹ Profil MEL 2424
- ❺ Kit suspension MEL KSU
- ❻ Kit alimentation MEL KAL



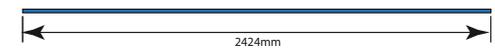
MEL 606



MEL 1212



MEL 2424



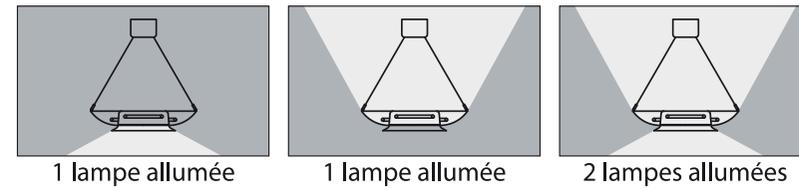
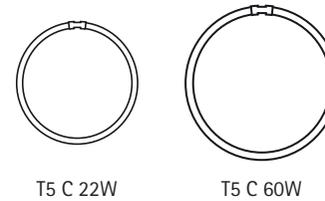
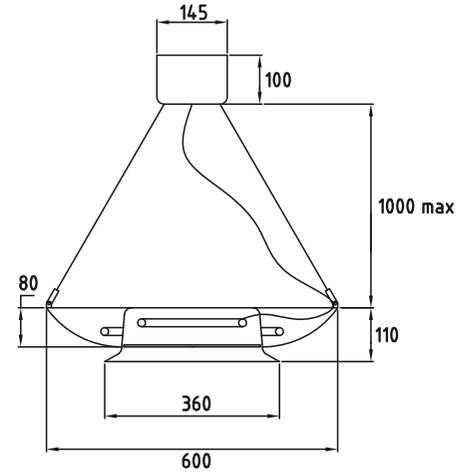


SILLE BL



SILLE NI

Luminaire suspendu décoratif pour 2 tubes fluorescents circulaires 22 et 60W
 Réflecteurs en tôle d'acier repoussée laquée polyuréthane blanc 9210 (BL) ou
 Réflecteurs en cuivre rouge nickelé (NI)
 Plaque de propreté transparente en polycarbonate
 Double allumage haut et bas
 Diffusant en verre dépoli



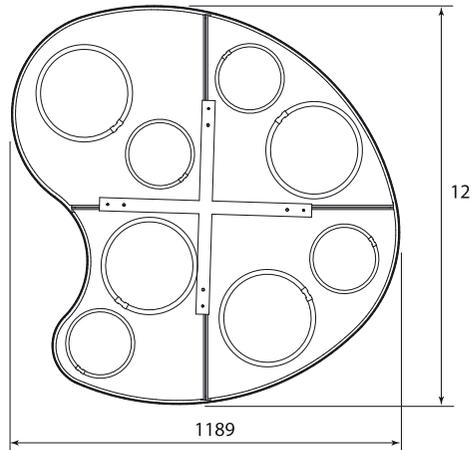
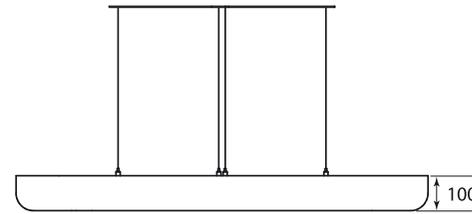
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SILLE 600-C160+C122 BL DA BE	D=600	1+1	60+22	Verre	Électronique Double Allumage	45%	1452,92 €
SILLE 600-C160+C122 NI DA BE	D=600	1+1	60+22	Verre	Électronique Double Allumage	45%	1565,53 €

SINUAGE

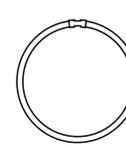
	Classe	IP	960		15	1130x 1270x
	1	20	°C		Kg	130 mm
					12	600x 600x
					Kg	430 mm
						accessoires en carton
					30	1200x 800x
					Kg	1500 mm
						complet unitaire box palette



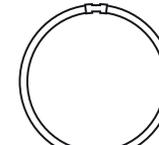
Suspendu pour 8 tubes fluorescents circulaires 4x22 et 4x40W
 Vasque en polycarbonate diffusant monté sur structure métallique
 Double allumage possible



Fixation en 4 points
 2 entraxes: 500 mm



T5 C 22W



T5 C 40W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SINUAGE 1200-440+422 BE	1250 x 1250	4+4	22+40	Polycarbonate	Électronique	64%	1 901,62 €

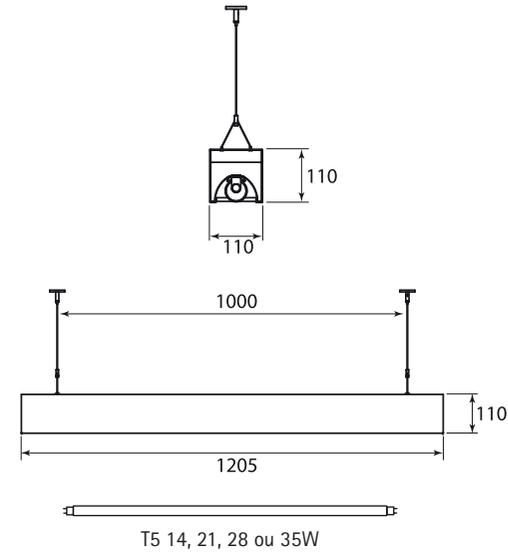
S-IPOLY XS



 Classe 1 IP 20 °C  7 1220x 120x  120 mm



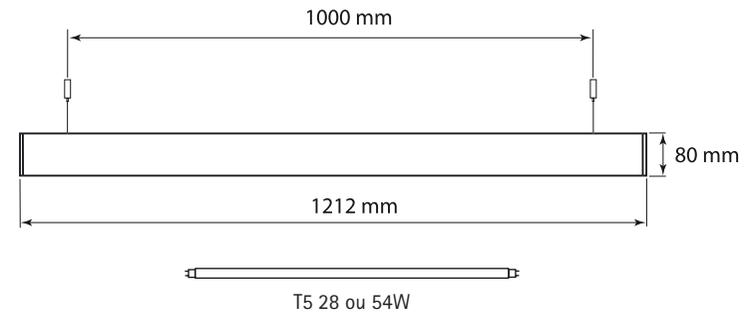
Suspendu pour 1 lampe fluorescente 54W
 Caisson en tôle d'acier pleine colorée et réflecteur laqué blanc
 Cache lampe en PMMA diffusant
 Fixation en 2 points espacés de 1000 mm
 Peinture à la demande



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
S-IPOLY XS 600-114 HR BE	600 x 110	1	14	PMMA	Électronique	59%	306,55 €
S-IPOLY XS 900-121 HR BE	900 x 110	1	21	PMMA	Électronique	62%	317,11 €
S-IPOLY XS 1200-128 HR BE	1200 x 110	1	28	PMMA	Électronique	72%	313,98 €
S-IPOLY XS 1500-135 HR BE	1500 x 110	1	35	PMMA	Électronique	69%	319,70 €



Luminaire suspendu, pour 1 lampe fluorescente 28 ou 54W
 Tube en PMMA de 80mm de diamètre contenant une armature en acier laqué blanc
 Embout de fermeture en polycarbonate clair
 Equipement: ballast électronique avec interrupteur à tirette

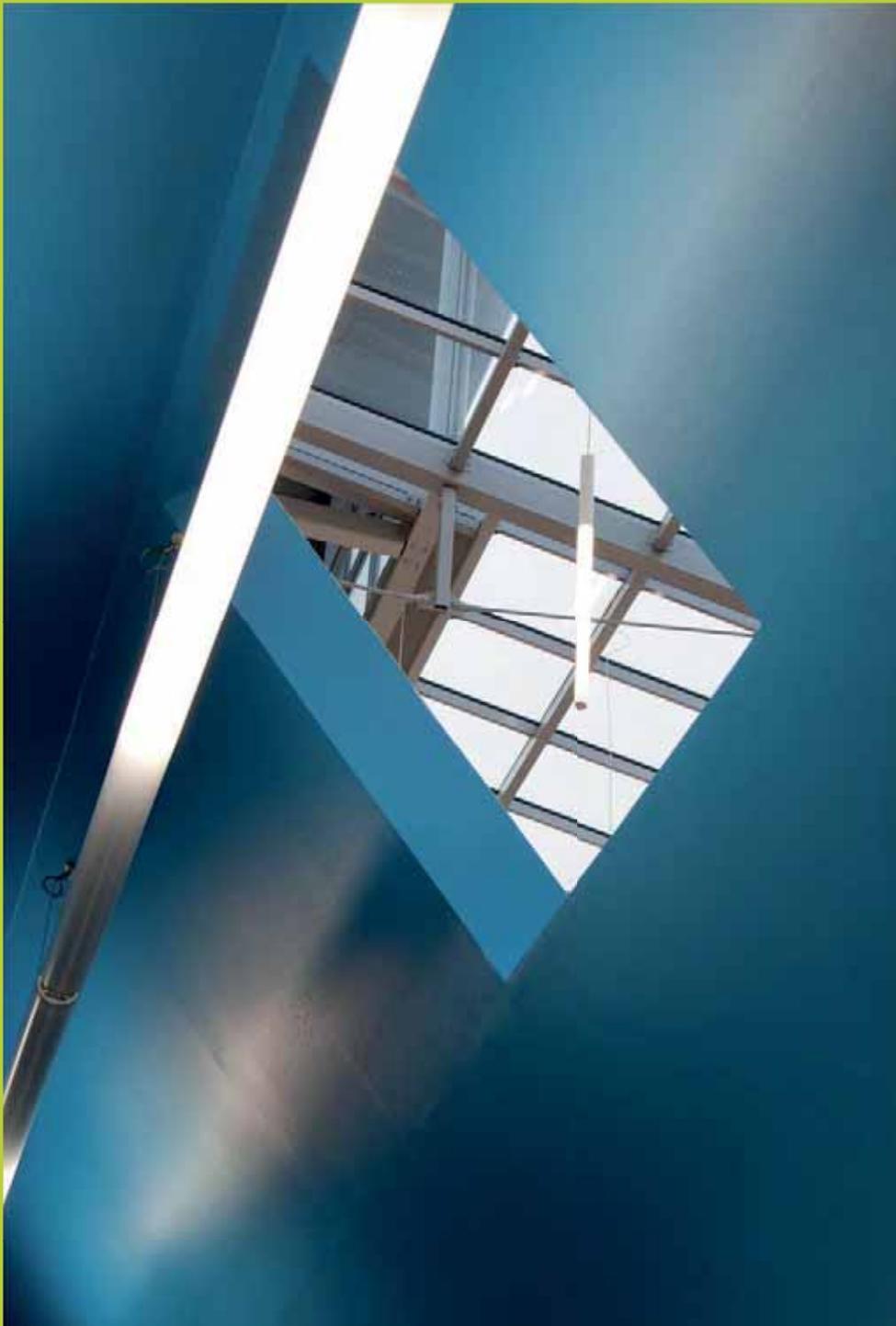


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SITUBE 1200-128/54 BE	1200 x 80	1	28/54	Polycarbonate	Électronique	91%	281,83 €

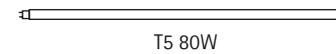
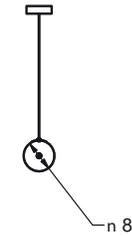
SITUBE 3000

E	Classe	IP	960	6	3110x 100x
	1	20	°C		Kg
				14	3270x 190x
					Kg

sitube (caisse carton)
sitube (caisse bois)



Suspendu pour 1 lampe fluorescente 80W
Tube en polycarbonate opale de 80mm contenant une armature acier laquée blanc

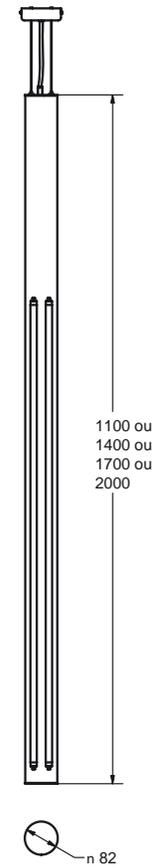


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SITUBE 3000-180 BE	3000 x 80	1	80	Polycarbonate	Électronique	NC	554,37 €



Suspendu pour 2 lampes fluorescentes 14, 21, 28 ou 49W

Tube en polycarbonate opale de 80mm contenant une armature acier laquée blanc



T5 14, 21, 28 ou 49W

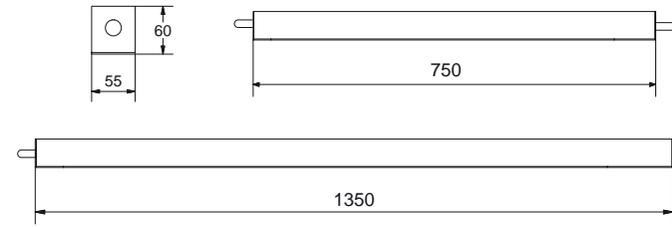
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SIVERTUBE 1100-214 BE	1100 x 80	2	14	Polycarbonate	Électronique	67%	299,35 €
SIVERTUBE 1400-221 BE	1400 x 80	2	21	Polycarbonate	Électronique	67%	316,09 €
SIVERTUBE 1700-228 BE	1700 x 80	2	28	Polycarbonate	Électronique	67%	327,11 €
SIVERTUBE 2000-249 BE	2000 x 80	2	49	Polycarbonate	Électronique	67%	369,13 €

Work in progress

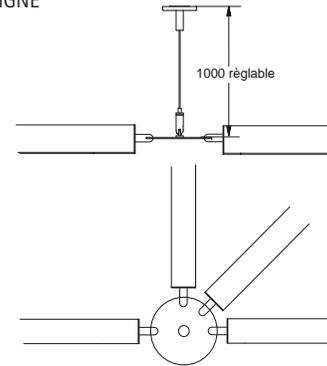


Système de suspendus mis en ligne, équipés de tube MasterLED 11 ou 22W
 Corps en profil d'aluminium extrudé
 Réflecteur en tôle d'acier laqué blanc 4
 Diffusant en PMMA haut rendement photométrique
 Couleur sur demande.

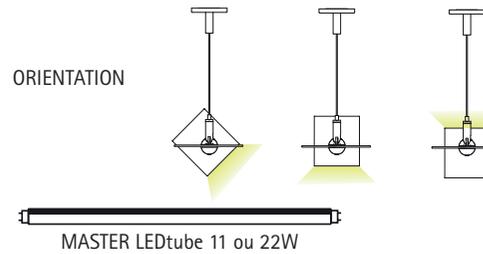
Système modulable dans l'espace :
 Déviation possible entre deux modules (pas de 45°)
 Orientation de la source lumineuse (uplight ou downlight)



MISE EN LIGNE

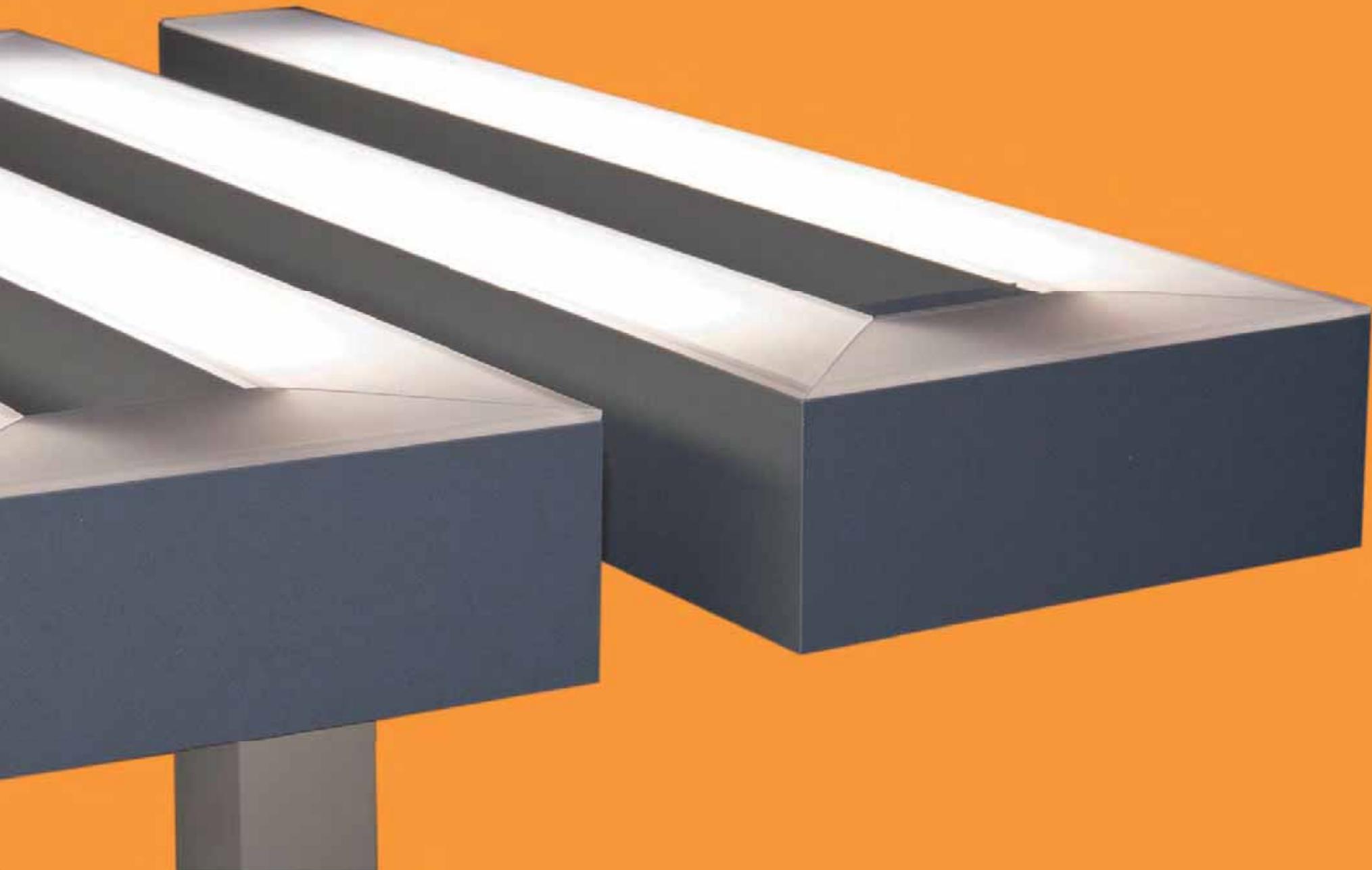


ORIENTATION



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
SYLEDA 750 840	750 x 55	1	11	PMMA	Électronique	406lm	Sur devis
SYLEDA 1050 840	1050 x 55	1	17	PMMA	Électronique	629lm	Sur devis
SYLEDA 1350 840	1350 x 55	1	22	PMMA	Électronique	828lm	Sur devis





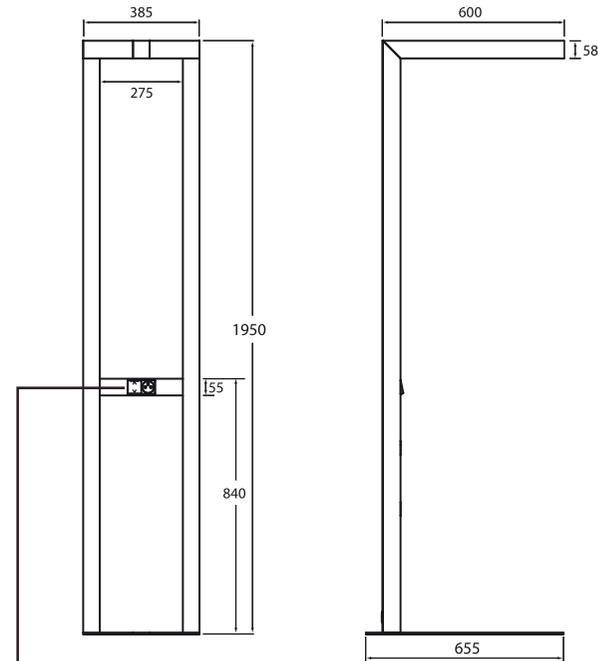
"Géranium, pétunia diaphane. Des prairies sortaient les petites flammes roses des colchiques diaphanes"
(ROLLAND, J-Chr., *Adolesc.*, 1905, p. 319)

Les lumières diaphanes

Lampadaire



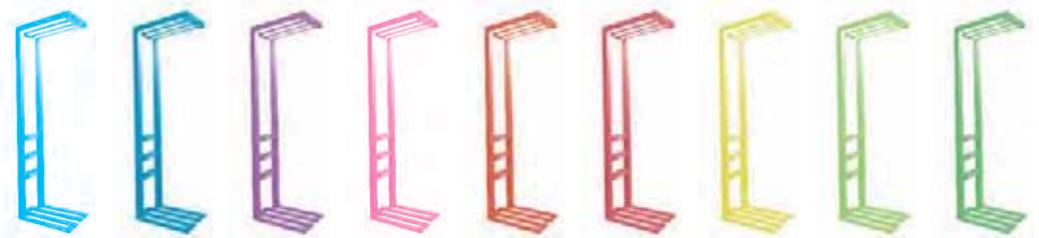
Lampadaire en structure d'aluminium gris A150 (possibilité de couleurs en option)
 Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique
 Pied en tôle d'acier de 6 mm d'épaisseur.
 Plaque de propreté supérieure en option



1 interrupteur
 1 prise de courant 16A



T5 ECO 20W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
PADEO 2000-420 HR BE	1950 x 655 x 385	4	20	Polycarbonate	Électronique	70%	781,09 €



PHOTOMÉTRIE - RENDEMENT



Le PADEO est un lampadaire dans sa version fluo 4x20W avec une production de 7800 lumens.

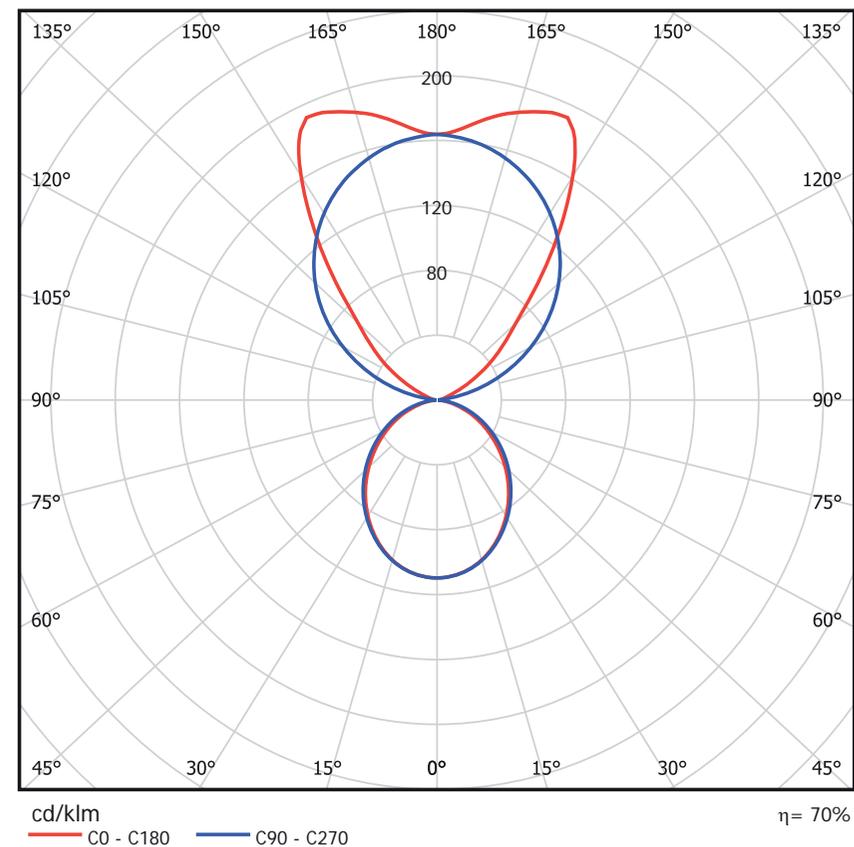
Son rendement photométrique de 70% s'équilibre en +-30% downlight et +-40% uplight.

Ses fichiers EULUMDAT sont disponibles sur simple demande et nous sommes à votre disposition pour toutes études d'éclairage sur Dialux.

Le PADEO a fait l'objet d'un rapport d'essai au LCIE Bureau Véritas, N° 99501-597433.

Cet essai qui a eu lieu d'avril à octobre 2010 rend le produit conforme aux normes européennes EN 60598-1: octobre 2008+A11: mai 2009, EN 60598-2-4 : juillet 1997 et du guide pratique UTC C 15-801: mai 2009 sur un luminaire.

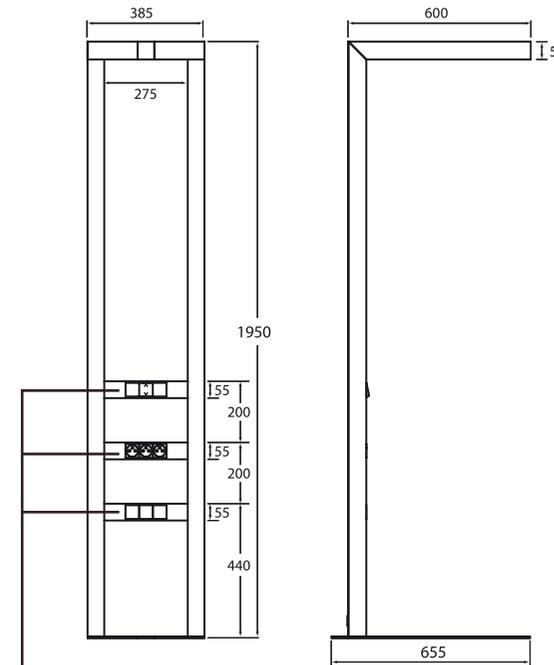
Les conclusions confirment que le luminaire est portatif, de classe I, IP 20 convenant au montage direct sur des surfaces normalement inflammables, d'une tension de 230 V, puissance nominale maximale 4x24W (lampes) 3000W (prises de courant) et que les lampes sont des T5 à culot G5.



PADEO 3T



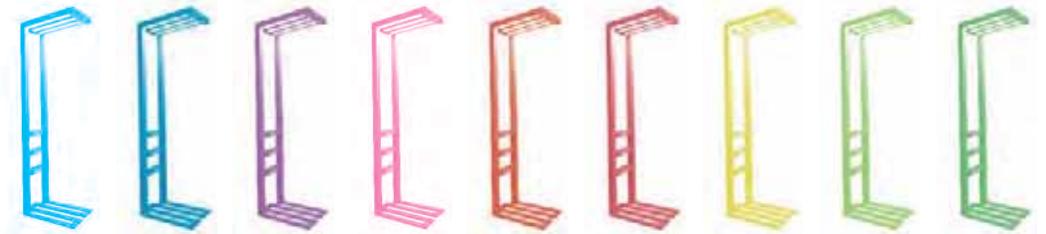
Lampadaire et servante technique en structure d'aluminium gris A150 (possibilité de couleurs en option)
 Cache lampes en polycarbonate diffusant, à Haut Rendement photométrique
 Pied en tôle d'acier de 6 mm d'épaisseur.
 Plaque de propreté supérieure en option



1 interrupteur
 3 prises de courant 16A
 5 obturateurs à compléter
 techniquement en option.



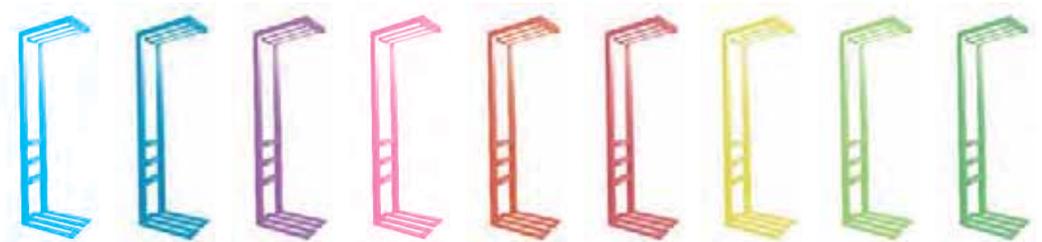
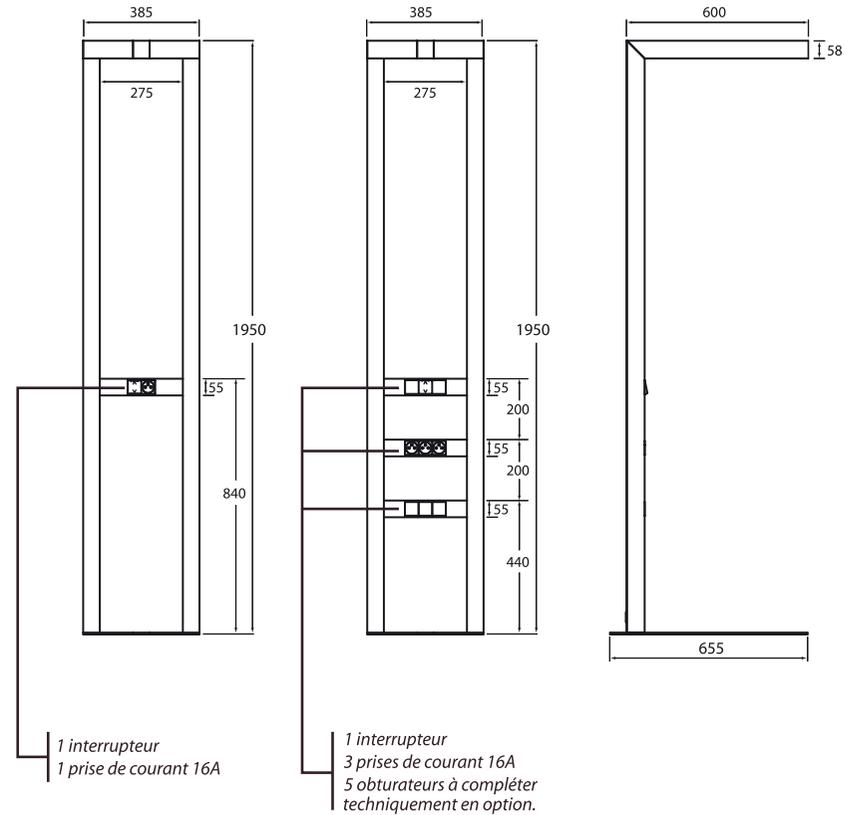
T5 ECO 20W



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
PADEO 2000-420 3T HR BE	1950 x 655 x 385	4	20	Polycarbonate	Électronique	70%	955,02 €



Lampadaire en structure d'aluminium gris A150 (possibilité de couleurs en option)
 Cache sources en polycarbonate diffusant à haut rendement photométrique
 Pieds en tôle d'acier de 6mm d'épaisseur
 8 barrettes en down light d'un flux total de 4800 lm et 2 barrettes en up-light d'un flux total de 1200 lm
 version 830 sur demande

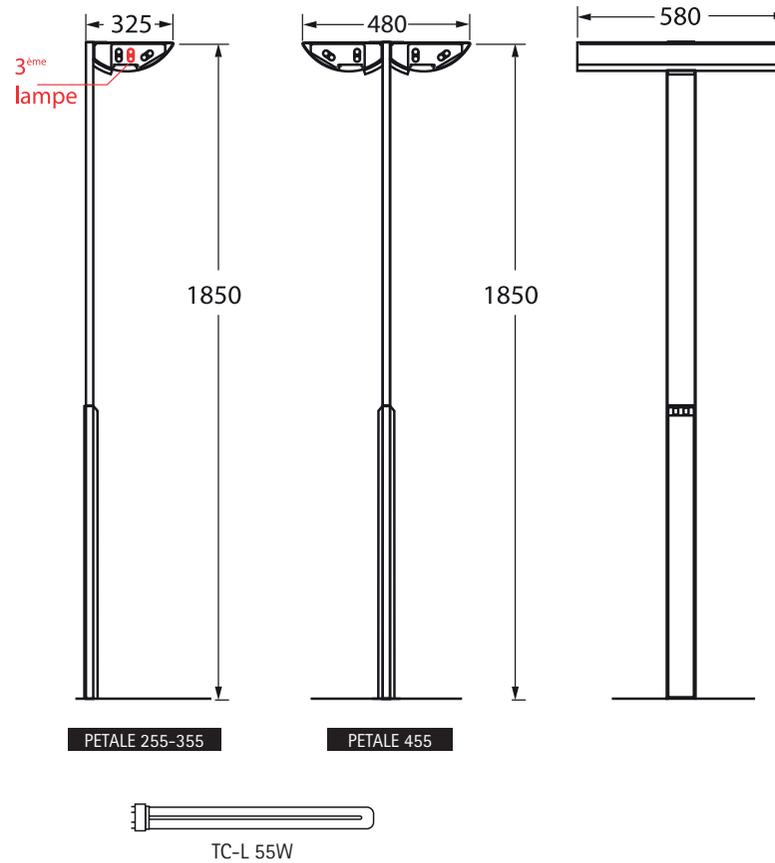


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
PADELED 2000 840 HR BE	1950 x 655 x 385	LED		Polycarbonate	Électronique	4800lm +1200lm	NC
PADELED 2000 840 3T HR BE	1950 x 655 x 385	LED		Polycarbonate	Électronique	4800lm +1200lm	NC

PETALE



Lampadaire pour 2, 3 ou 4 lampes fluo-compactes 55W
 Tôle d'acier pleine et micro-perforée gris A150
 Plaque de protection en polycarbonate clair



ETALE



Casquette pour récupération du flux lumineux

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
PETALE 580-255 BE		2	55	Plein et Micro-Perforé	Électronique	68%	724,38 €
PETALE 580-355 DA BE		3	55	Plein et Micro-Perforé	Électronique Double Allumage	55%	777,28 €
PETALE 580-455 DA BE		4	55	Plein et Micro-Perforé	Électronique Double Allumage	68%	941,73 €
CAP EN OPTION							62,57 €



" Invisible. Nous vivons au milieu d'une foule de présences d'aphanes (...) qui agissent sur nous à notre insu "
(MAETERLINCK, Gd secret, 1921, p. 219)

Les lumières diaphanes Etanche

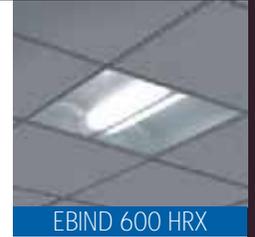
EBIND 600 HRX ETA



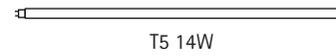
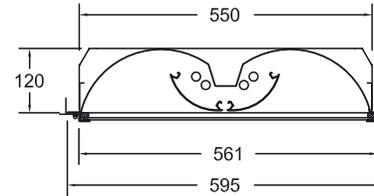
 Classe 1
 
 IP 44
 
 960 °C
 
 12 620x 620x
 Kg 170 mm



Encastré pour 4 lampes fluorescentes 14W
 Portières en polycarbonate diffusant à Haut Rendement photométrique (HRX)
 Étanche par le dessous
 Cadre d'acier basculant avec verre clair trempé
 Caisson avec ouïes de ventilation



EBIND 600 HRX

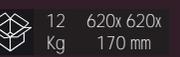


Fixation
 ossature apparente
 Tête de 15 ou 24 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 600-414 HRX ETA BE	600 x 600	4	14	PMMA	Électronique	72%	350,91 €

EBIND 600 PF ETA

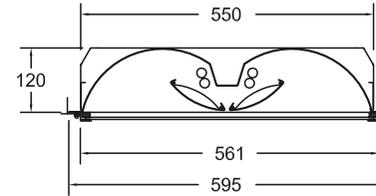
 Classe 1
  IP 44
  960 °C
  12 Kg
  620x 620x 170 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
 Portières en tôle d'acier micro-perforée laquée blanc avec film diffusant
 Étanche par le dessous
 Cadre d'acier basculant avec verre clair trempé
 Caisson avec ouïes de ventilation



EBIND 600 PF



TC-L 34, 36, 40 ou 55W



Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



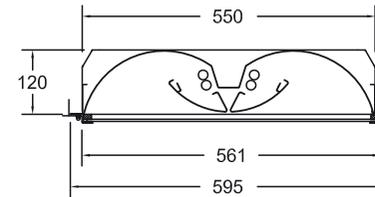
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 600-234/36/40 PF ETA BE	600 x 600	2	34/36/40	Micro-Perforé	Électronique	47%	309,19 €
EBIND 600-255 PF ETA BE	600 x 600	2	55	Micro-Perforé	Électronique	47%	309,19 €

EBIND 600 CO ETA


 Classe 1
 
 IP 44
 
 960 lm
 
 12 Kg 620x 620x 170 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36, 40 ou 55W
 Portières d'aluminium extrudé laqué blanc (CO)
 Étanche par le dessous
 Cadre d'acier basculant avec verre clair trempé
 Caisson avec ouïes de ventilation



TC-L 34, 36, 40 ou 55W



Fixation
 ossature apparente
 Tê de 15 ou 24 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EBIND 600-234/36/40 CO ETA BE	600 x 600	2	34/36/40	Plein	Électronique	38%	309,19 €
EBIND 600-255 CO ETA BE	600 x 600	2	55	Plein	Électronique	38%	309,19 €

EBIND 600 CO

ECHO 300 ETA

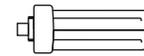
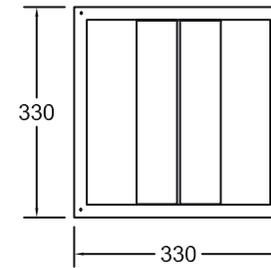
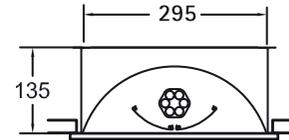

 Classe 1
 
 IP 44
 
 960 °C
 
 7,5 Kg
 
 350x 350x 150 mm



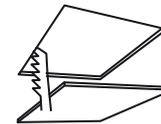
Encastré étanche pour 1 lampe fluo-compacte 26, 32 ou 42W
 Réflecteur en tôle d'acier pleine laquée blanc
 Portières en tôle micro-perforée avec film diffusant
 Étanche par le dessous
 Cadre acier avec verre trempé fixé par le dessous
 Destiné aux circulations (médical, laboratoires, salles grises...)



ECHO 300

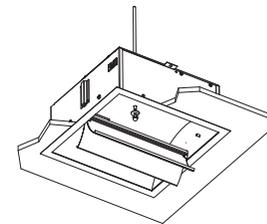


TC-L 26, 32 ou 42W

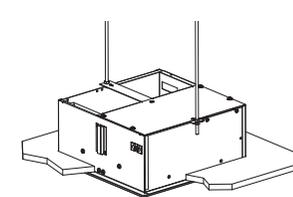


Fixation par 1 ou 2 tiges filetées ou brancard
 Plafond à découper 310 x 310mm

Fixation 1 tige



Fixation 2 tiges

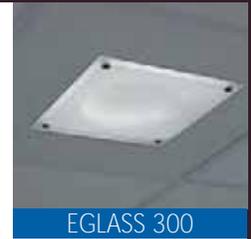


RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
ECHO 300-126/32/42 ETA BE	300 x 300	1	26/32/42	Micro-Perforé	Électronique	50%	271,78 €

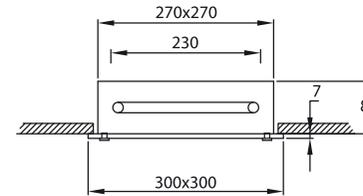


Encastré étanche pour 1 tube fluorescent circulaire T5 22W
 Réflecteur en tôle d'acier blanc
 Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 4 vis 6 pans creux
 Destiné aux circulations (médical, laboratoires, salles grises...)
 Alternative aux down-light étanches
 Différents motifs sérigraphiés sur le verre possible

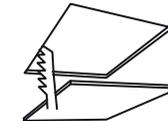
Fixation par 2 tiges filetées traversantes entraxe 230 si aucun accès
 ou 2 filins / chaînettes si accès plenum possible



EGLASS 300



T5 C 22W



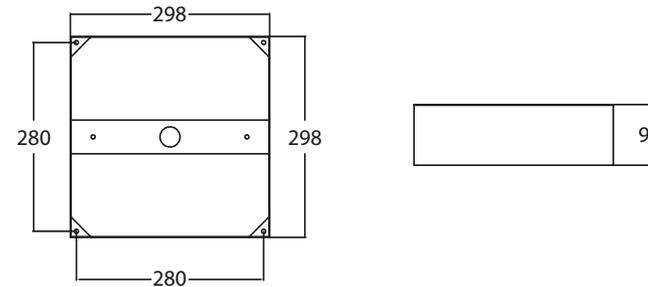
Plafond à découper
280 x 280mm

ENJO EGLASS



Cadre en tôle d'acier laquée RAL 9210 destiné à monter en applique ou en plafonnier
 Montage en deux étapes :

- Cadre fixé au mur en 4 points entraxe 280mm + passage alimentation
- EGLASS vissé à l'intérieur du cadre en deux point entraxe 230mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGLASS 300-C122 VE ETA PLA BE	300 x 300	1	22	Verre	Électronique	55%	396,91 €
ENJO EGLASS (Cadre pour applique ou plafonnier)							NC

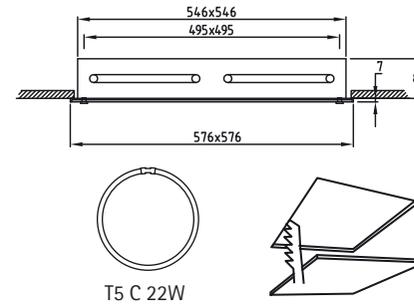
EGLASS 600 ETA


 Classe 1 IP 65 960 °C
  10 Kg
  600x 600x 90 mm



Encastré étanche pour 4 tube fluorescents circulaires T5 22W
 Réflecteur en tôle d'acier blanc
 Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 5 vis 6 pans creux
 Destiné aux circulations (médical, laboratoires, salles grises...)
 Alternative aux down-light étanches
 différents motifs sérigraphiés sur le verre possibles

Fixation par 4 tiges filetées traversantes entraxe 520 si aucun accès
 ou filins / chaînettes si accès plenum possible

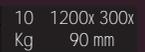


Plafond à découper
560 x 560mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGLASS 600-C422 VE ETA PLA BE	576 x 576	4	22	Verre	Électronique	55%	499,89 €
EGLASS 600-C422 VE ETA BAC BE	600 x 600	4	22	Verre	Électronique	55%	499,89 €

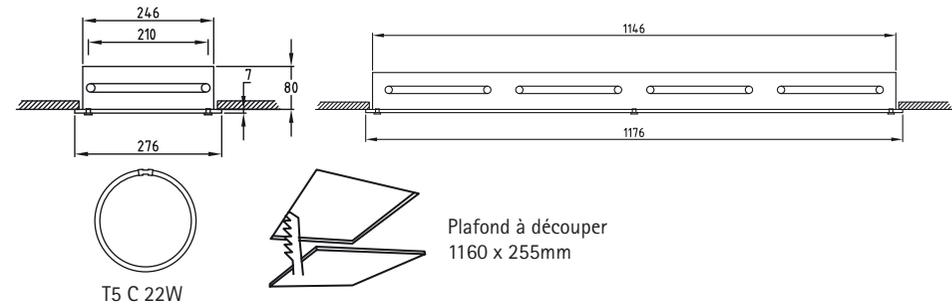
EGLASS 1200 ETA


 Classe 1 IP 65 960 °C
  10 Kg
  1200x 300x 90 mm



Encastré étanche pour 4 tube fluorescents circulaires T5 22W
 Réflecteur en tôle d'acier blanc
 Diffusant en verre sablé, sérigraphié fixé par le dessous par 6 vis 6 pans creux
 Destiné aux circulations (médical, laboratoires, salles grises...)
 Alternative aux down-light étanches
 différents motifs sérigraphiés sur le verre possibles

Fixation par 4 tiges filetées traversantes entraxe 225 si aucun accès
 ou filins / chaînettes si accès plenum possible



Plafond à découper
1160 x 255mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EGLASS 1200-C422 VE ETA PLA BE	1176 x 276	4	22	Verre	Électronique	55%	518,26 €
EGLASS 1200-C422 VE ETA BAC BE	1200 x 300	4	22	Verre	Électronique	55%	518,26 €

EITUBE 600



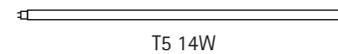
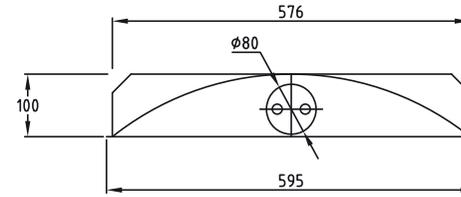
 Classe 1 IP 65 650 °C
 
 7,5 620x 620x 110 mm



Encastré étanche pour 2 lampes fluorescentes 14W
 Réflecteur en tôle d'acier pleine laquée blanc RAL 9210
 Corps tubulaire en PMMA diffusant, à Haut Rendement photométrique

Destiné aux circulations, salles médicalisées, laboratoires,...
 Equipé de composants à longue durée de vie

L'étanchéité complète entre le plenum et la pièce peut être obtenue par l'ajout d'un joint silicone sur le Té.



Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EITUBE 600-214 HRX ETA BE LM4	600 x 600	2	14	PMMA	Electronique	80%	392,05 €

EITUBE 1200



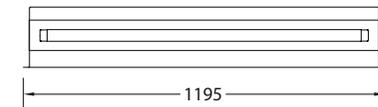
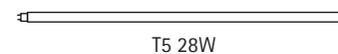
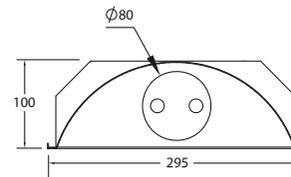
 Classe 1 IP 65 650 °C
 
 7,5 1315x 330x 130 mm



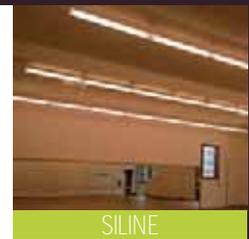
Encastré étanche pour 2 lampes fluorescentes 28W
 Réflecteur en tôle d'acier pleine laquée blanc
 Corps tubulaire en PMMA à haut rendement photométrique

Destiné aux circulations, salles médicalisées, laboratoires,...
 Equipé de composants à longue durée de vie

L'étanchéité complète entre le plenum et la pièce peut être obtenue par l'ajout d'un joint silicone sur le Té.



Fixation
 ossature apparente
 Té de 15 ou 24 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EITUBE 1200-228 HRX ETA BE LM4	1200 x 300	2	28	PMMA	Electronique	72,3%	465,53 €

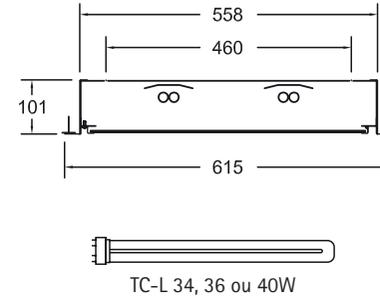
EPHAR 600 VE


 Classe 1
 
 IP 44
 
 960 °C
 
 7 Kg
 
 620x 620x 110 mm



Encastré pour 2 lampes fluo-compactes 34, 36 ou 40W
 Tôle d'acier laquée blanc
 Cadre basculant avec Verre dépoli sérigraphié
 Montage par le dessous

Fixation par 4 tiges filetées
 Trous diam. 7 mm
 Entraxe: 460 x 460 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EPHAR 600-234/36/40 VE BE	600 x 600	2	34/36/40	Verre	Électronique	59%	282,84 €

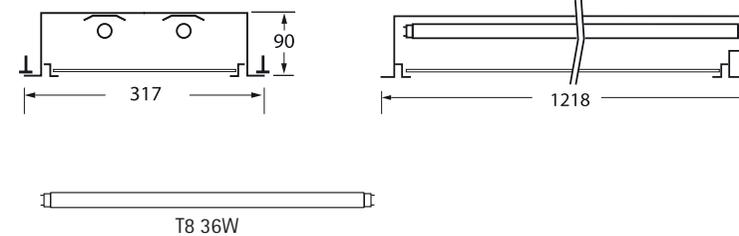
EPHAR 1200 VE


 Classe 1
 
 IP 44
 
 960 °C
 
 7 Kg
 
 1250x 320x 110 mm



Encastré pour 2 lampes fluorescentes 36W
 Tôle d'acier laquée blanc
 Cadre basculant sur charnière
 Vasque verre trempé sablé
 Montage par le dessous

Fixation par 4 tiges filetées
 Trous diam. 7 mm
 Entraxe: 1000 x 240 mm



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	SOURCES	WATT (w)	CACHES LAMPES	BALLAST	PHOTOMÉTRIE	PRIX PUBLIC HT
EPHAR 1200-236 VE BE	1200 x 300	2	36	Verre	Électronique	57%	396,23 €



Les lumières diaphanes

Architecture







Prodot: Padeo - Siège Social Adeo - 59 Ronchin

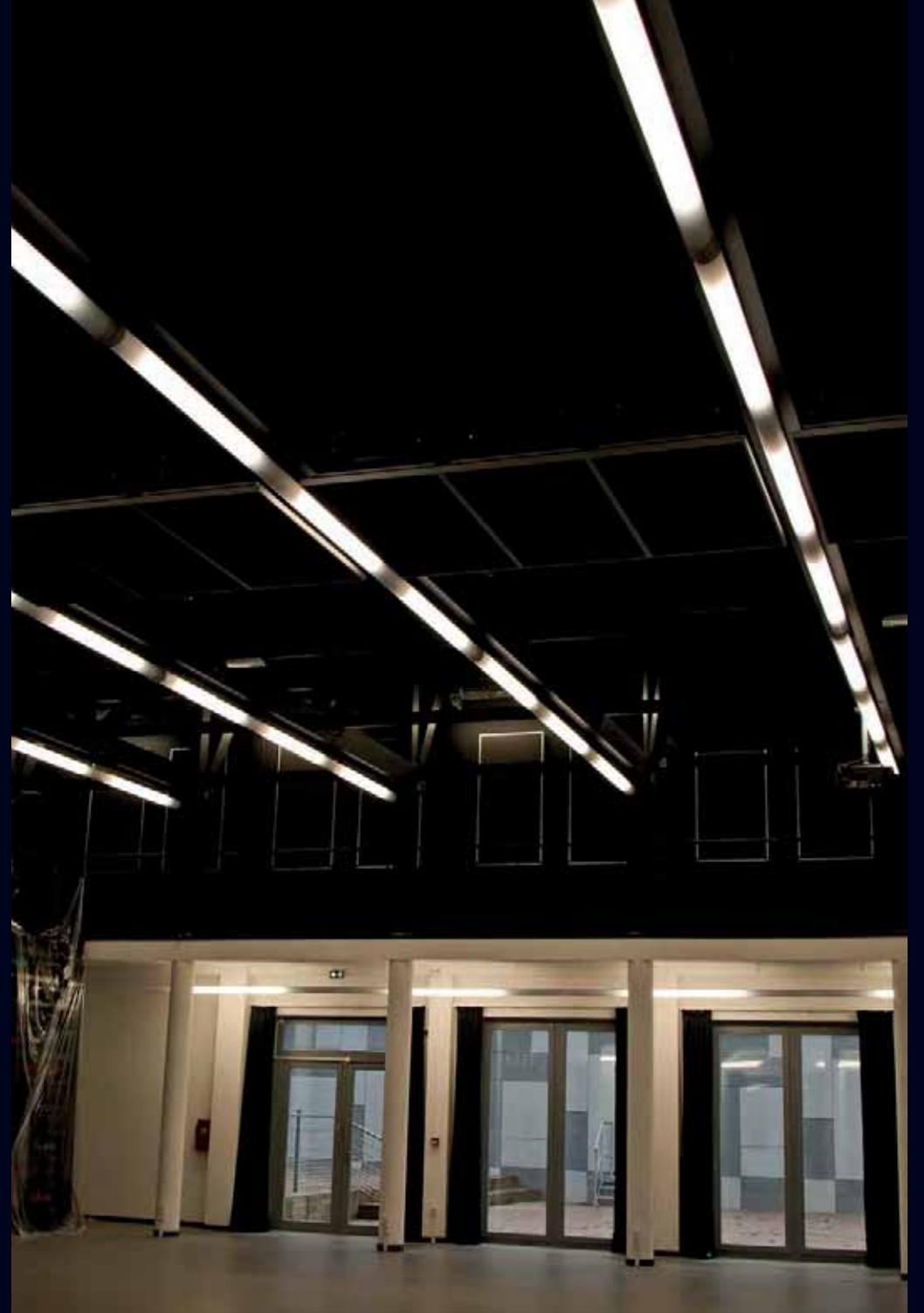




Produit: Padeo - Siège Social Adeo - 59 Ronchin









Produits: Sivertube / Sitube 3000 - Siège Social Adeo - 59 Ronchin





Produit: Ebind HRX - Immeuble Molière - 45 Orléans



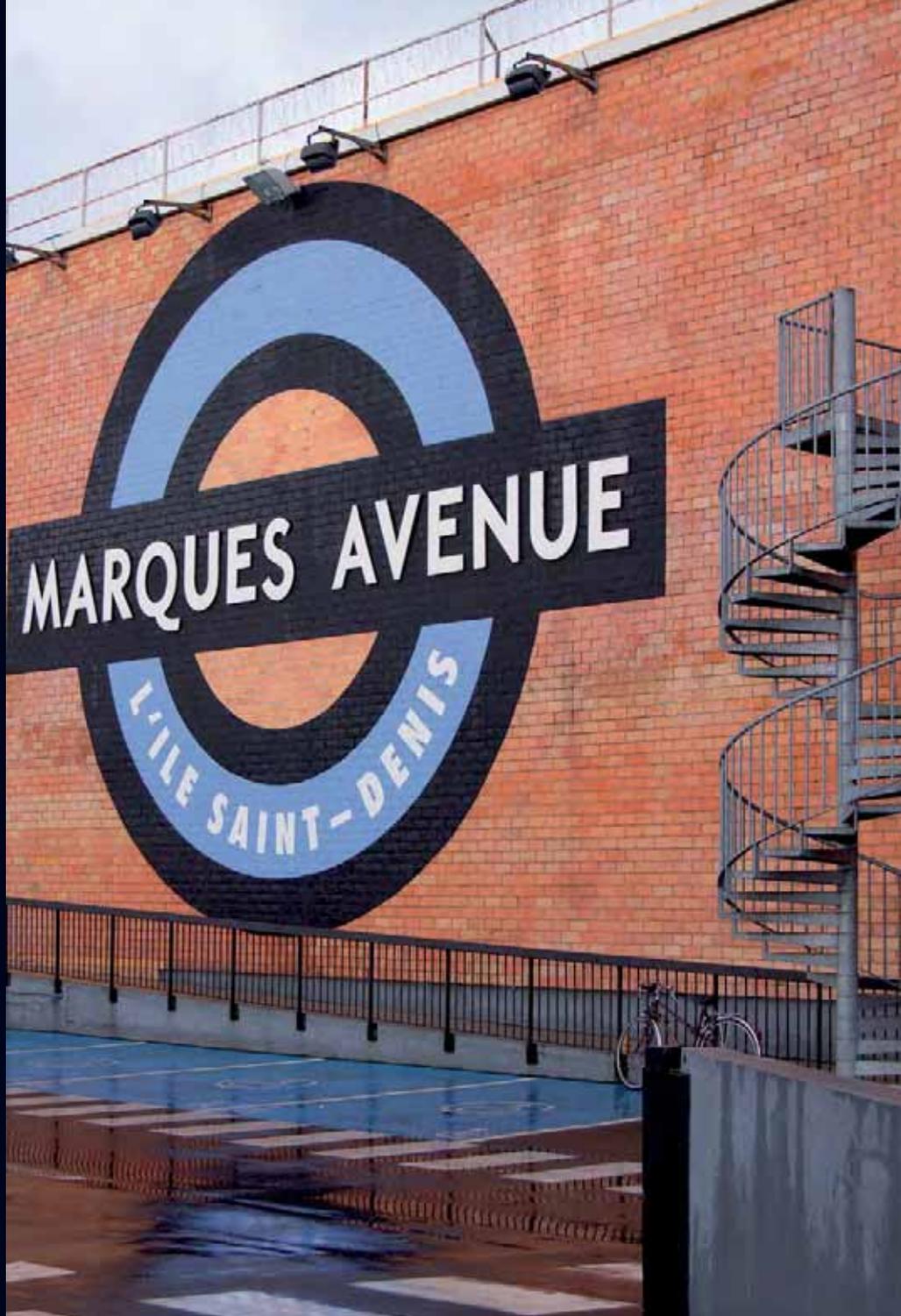


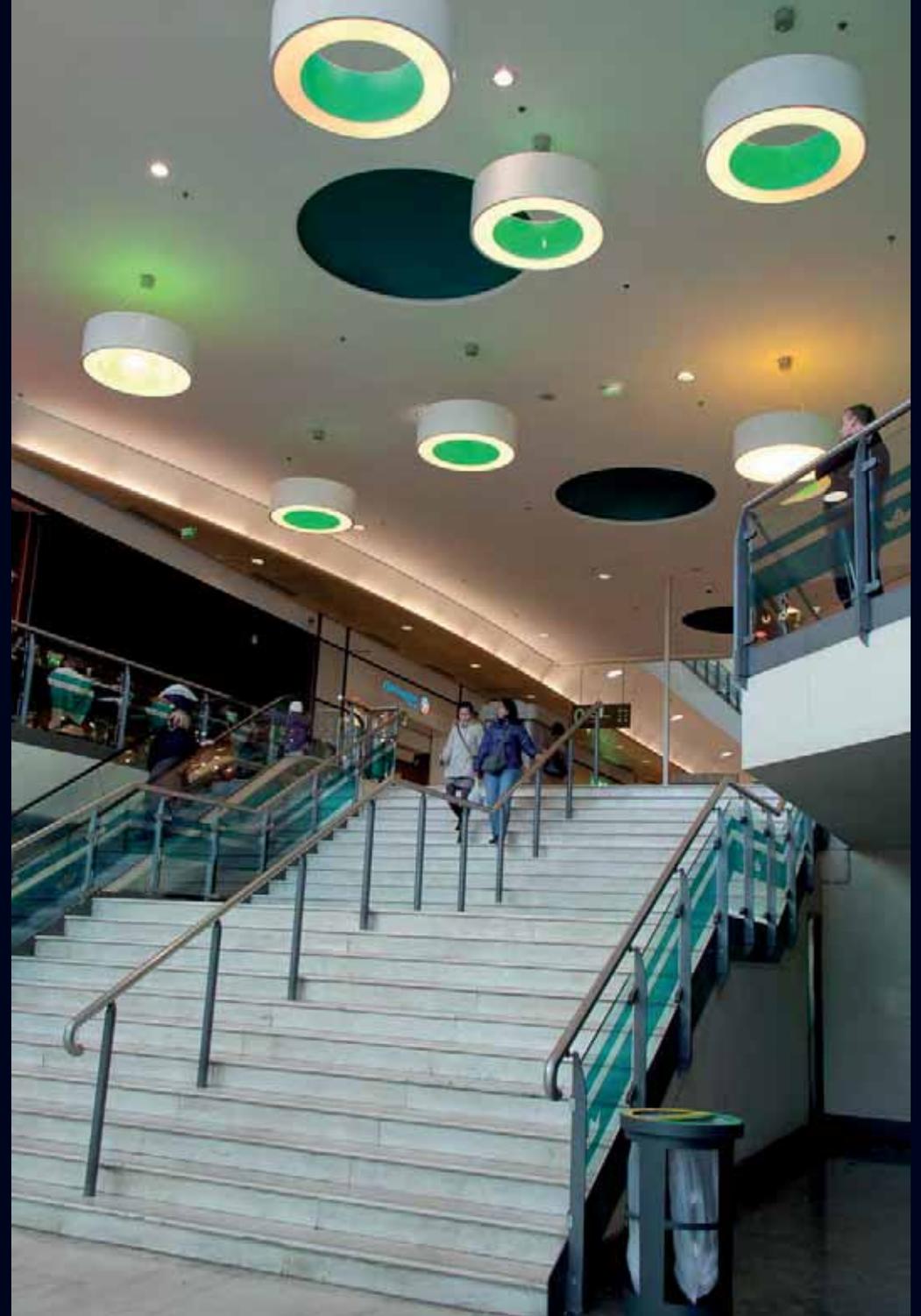
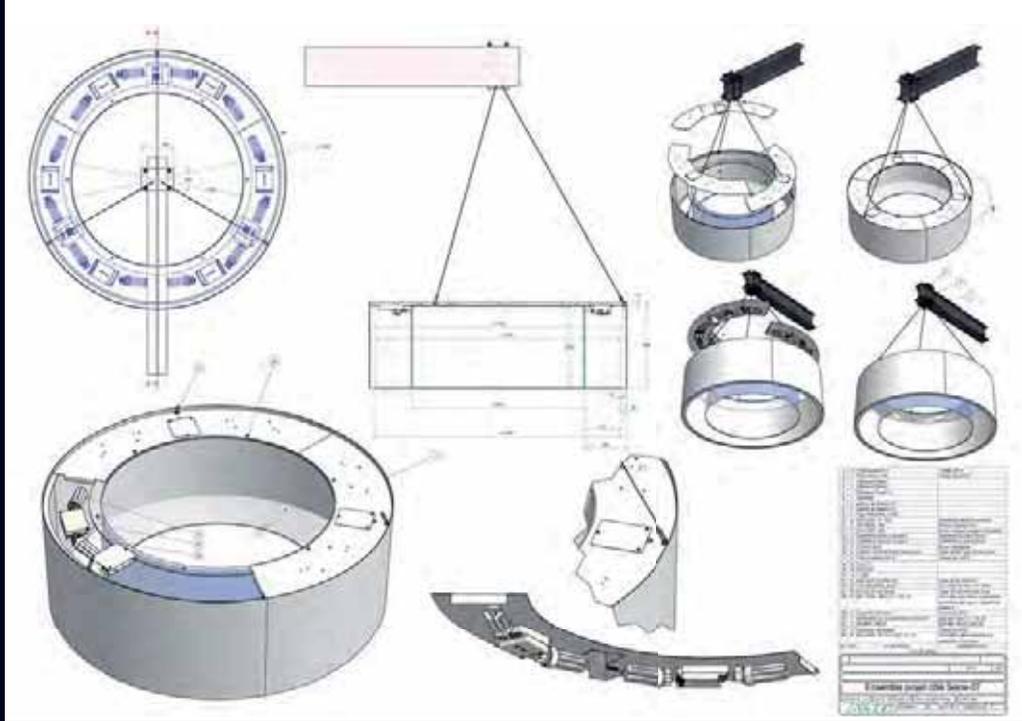
Produit: Ebind HRX - Immeuble Molière - 45 Orléans



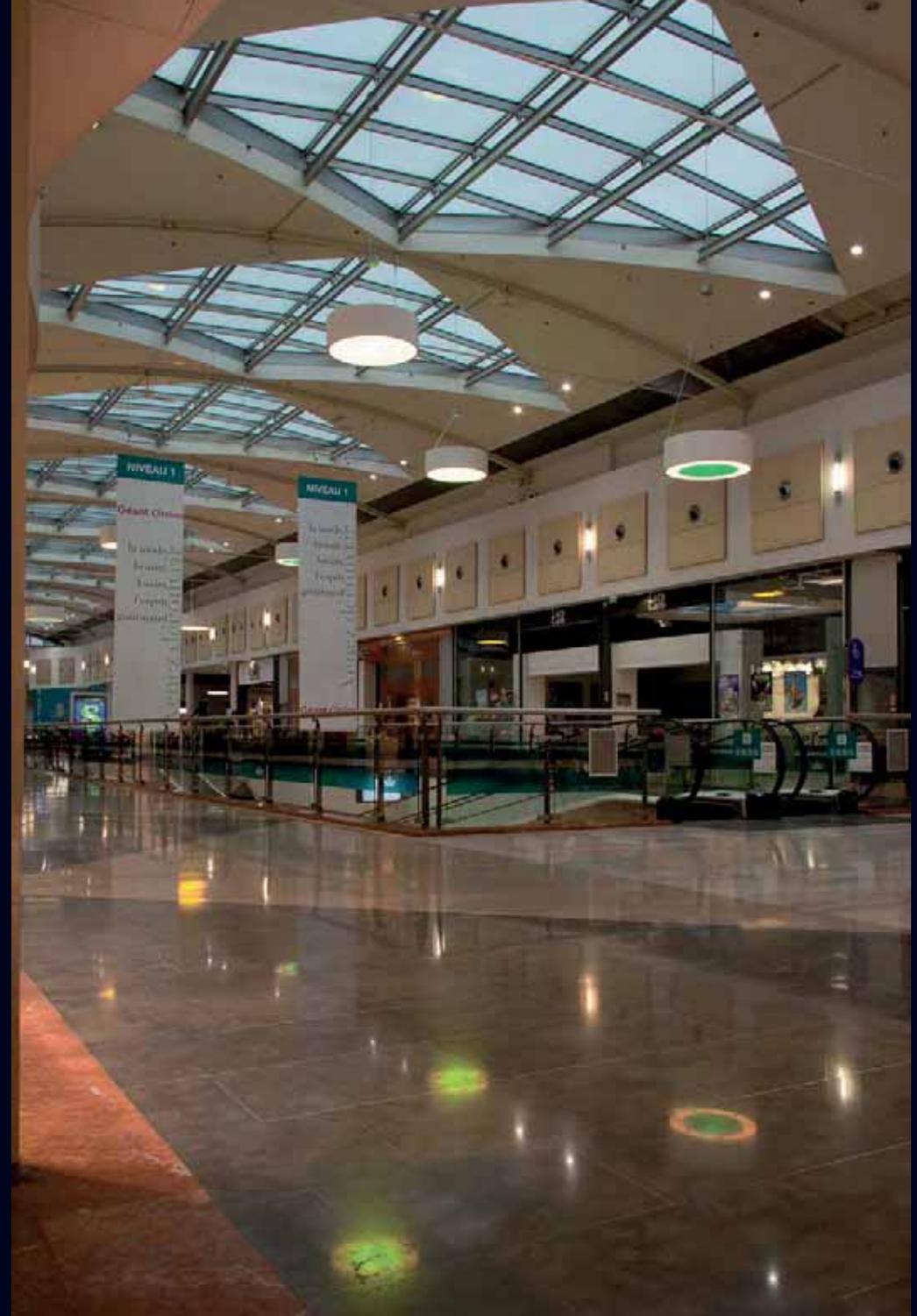


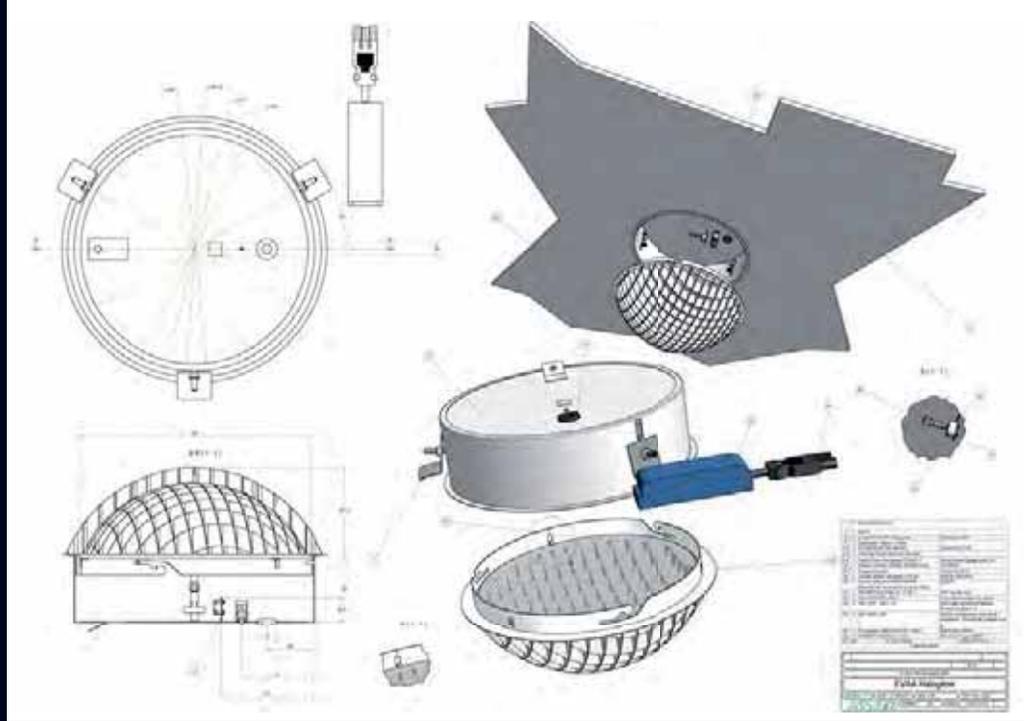
Produit: S-ipoly - Marques Avenue Outlet Store - 95 Isle Saint Denis





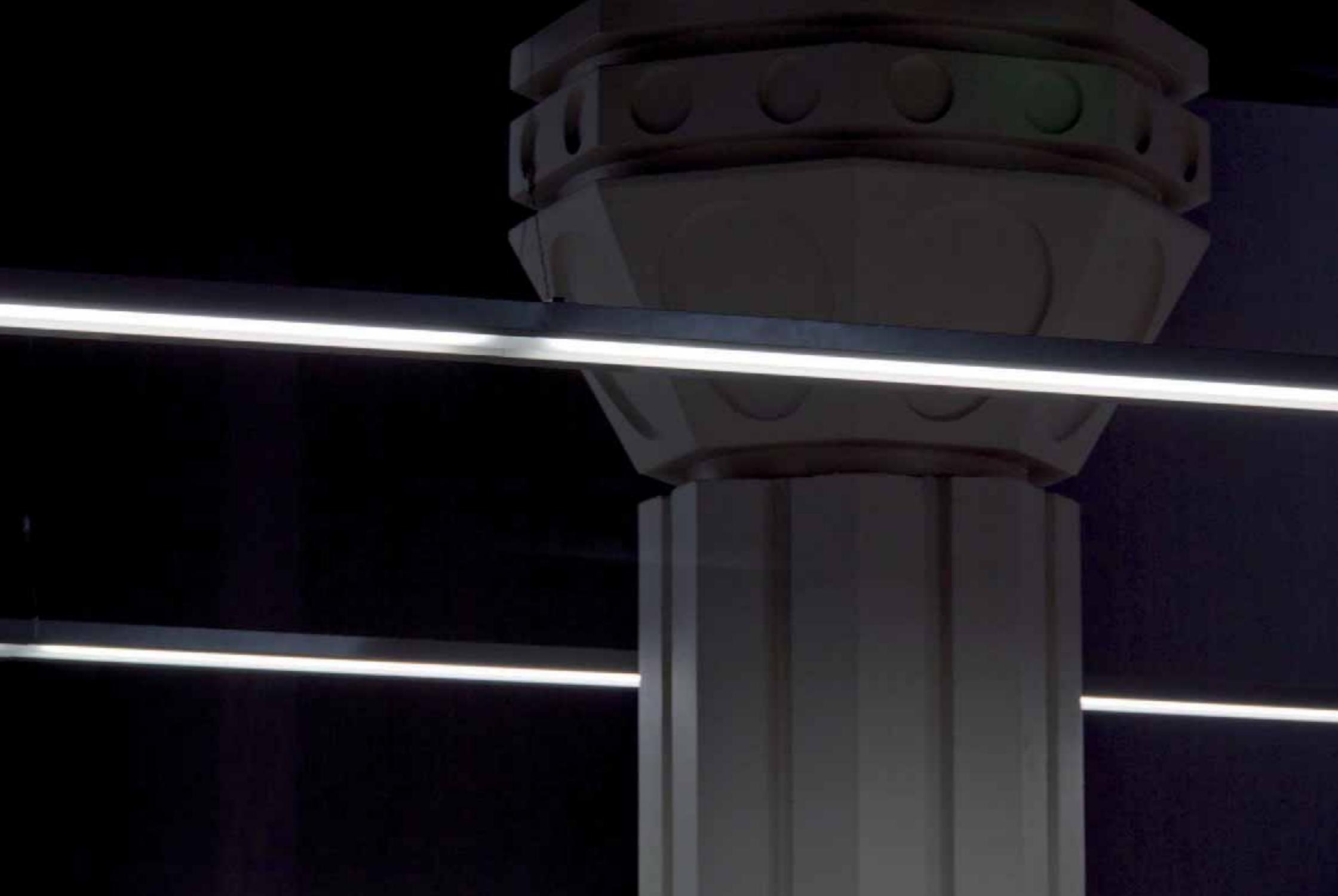
Produit: Seine - Côté Seine Centre Commercial - 95 Argenteuil

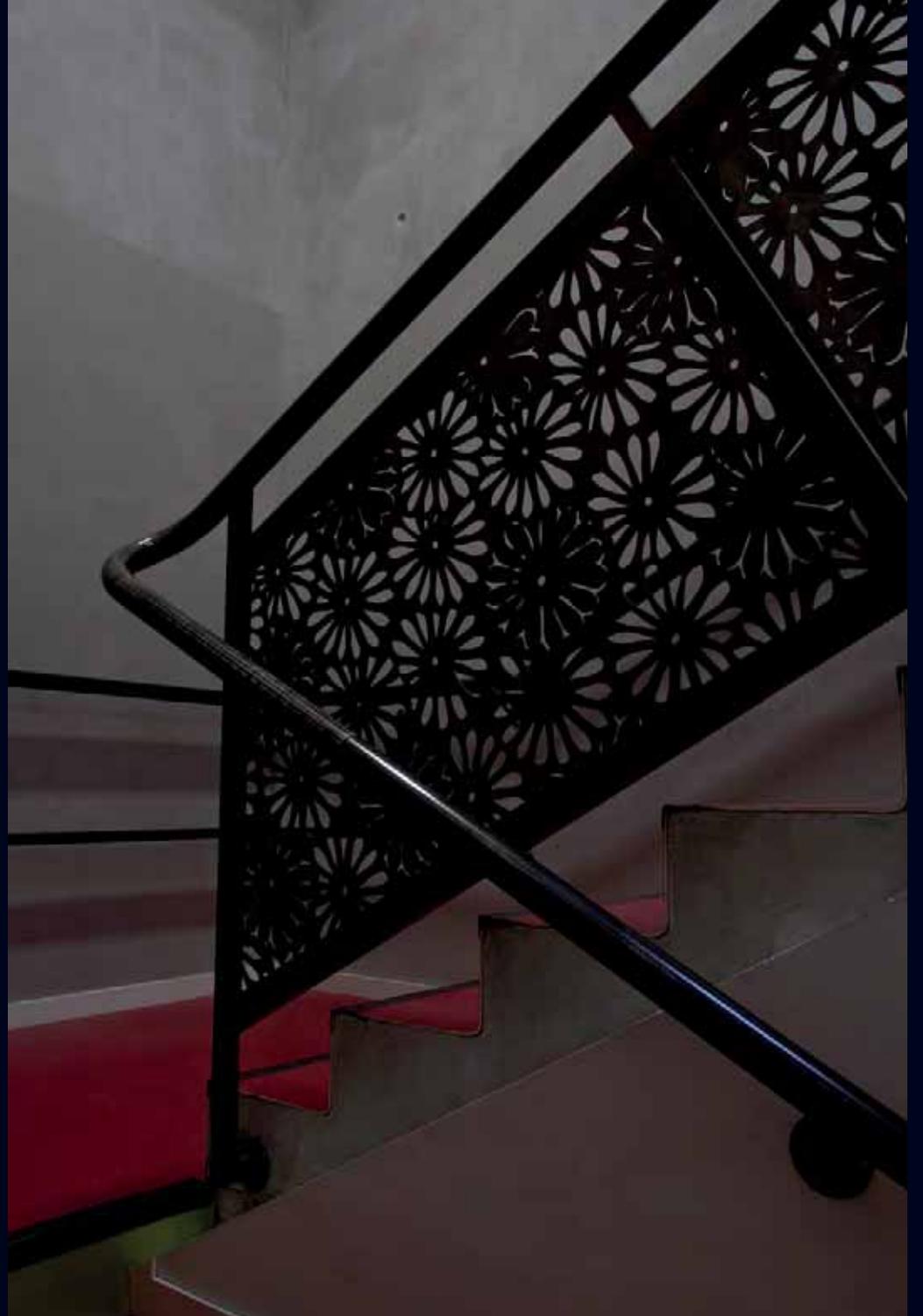




Produit: Evaa - Corso Café Italien - 75 Paris

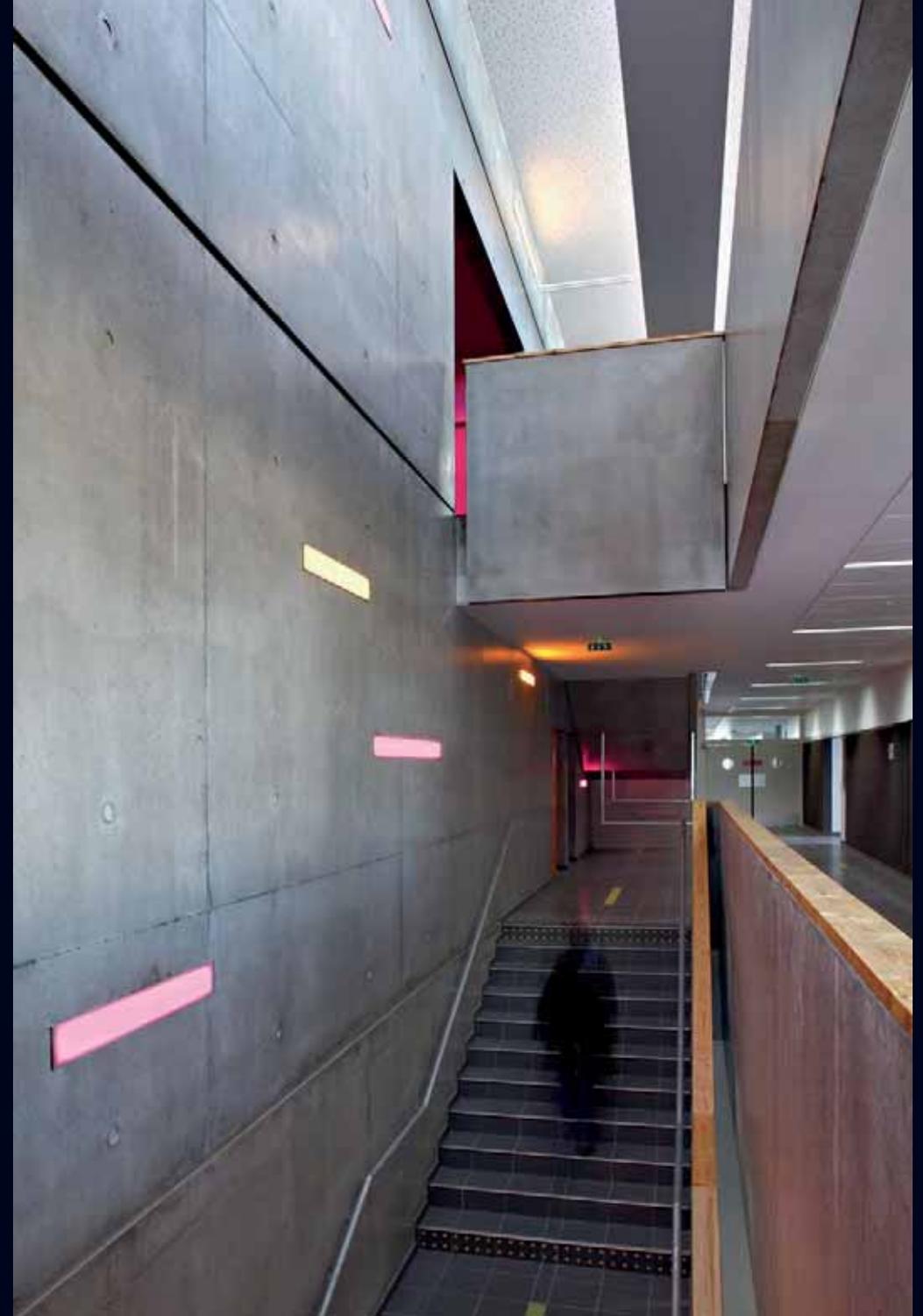
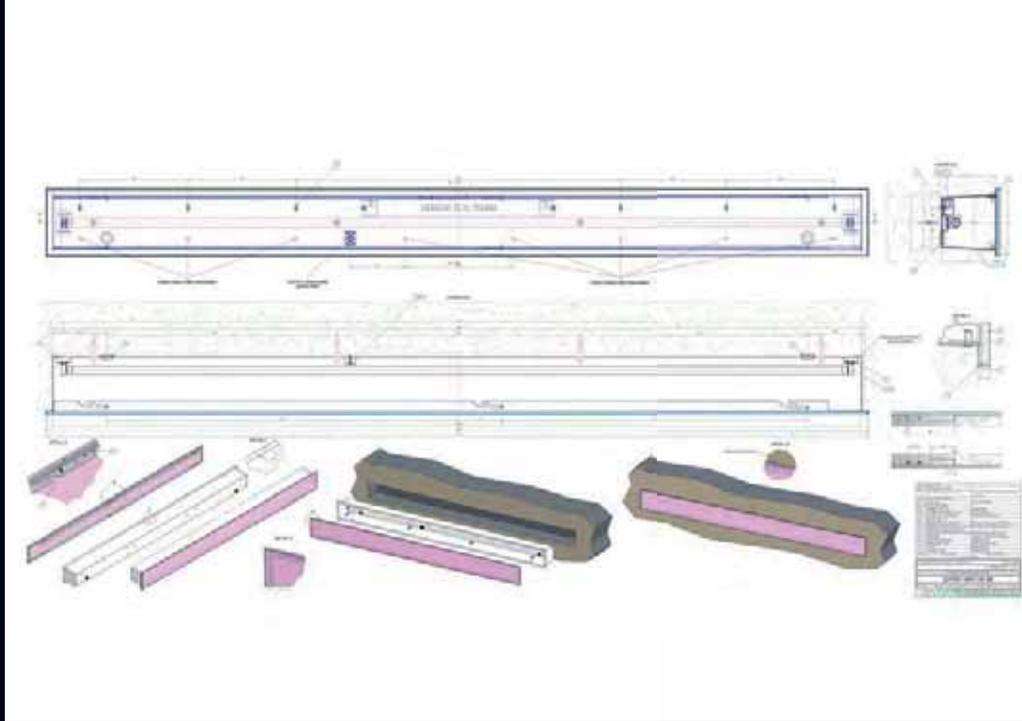






Produit: Siline - Quartier Bottière - 44 Nantes





Produit spécial: Esten - Collège Stendhal - 44 Nantes





Produit: Eclipse - Centre International Jules Chevallier - Amis Du Pèlerinage - 36 Issoudun

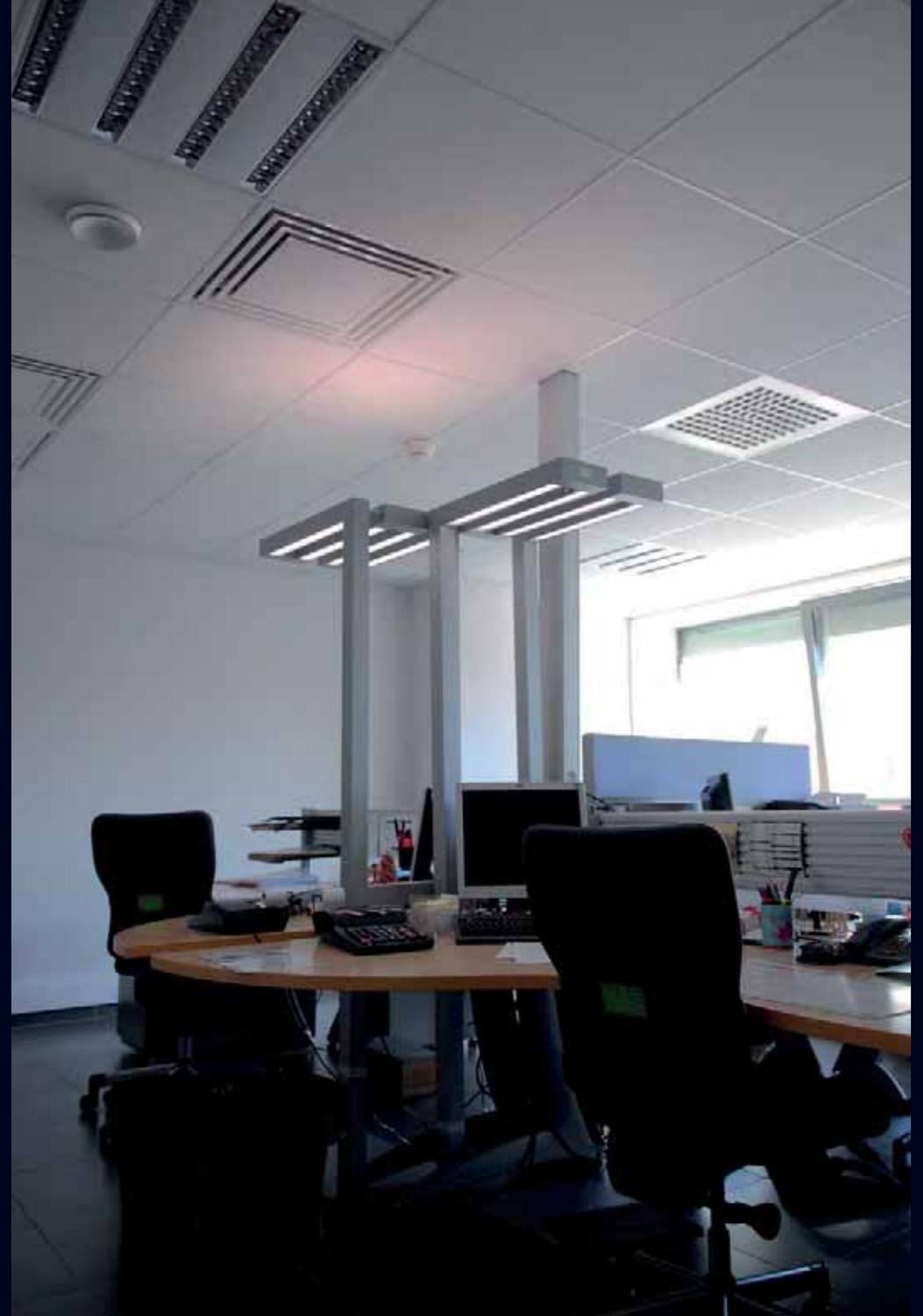




Produit: Dalle - Salle des fêtes de la Chancellerie - 18 Bourges







Produit: Padeo - Hôpital Saint Joseph - 13 Marseille





Produit: Ever HRX UNI - Immeuble Bayard - 75 Paris





Produits: Dalle / Ever HRX UNI - Immeuble Bayard - 75 Paris



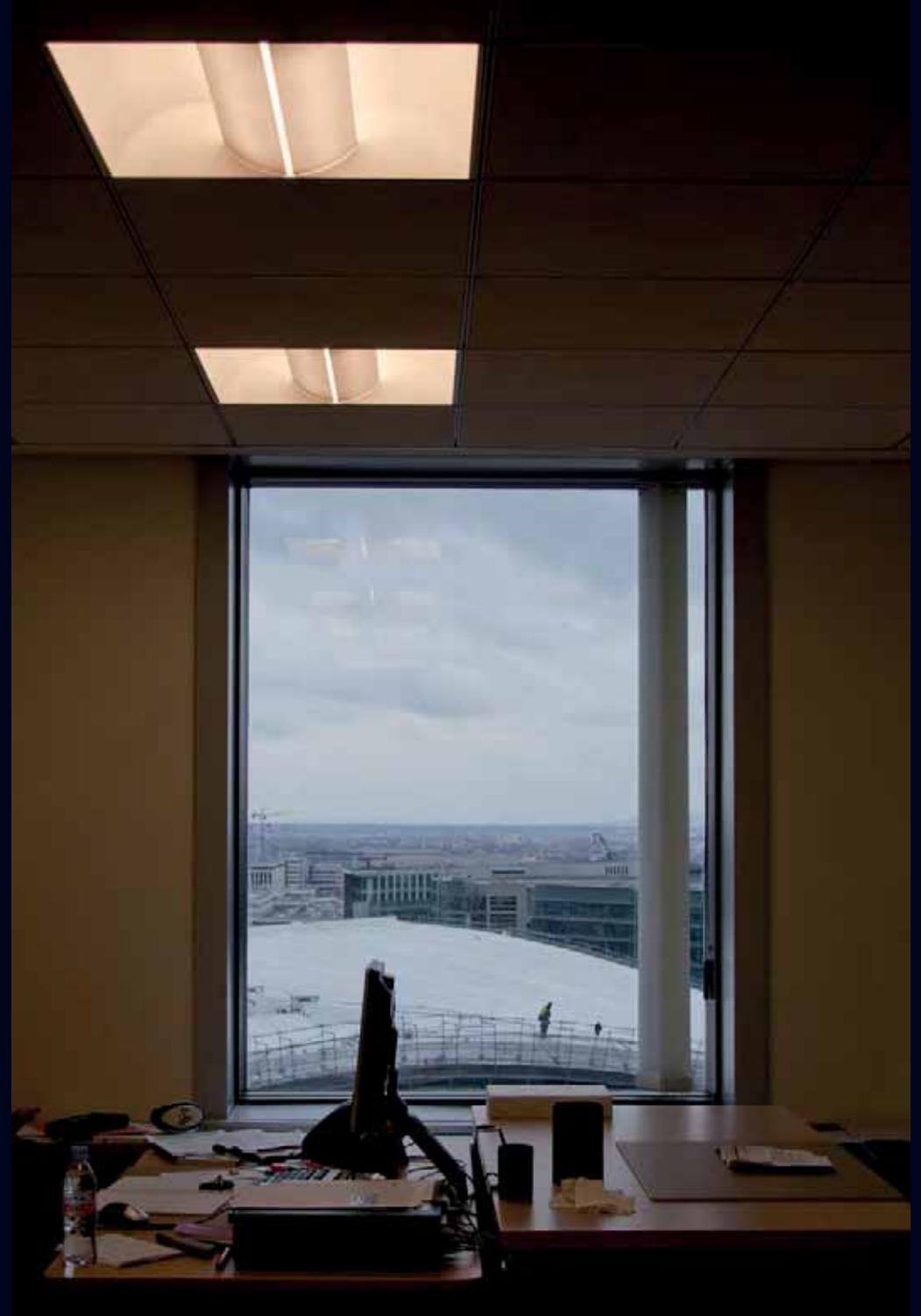


Produit: Ebind PF - Tour Bureaux La Défense - 92 La Defense





Produit: Ebind PF - Tour Bureaux La Défense - 92 La Defense







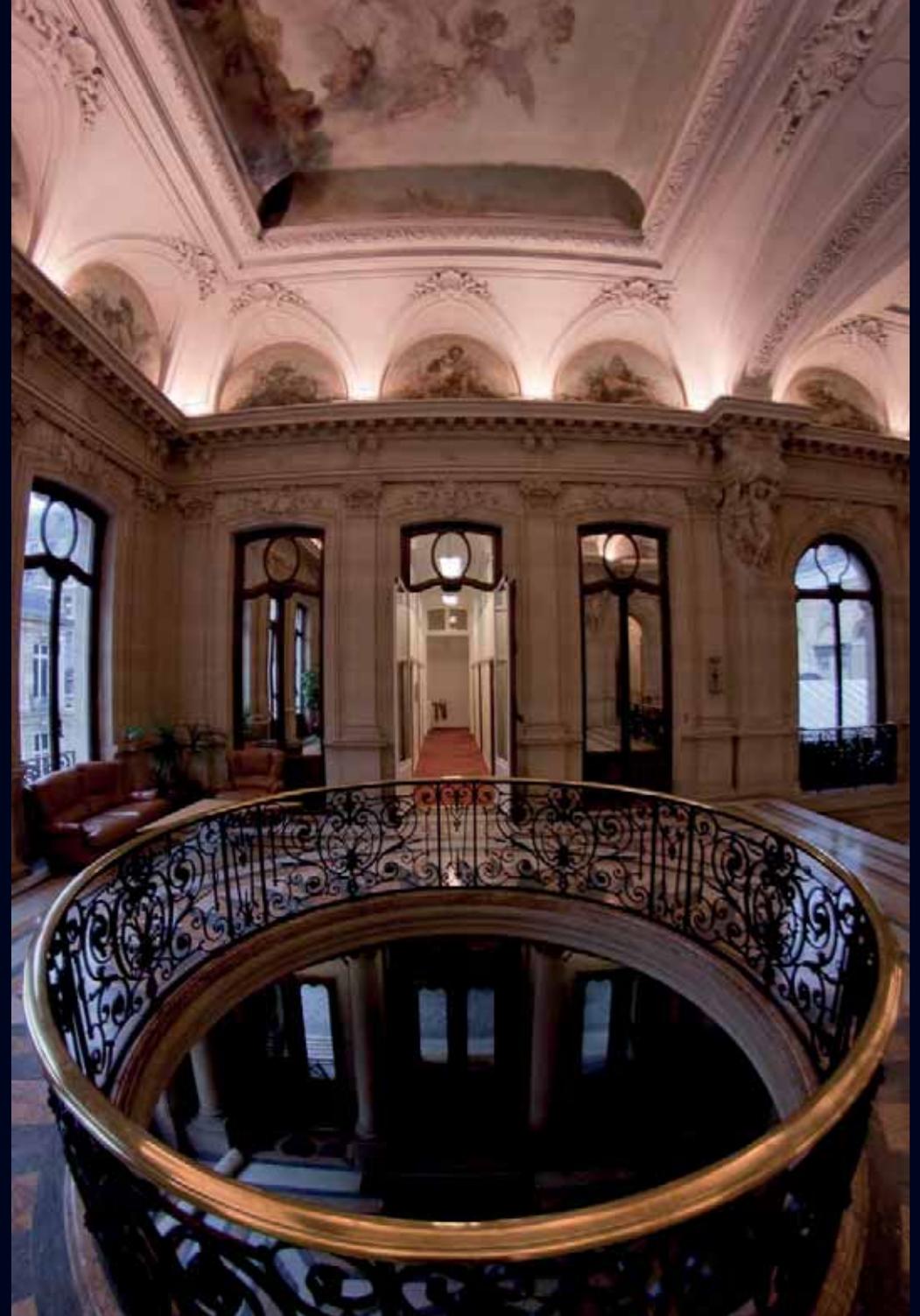






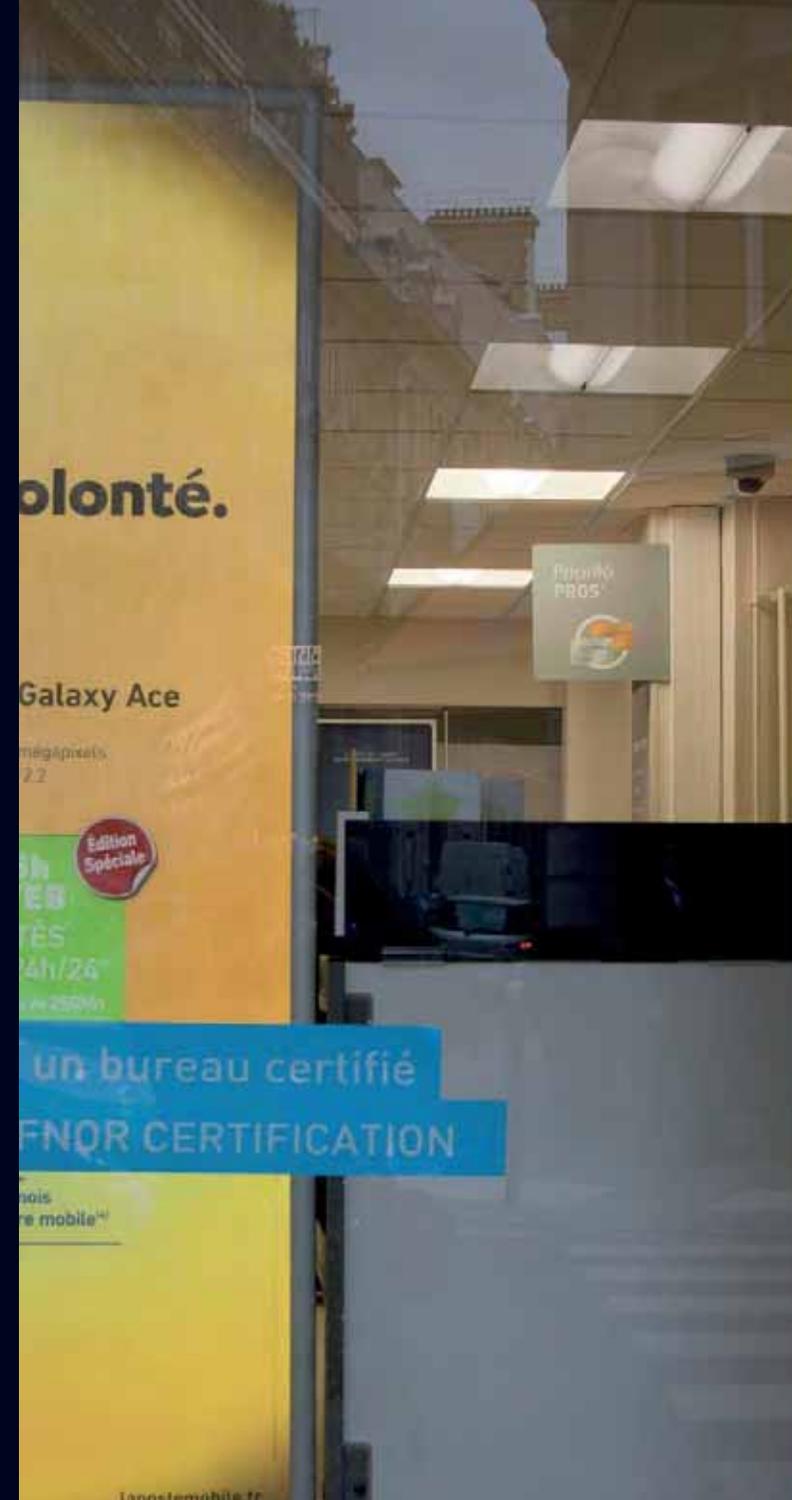




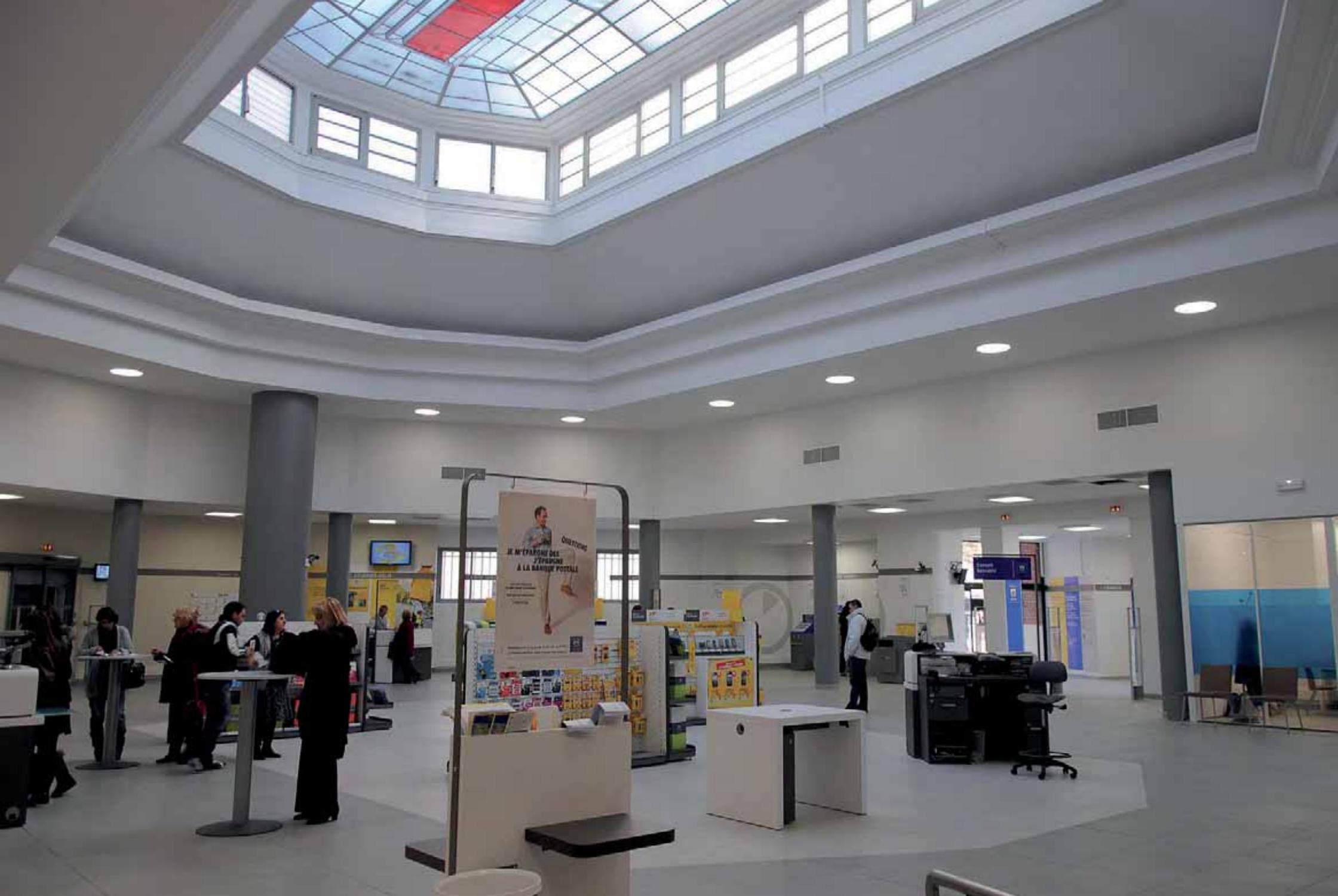


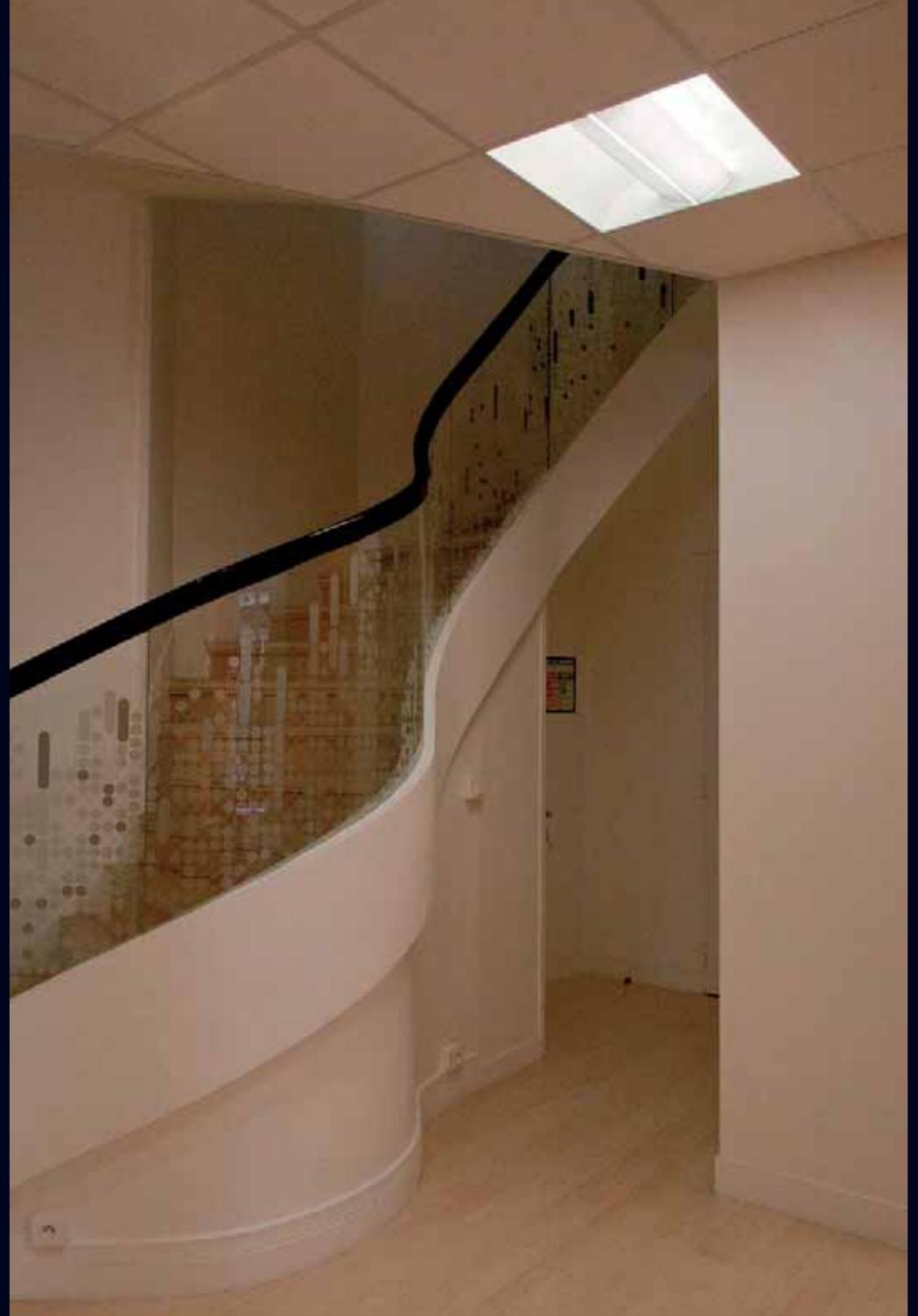


Produit: Ebind HRX - Bureaux de La Poste - France













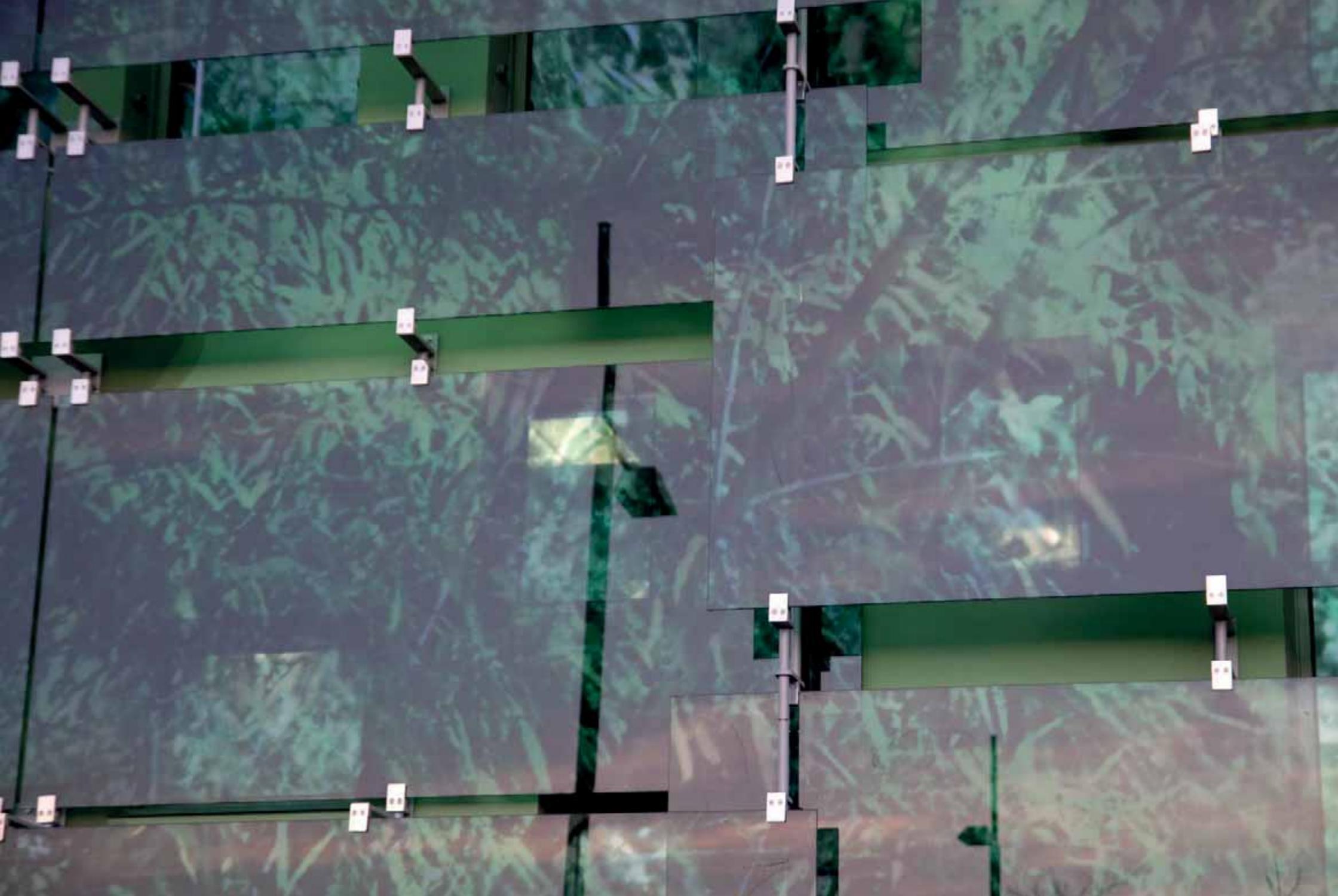


...ne d'Arasin, Mauritanie:

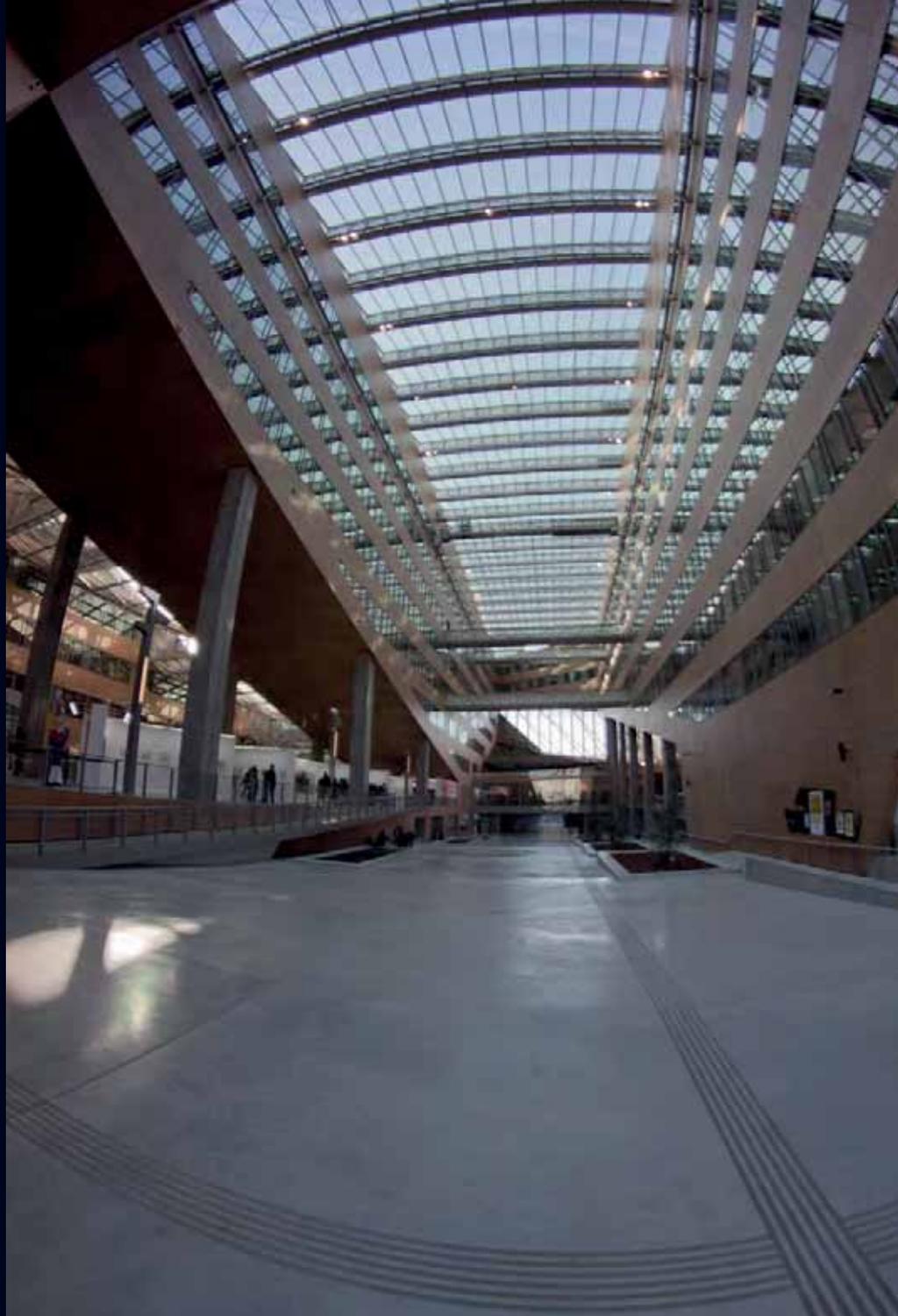
...en 2016



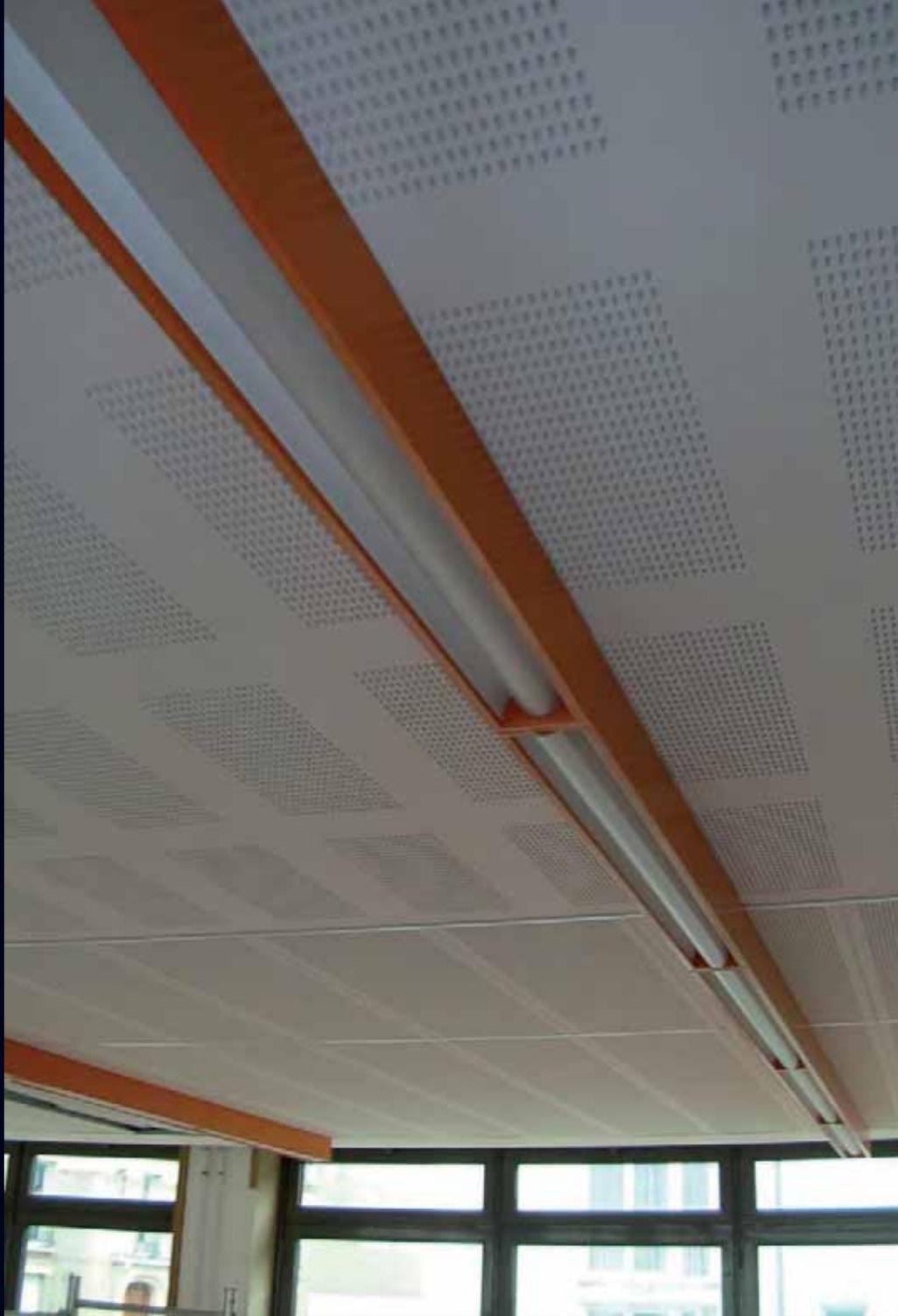
Produit: Ever HRX - Le Gaia - 34 Montpellier







Architecte: Atelier Christian de Portzamparc - Bureau D'études: Ingelux - Installateur: Forclum











Produit: Ebind HRX - Crèche Bio Panoramique - 75 Paris





Produit: Asky - Crèche Bio - 75 Paris





Produit: Sivertube - Médiathèque Marguerite Duras - 75 Paris





Produit: Sky / Dalle - Bibliothèque Faculté Tobliac - 75 Paris



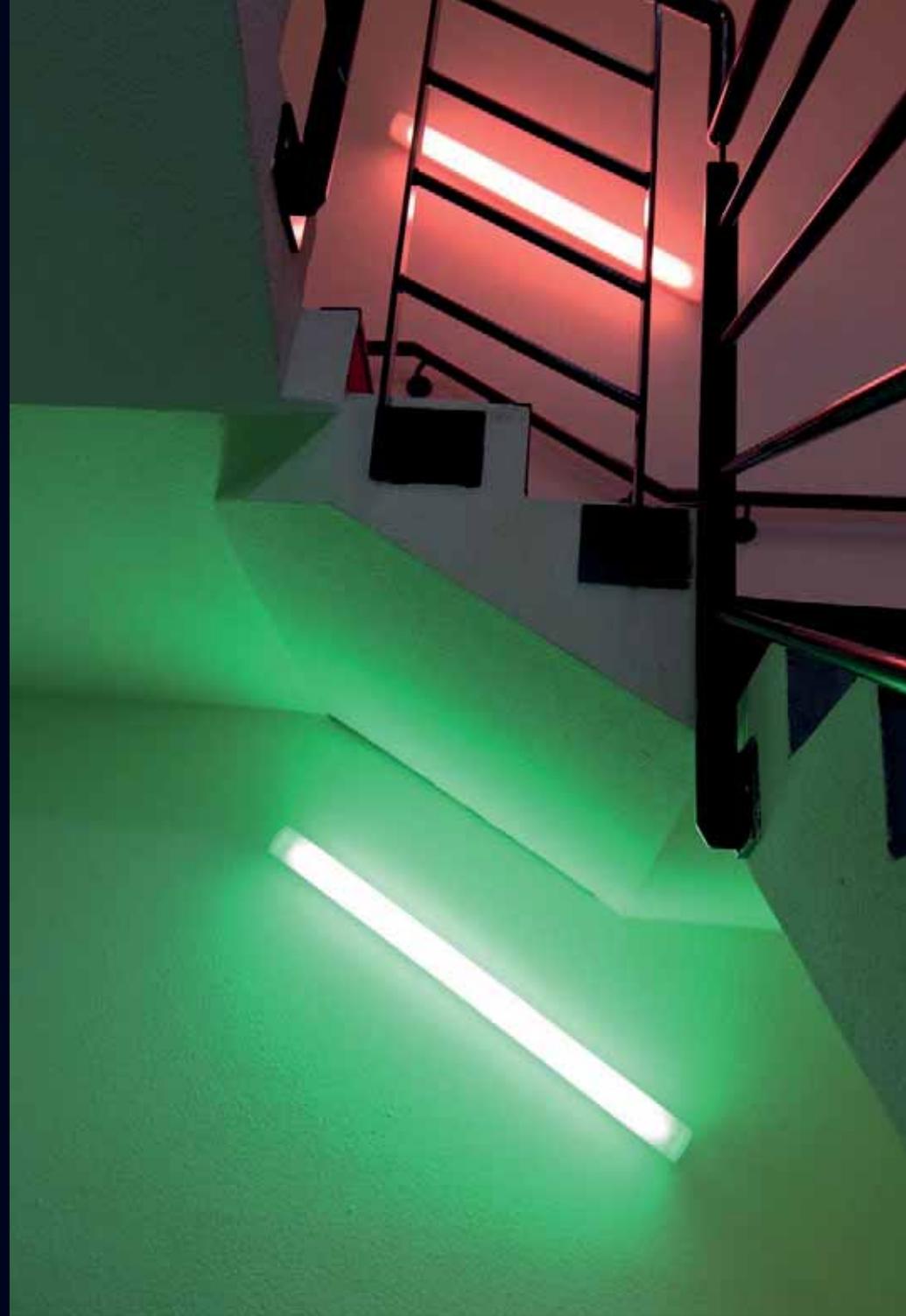


Produit: Ayo - La Madeleine Parking Vinci - 75 Paris

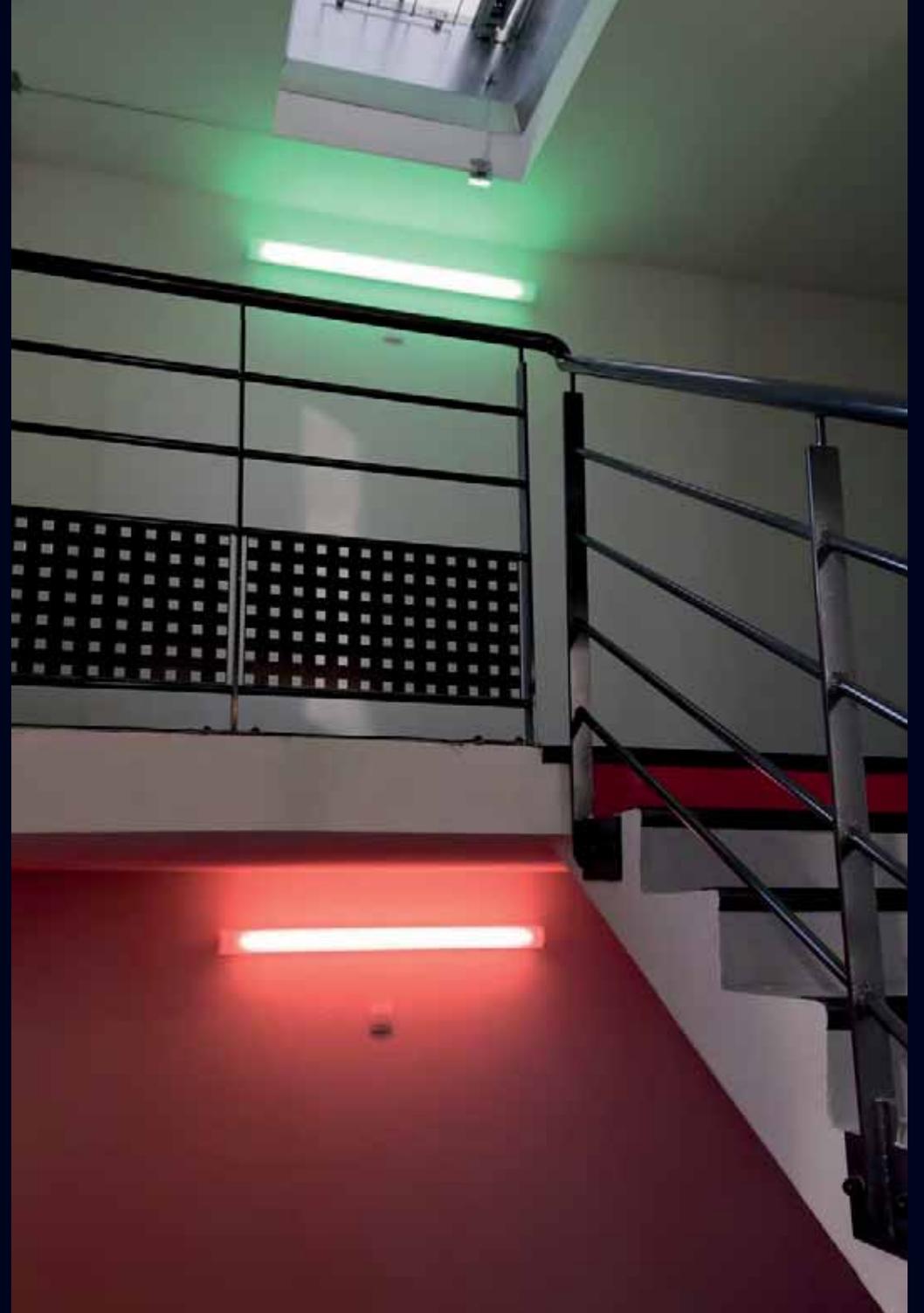


VINCI
PLACE

3

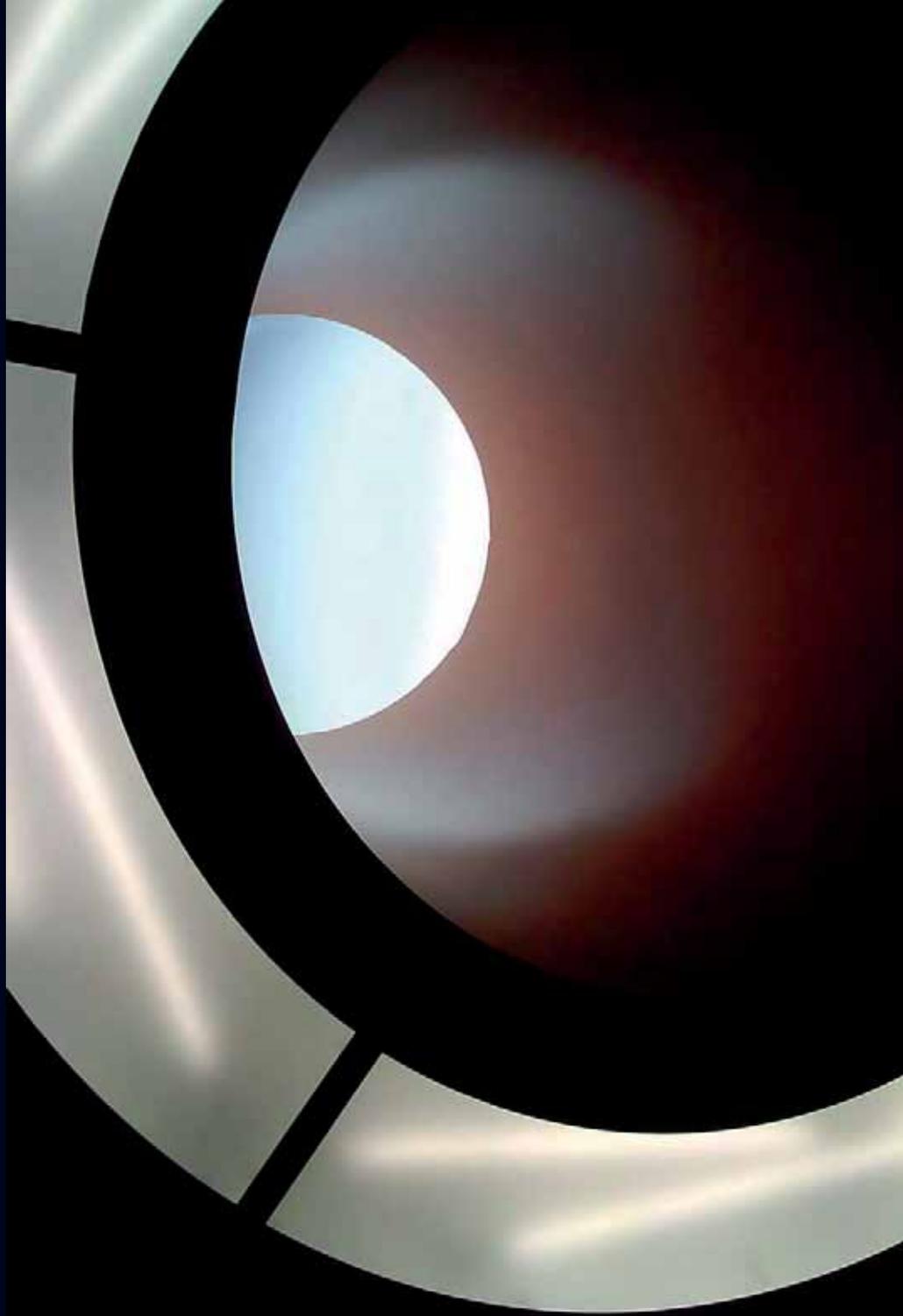


Produit: Aitube - Hôtel Mercure Lyon - Hôtels Accord - 69 Lyon



Architecte: Gallet Meerschneck Arcitecture Aix en Provence Arte Charpentier Paris







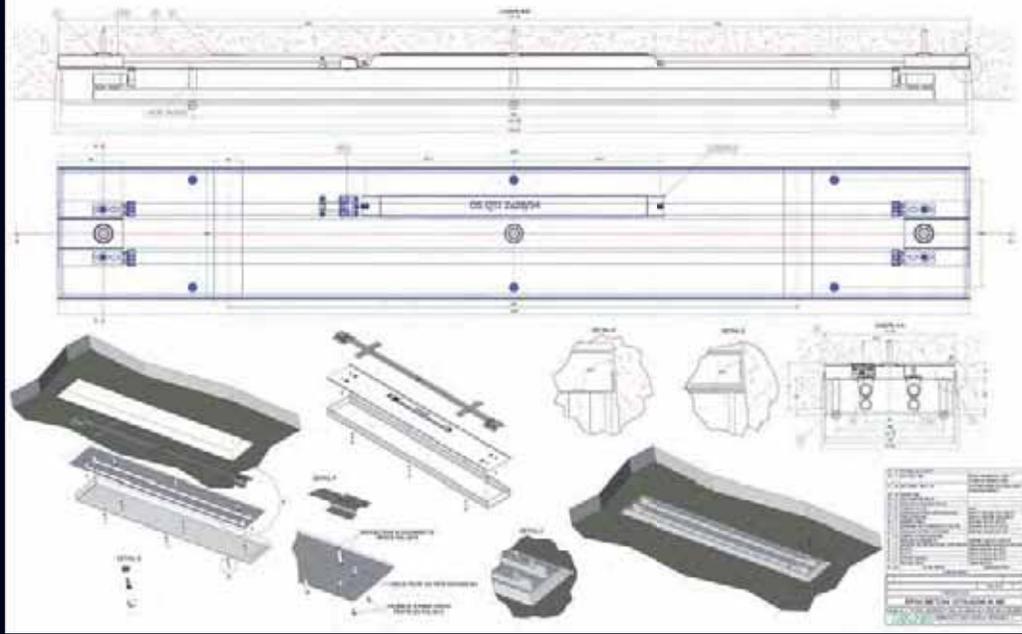
Coupe de détail sur
une dalle lumineuse.

Pour rompre avec la monotonie des faux plafonds qui surplombent des kilomètres carrés d'espaces tertiaires, hôpitaux ou halls d'accueil, l'agence Pool propose un système modulable d'encastres lumineux : une série de cinq dalles de 600 x 600 mm avec des motifs géométriques différents, certains décentrés, qui, par un jeu de facettes, permettent de redonner de la matière et du relief au plafond technique. La société Aïter, spécialisée dans l'éclairage, a été séduite par la proposition et a décidé de fabriquer ces modules sans pour autant modifier son outil industriel : découpe des dalles en PMMA (thermoplastique transparent) à la cisaille, pliage de la tôle à la presse. La combinaison de ces deux matériaux ainsi que l'association des différentes dalles créent un paysage lumineux, entre diffusion et opacité. Les designers, Léa Padovani et Sébastien Kieffer ont procédé à quelques ajustements pour adapter leur projet au process industriel : ajout de rebord, révision de certaines cotes et angles de pliage. Ces encastres sont les premiers modèles d'une gamme qui va être déclinée en appliques et en lustres suspendus.

E.P.L.









Produit: Scoup - Nouvelles Cliniques Nantaises - 44 Nantes



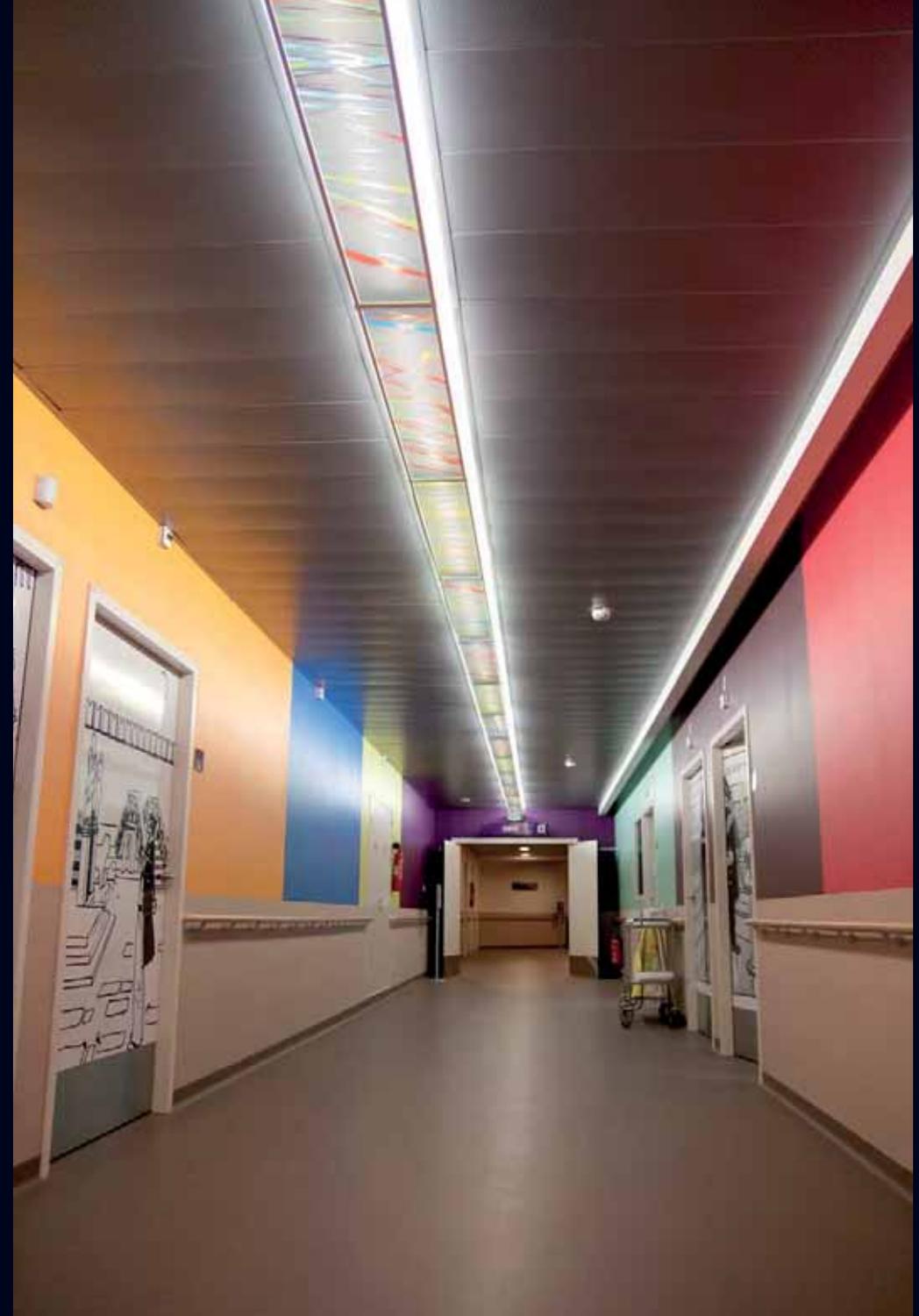
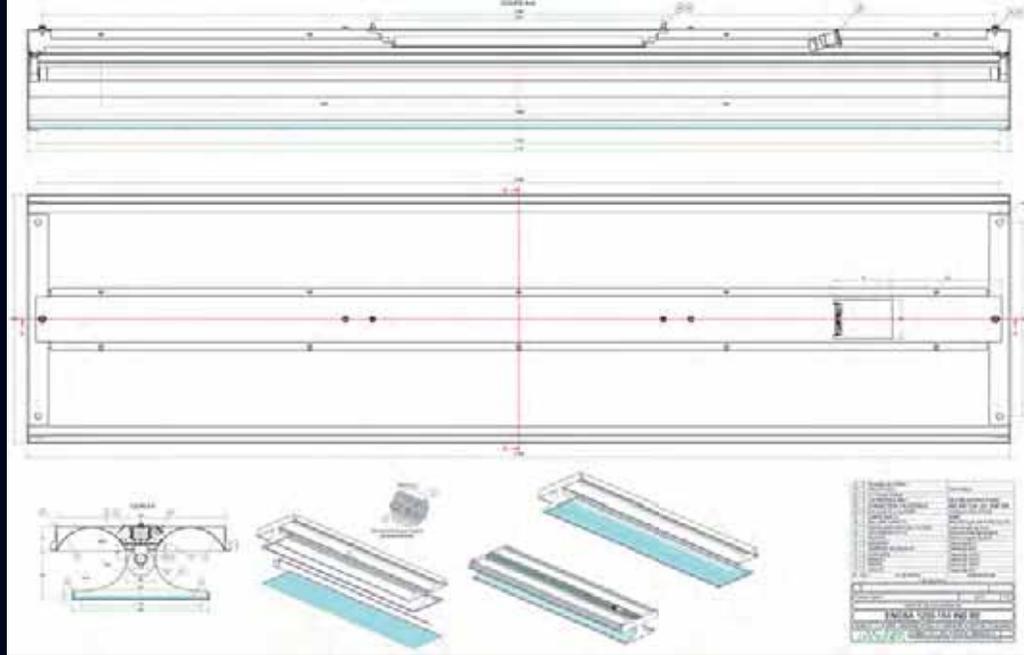


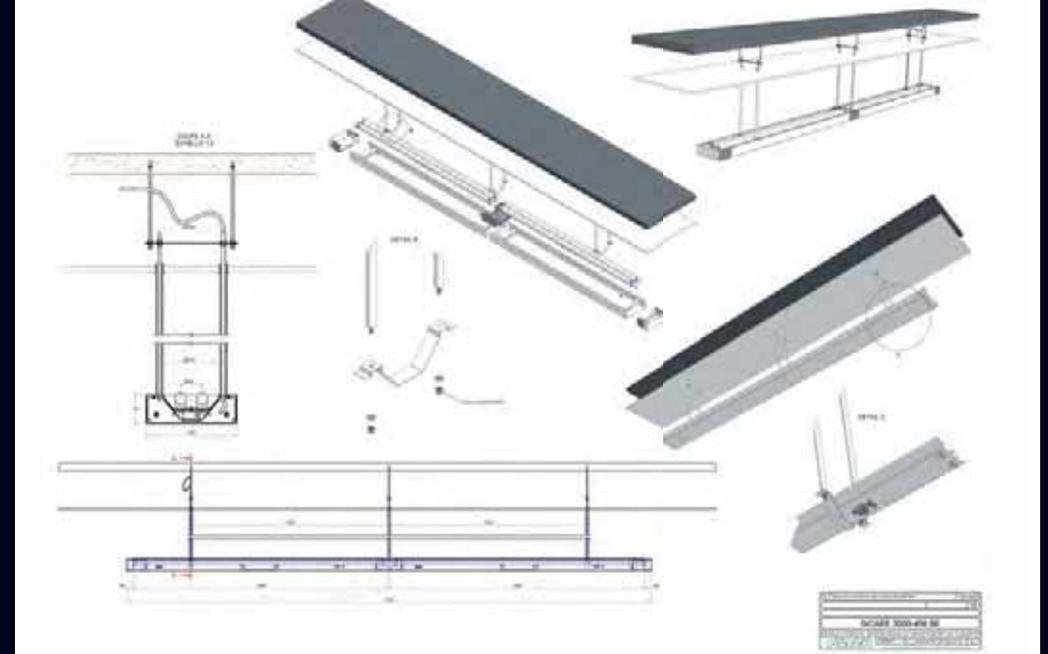
BCBF lumière dynamique
en définition lumière chaude

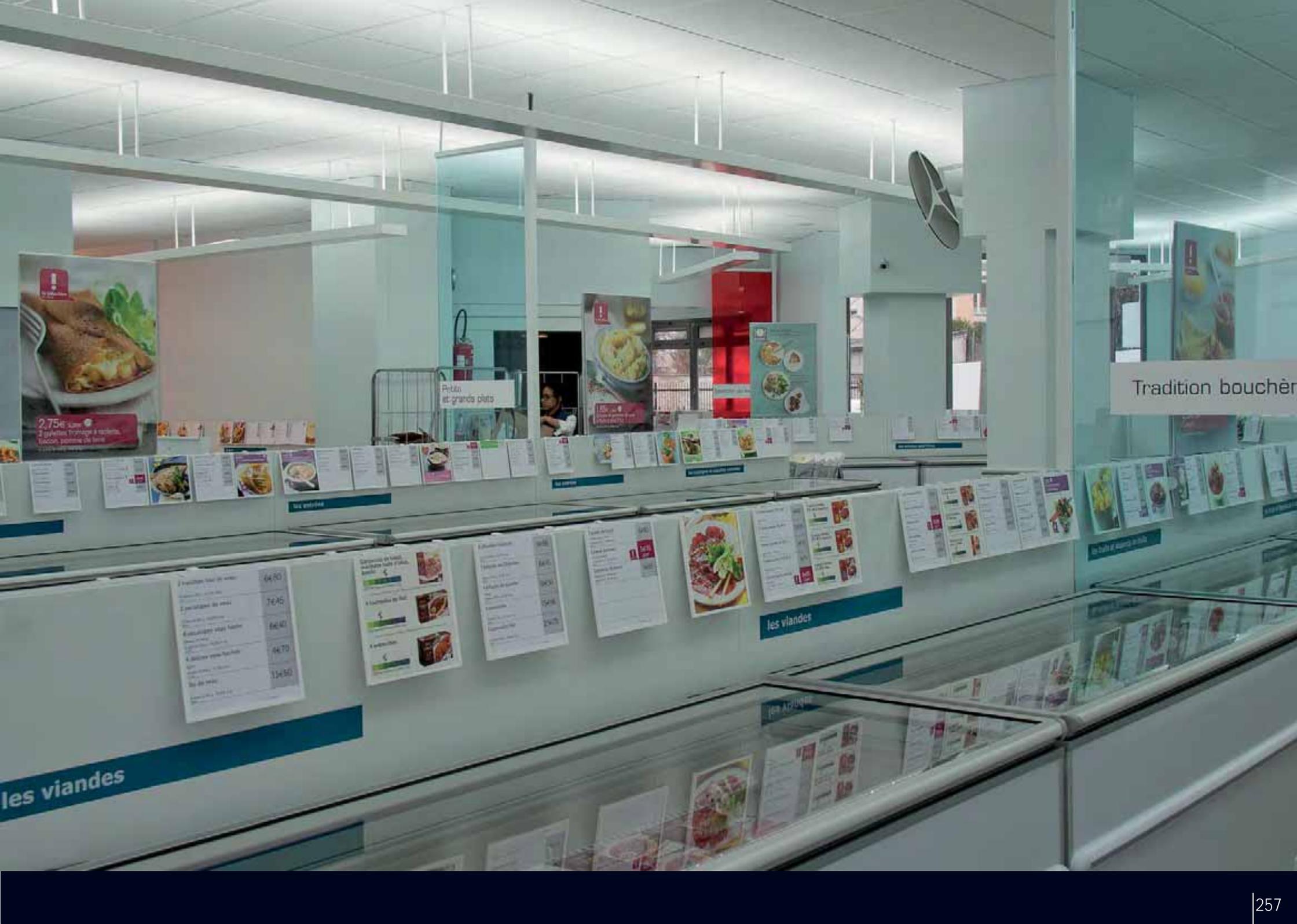


BCBF lumière dynamique
en définition lumière froide









2,75€ **300g**
2 galettes, fromage à raclette,
lardon, pomme de terre

Pâtis
et-grands plats

1,50€ **400g**
Croustilles, fromage à raclette,
lardon, pomme de terre

1,50€ **400g**
Croustilles, fromage à raclette,
lardon, pomme de terre

Tradition bouchère

2 Filets de veau	64,90
2 Filets de porc	74,95
4 Filets de porc	64,40
4 Filets de porc	44,70
4 Filets de porc	134,50

4 **300g**
Croustilles, fromage à raclette,
lardon, pomme de terre

4 **300g**
Croustilles, fromage à raclette,
lardon, pomme de terre

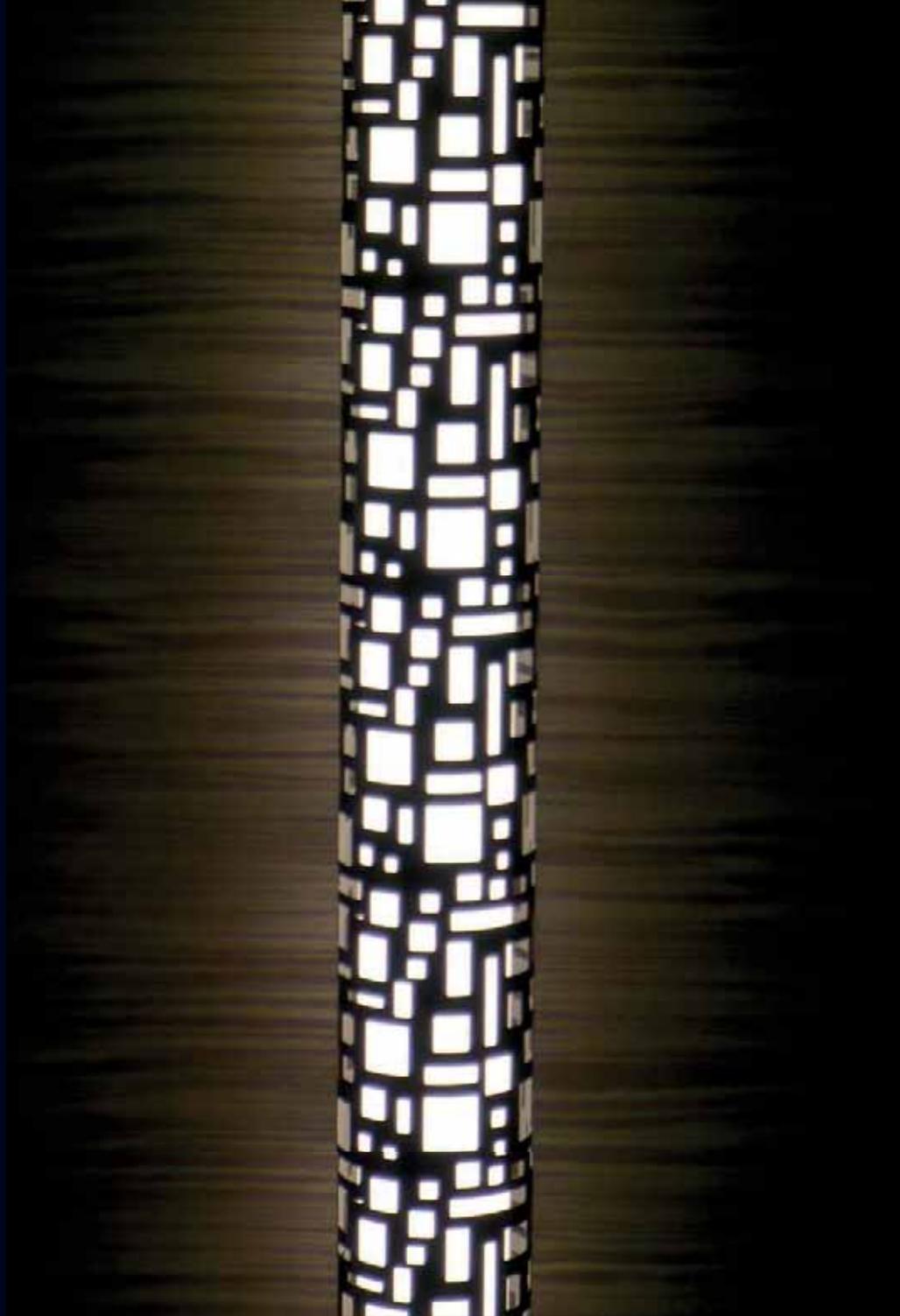
4 **300g**
Croustilles, fromage à raclette,
lardon, pomme de terre

4 **300g**
Croustilles, fromage à raclette,
lardon, pomme de terre

les viandes

les viandes









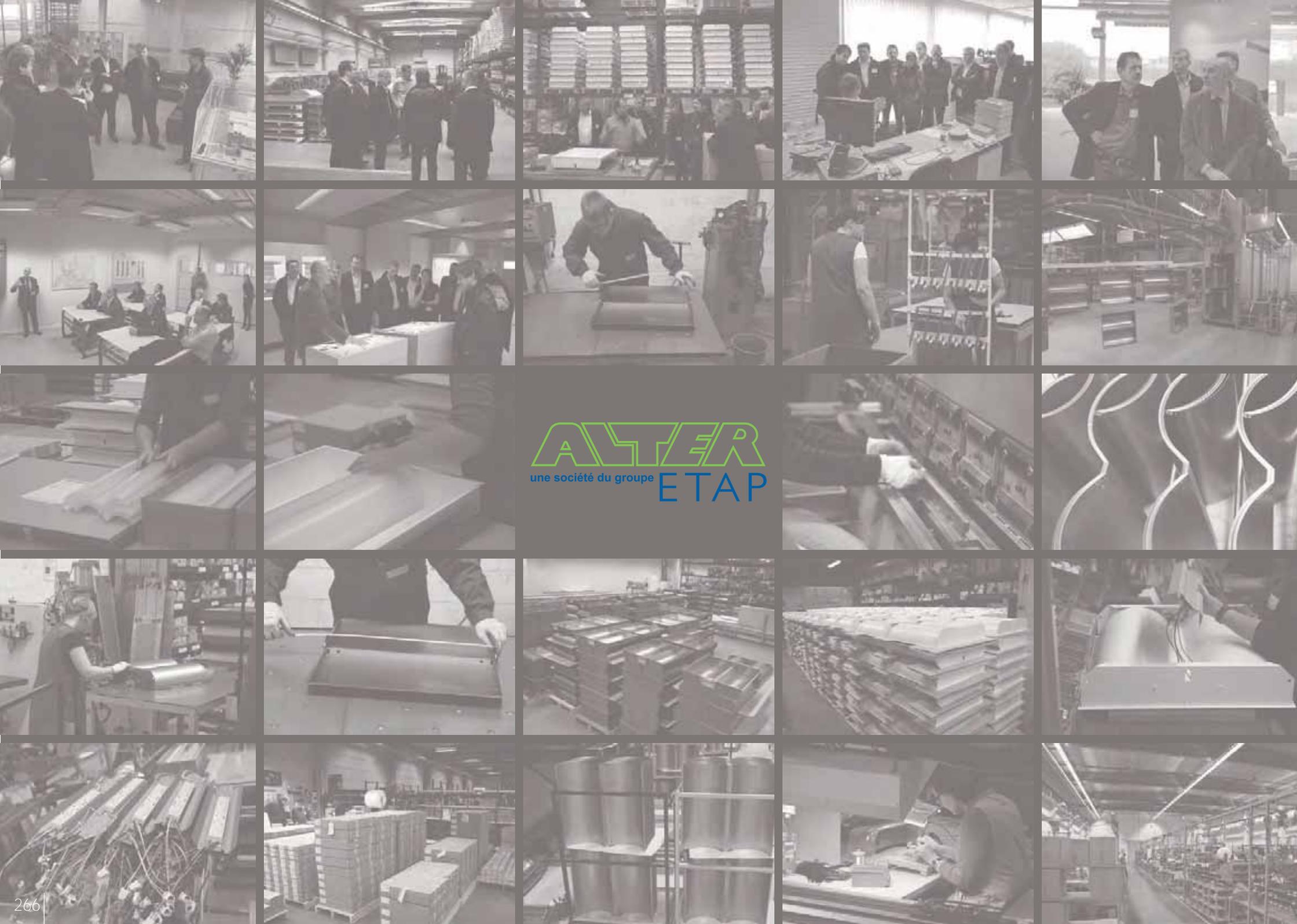






Produit: Sitube - Gaité Lyrique - Cité Numérique - 75 Paris





ASTER
une société du groupe **ETAP**

Les lumières diaphanes

Organisation



Visions d'un groupe d'éclairage

ALTER est un groupe produit du groupe ETAP depuis octobre 2002 et à ce titre souscrit aux valeurs et à sa vision en matière d'éclairage.



ETAP LIGHTING GROUP fut créé en 1949 à Antwerpen en Belgique.

ETAP est promoteur en tant qu'entreprise d'un développement durable.

C'est la raison pour laquelle ETAP maintient un équilibre entre le rendement économique, le respect des valeurs sociales et ses engagements humains et environnementaux.

L'éclairage pour le monde tertiaire et l'éclairage de sécurité sont ses domaines d'activités.

L'approche professionnelle, la flexibilité et l'inspiration pour l'éclairage en tant que discipline font d'ETAP un partenaire remarquable.

Grâce à la créativité, le sens de l'innovation et une collaboration étroite avec ses clients et ses fournisseurs, ETAP crée des solutions d'éclairage qui répondent au mieux aux souhaits et aux besoins d'un projet, d'une vie.

ETAP vise un rendement sain à long terme. ETAP a refusé toutes délocalisations et a étendu l'usine historique de Malle en Belgique en 2008.

ETAP peut compter avec force sur l'engagement volontaire de ses collaborateurs. ETAP les aide, à améliorer en permanence leurs compétences et prestations et à prendre leurs responsabilités pour collaborer activement avec l'ensemble de leurs collègues.

ETAP s'engage à réaliser en permanence des prestations encore meilleures eu égard à la préservation de l'environnement tant dans la phase de production que face aux produits offerts au marché.

Les solutions d'éclairage d'ETAP se distinguent par leur faible consommation d'énergie.

Les produits d'ETAP sont durables et réalisés en matériaux recyclables.

Les principes mis en œuvre par ETAP au quotidien sont un comportement éthique, une bonne communication et une belle collaboration dans le respect mutuel des intérêts.

ETAP est aujourd'hui présent dans 11 pays. Reparti dans ces pays, l'effectif d'ETAP compte plus de cinq cents collaborateurs.

Une Logistique à Votre Service



QUICK DELIVERY

Alter possède un stock, sans cesse renouvelé, de 10.000 luminaires finis, emballés en carton individuel et accompagnés des sources adéquates.
(3000° ou 4000° de préférence en ECO)

Ces luminaires attendent vos ordres de commandes pour, au travers la logistique mise en place, être acheminé sur vos chantiers.

Ce stock est situé à Saint-Quentin dans l'Aisne (02).

Notre équipe prépare soigneusement les palettes de produits qui sont mises à quai tous les soirs.

Grâce au partenariat avec une grande entreprise de messagerie internationale et son service TOP 18, nous sommes en mesure de vous garantir la livraison dans les délais convenus : 24/48h.

PROJETS ET CHANTIERS

Dans le cadre d'un projet ou d'un chantier identifié, lors de la commande avec nos assistantes commerciales, celle-ci peuvent programmer des livraisons directes sans rupture de charges.

Nous évitons ainsi les « dégâts transport » et profitons d'un plus grand soin apporté aux produits.

Nous pouvons également proposer un emballage chantier, sans cartons.

Ou vous assurer un montage des lampes et/ou un film de protection sous l'appareil.

La logistique est pour nous le dernier service que nous vous rendons, c'est-à-dire le plus important.

ALTER Stockage

Mme Sandrine Tavernier et M. Nicolas Betrancourt

Avenue Abel Bardin et Charles Benoit - Zone Industrielle de Rouvroy - 02100 Saint Quentin

Téléphone +33(0)3 23 67 80 06 - Fax +33(0)3 23 05 43 20

Email : depot@alter.fr

Groupe ETAP notre réseau de ventes export



L'Export « international » is dealt with by the ETAP team.
Wim Sliepenbeek manages it.

Alter's products are marketed in Malle, Belgium.
Their manager can be reached at 00.32.33.100.300
Wim.slievenbeek@etaplighting.com



Belgium is dealt with by ETAP.n.v.
Jef Maes manages it.

Alter's products are marketed in Malle, Belgium.
Their manager can be reached at 00.32.33.100.211
jef.maes@etaplighting.com



Netherlands is dealt with by ETAP.b.v.
Judith Keirsmackers manages it.

Alter's products are marketed in Breda, Netherlands.
Their manager can be reached at +31 (0)76 548 34 00
judith.keirsmackers@etaplighting.com



England is dealt with by ETAP Lighting.
Sheila Kelley manages it.

Alter's products are marketed in Windsor, England.
Their manager can be reached at 00.44(0)1753 829970
sheila.kelley@etaplighting.com



Italy is dealt with by ETAP Illuminazione.
Daniele Antonioli manages it.

Alter's products are marketed in Milan, Italy.
Their manager can be reached at +39 347 443 43 38
daniele.antonioli@etaplighting.com



Germany is dealt with by ETAP Beleuchtung.
Michael Schmitz manages it.

Alter's products are marketed in Leverkusen, Germany.
Their manager can be reached at +49 (0)2171 7075 5
michael.schmitz@etaplighting.com



Spain is dealt with by ETAP Lighting.
Juan Alcaraz manages it.

Alter's products are marketed in Madrid, Spain.
Their manager can be reached at +34 (0)91 402 29 17
Juan.alcaraz@etaplighting.com



Portugal is dealt with by ETAP Schreder.
Perez Ramos manages it.

Alter's products are marketed in Carnaxide, Portugal
Their manager can be reached at 00.33.51.214.242.600
ramon.perez@etaplighting.com



Sweden is dealt with by ETAP Belysning AB.
Marcus Sporre manages it.

Alter's products are marketed in Göteborg, Sweden.
Their manager can be reached at +46 (0)303 91148
info@cgsighting.se

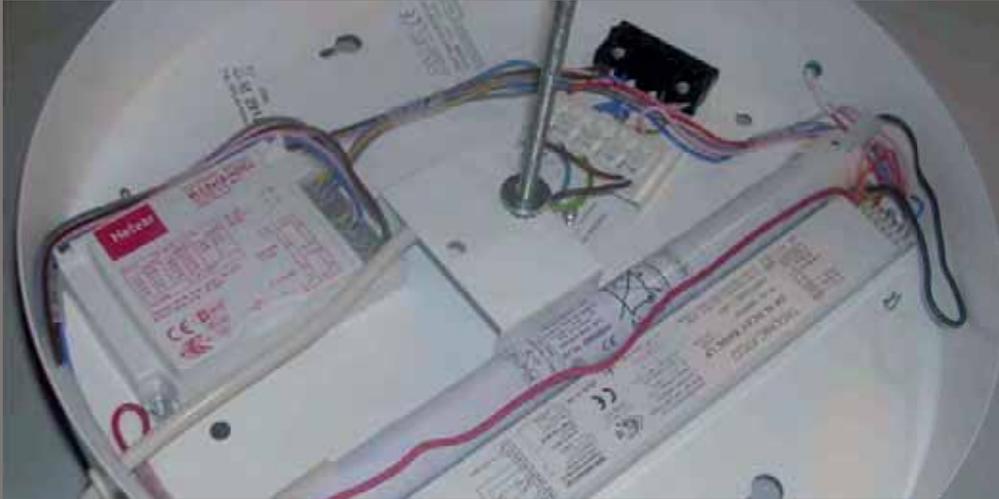


UAE is dealt with by ETAP Lighting.
Michael Nuyttens manages it.

Alter's products are marketed in Dubai, U.A.E
Their manager can be reached at + 971.50.4503843
michael.nuyttens@etaplighting.com

Export





Emergency lighting on central supply

ALTER can integrate a module wired to a dedicated external supply (central battery). Thanks to the wiring on the central battery, one of the lamps remains illuminated in the event of a main power failure. *Code LSC*

Separate LED module

ALTER can also unobtrusively integrate a LED module. The K9 LED module, developed by ETAP, reduces the number of integrated modules and prevents premature ageing of the fluorescent lamps of the lighting luminaires. The build in optics of the K9 ensures an optimal light spread of the power LED, allowing for wider spacings. It can also be connected to the ESM. *Code K9*

Emergency lighting systems are compulsory in many official buildings and workplaces so that in the unlikely event of a power failure people can find their way around safely.

Safety lights and escape route lights provide enough light to shut machinery down, use the escape routes and give quick access to fire extinguishers and other safety equipment. They prevent panic and save lives.

To integrate emergency lighting in your general lighting, ALTER proposes different unobtrusive solutions:

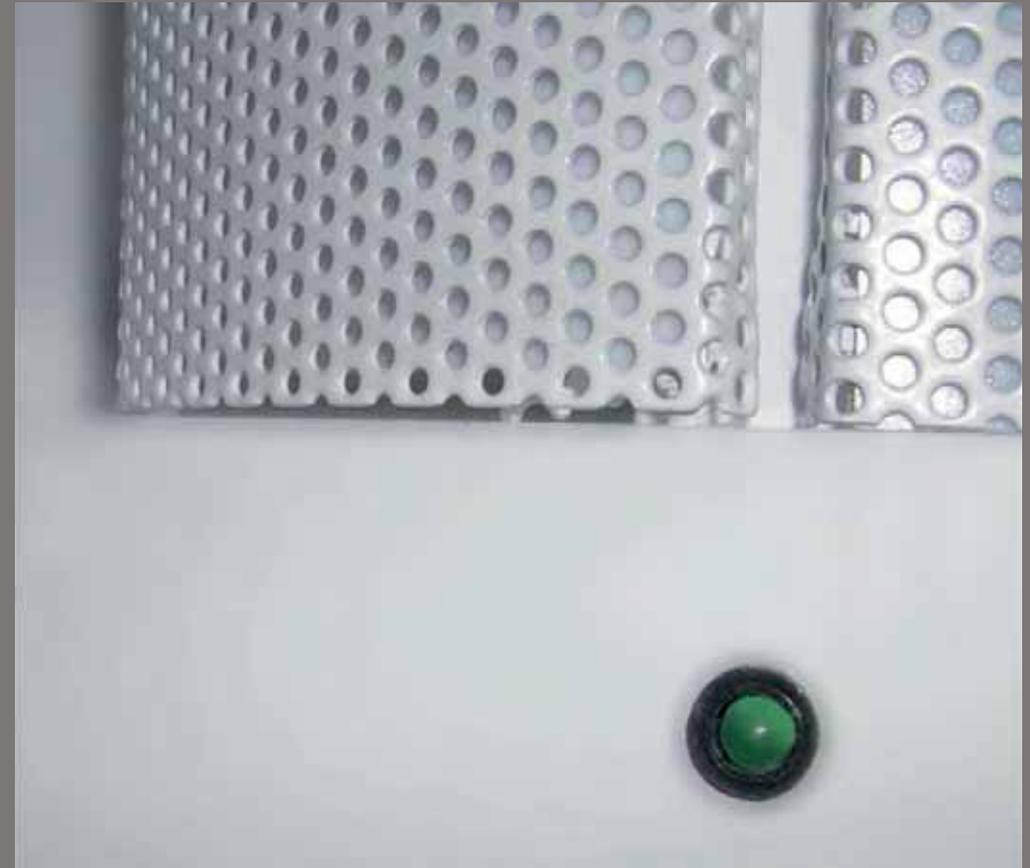
Autonomous emergency lighting

ALTER can integrate an autonomous module with rechargeable batteries in the housing of the lighting luminaire or in an extra box. Thanks to the module, one of the fluorescent lamps remains illuminated in the event of a power failure. The batteries can afford 1 to 3 hours of operation. 3 kinds of modules can be used:

- Basic module. *code S1H or S3H*

- Self test module : automatic self test in accordance with the IEC 62034.
Code S1HST or S3HST

- Pro module : automatic self test and DALI interface. It can be used, for instance, with the ETAP Safety Manager (ESM) developed by ETAP for the centralized monitoring of an emergency lighting installation. *Code S1HD or S3HD.*



Maîtrise de la Consommation

Le capteur de lumière du jour BL1 ou BL2

Toutes les études d'éclairage produites par tous les bureaux d'études font abstraction de la présence dans les locaux de la lumière naturelle durant la journée.

De ce fait, les luminaires restent allumés inutilement pendant des heures.

Pour remédier à cette situation, ALTER propose d'équiper ses luminaires d'un capteur de lumière naturelle.

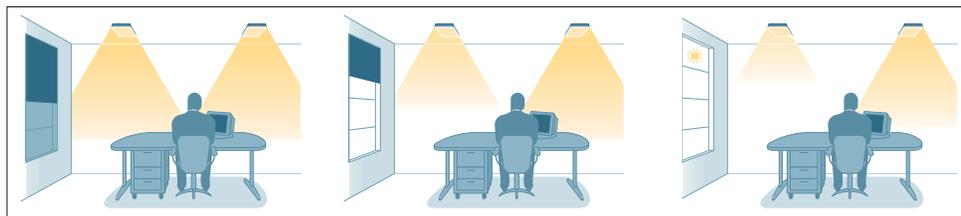
Ce capteur est installé individuellement dans chaque appareil et pilote le ballast gradable en fonction de l'apport de lumière extérieure en diminuant l'intensité de lumière artificielle, donc la consommation d'énergie électrique.

La connectique est un simple raccordement Phase/Terre/Neutre.

Un appareil simple et intelligent qui permet d'économiser jusqu'à 33% d'électricité.

Prix de l'option BL1 ou BL2 par rapport à la version BE: 38,02 euros

L'économie d'énergie que vous réalisez grâce au capteur dépend notamment de la lumière naturelle incidente et de l'orientation de l'immeuble.



Maîtrise de la Consommation

Le détecteur de présence avec ou sans seuil crépusculaire

Lorsque l'ensemble des luminaires d'un bâtiment est sous tension et en fonctionnement, tous les locaux ne sont pas occupés.

De ce fait, les luminaires restent en fonction à 100% inutilement, pendant des heures.

Pour remédier à cette situation, ALTER propose d'équiper ses luminaires d'un détecteur de présence avec ou sans seuil crépusculaire.

Fonctionnement du détecteur de présence: lorsque le local est inoccupé, les appareils s'éteignent avec une temporisation réglable.

Option avec seuil crépusculaire: lors d'une nouvelle occupation, si l'apport de lumière naturelle est suffisant, les appareils ne s'allument pas.

Ce détecteur de présence qui pilote le ballast électronique (Marche/Arrêt) peut être installé individuellement dans chaque appareil.

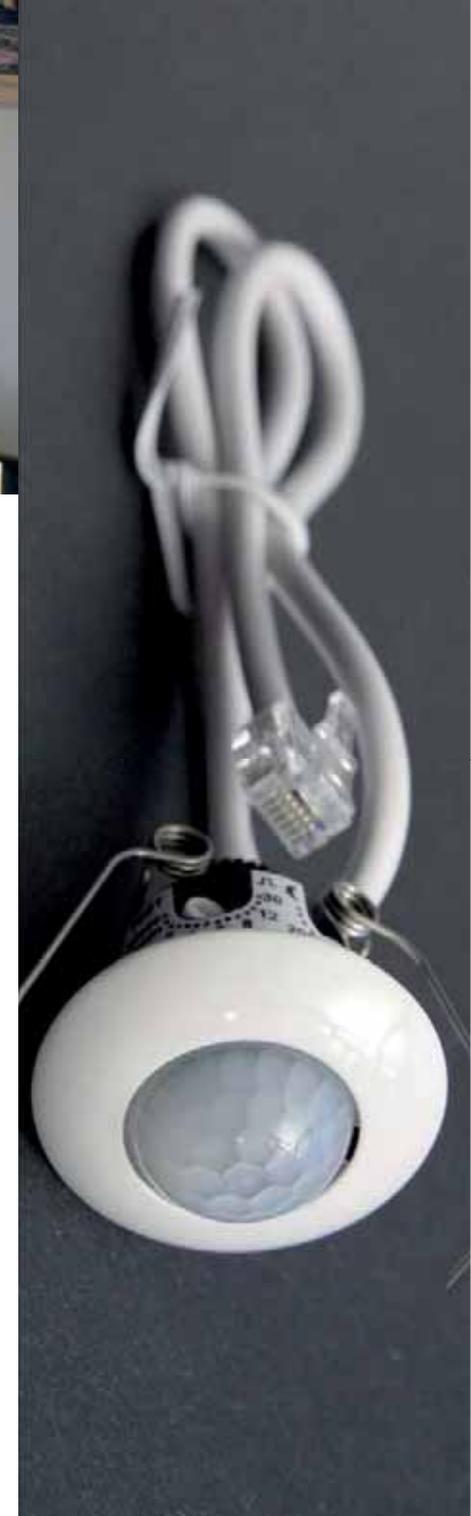
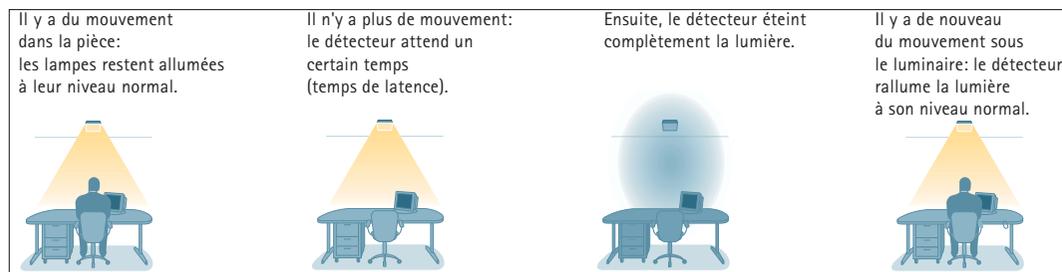
L'installation peut, en paysager, être groupée en maître/esclave.

La connectique est un simple raccordement Phase/Terre/Neutre.

Télécommande possible pour le paramétrage.

Un appareil simple et intelligent qui permet d'économiser jusqu'à 25% d'électricité.

Prix sur devis après analyse



Maîtrise de la Consommation

Le système combinant détection de présence et capteur de lumière naturelle

Lorsque l'ensemble des luminaires d'un bâtiment est sous tension et en fonctionnement, certains locaux sont parfois inoccupés.

Certaines zones peuvent se satisfaire du niveau de la lumière naturelle. D'autres ont besoin d'un niveau plus important.

Pour remédier à cette situation, ALTER propose d'équiper ses luminaires d'une détection de présence et de la lumière du jour afin d'optimiser la consommation d'énergie.

Dans ce cas, lorsque le local est inoccupé, les appareils s'éteignent graduellement et si lors de l'occupation la lumière naturelle est suffisante, ils ne s'allument pas tout en restant en veille.

Ce système est installé dans un appareil maître et il pilote les ballasts électroniques à gradation de type DALI.

L'installation sera groupée en maître/esclave.

La connectique est un raccordement Phase/Terre/Neutre, complétée d'une connexion +/- en courant faible.

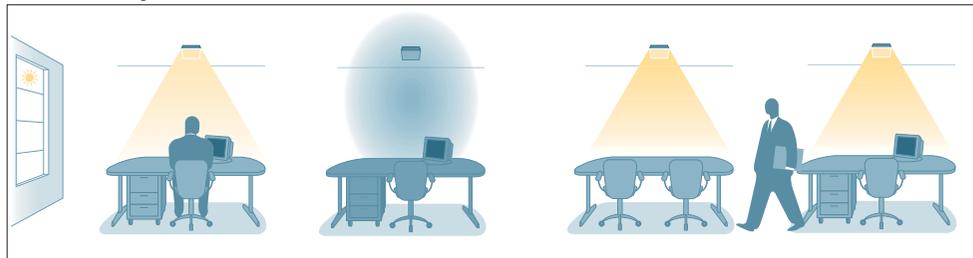
Télécommande possible.

Un système simple et intelligent qui permet d'économiser jusqu'à 55% d'électricité.

Prix de l'option BALU maître par rapport à la version BE: 99,00 euros

Prix de l'option BALU esclave par rapport à la version BE: 34,10 euros

La lumière est réglée en fonction de la lumière naturelle incidente et du mouvement.





Maîtrise de la Consommation

ETAP Controls 

Les systèmes évolués de gestion d'énergie représentent l'avenir pour la limitation de la consommation d'énergie liée à l'éclairage.

ETAP Controls travaille en permanence au développement de ces systèmes et encourage activement l'approche durable et écologique en matière de conception de bâtiments.

Energy Et Light Manager (ELM)

Le système de gestion d'énergie ELM (Energy Et Light Manager) fonctionne avec toutes les installations d'éclairage, indépendamment du modèle ou de la marque.

ELM est un système de régulation adressable avancé qui permet une économie d'énergie jusqu'à $\pm 75\%$ et optimise la qualité de la lumière sur le lieu de travail.

En outre, il est facile à développer, installer et utiliser.

Les économies commencent dès la première heure après la mise en service.

Les luminaires, commandés par ELM, disposent d'une exécution adressable et graduable.

Ceci est possible sous forme analogique, via un module d'interface spécial ou numérique, par l'utilisation de ballasts DALI.

La combinaison de luminaires adressables et d'un logiciel convivial permet à ELM de réagir rapidement aux besoins d'éclairage variant en permanence dans un bâtiment.

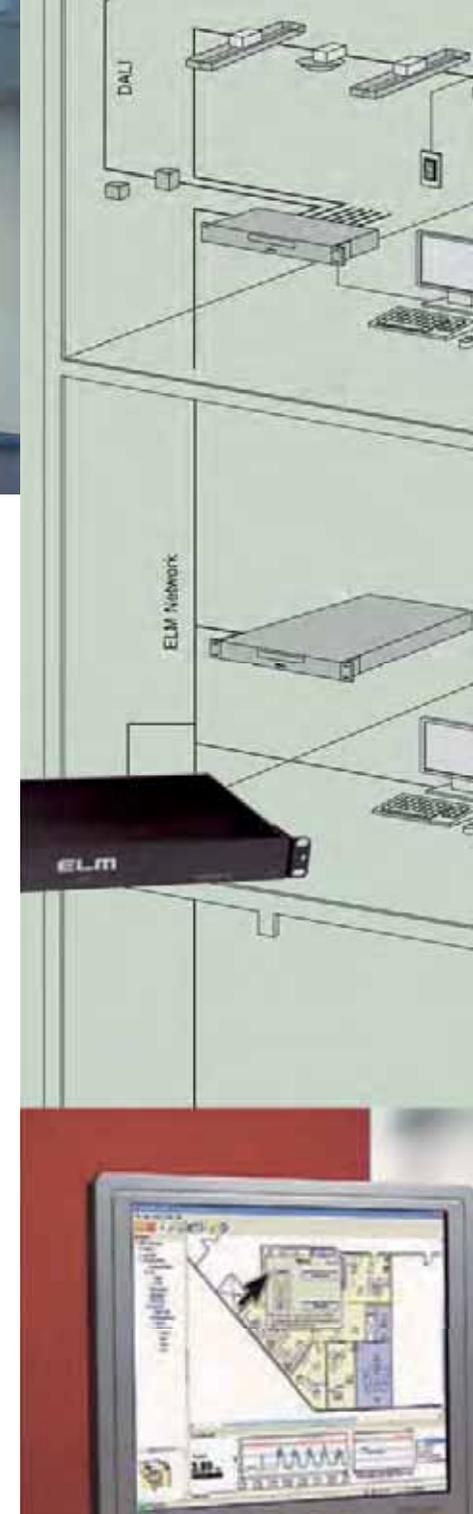
Vous recevez ainsi toujours la quantité adéquate de lumière, à l'endroit et au moment qui conviennent.

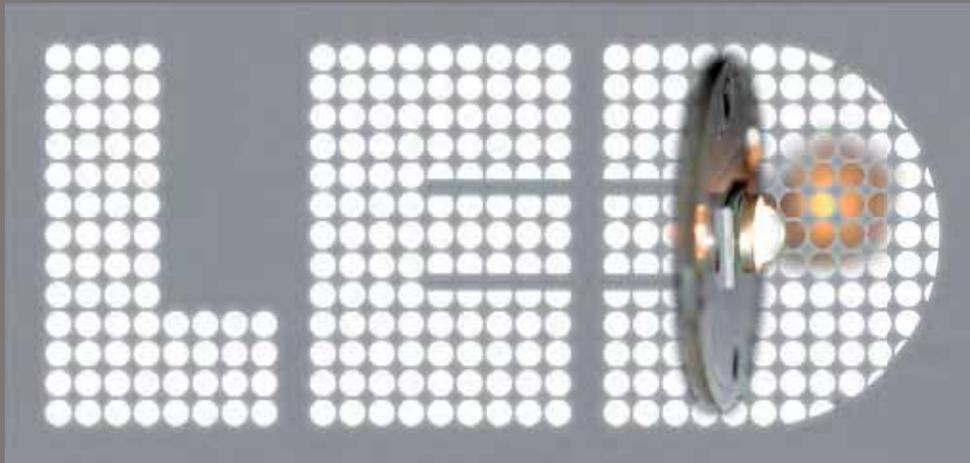
Le gaspillage d'énergie dans l'éclairage est pour ainsi dire éliminé grâce à six stratégies de régulation, toutes intégrées dans ELM.

Télécommande possible.

Dorénavant, l'éclairage fait intégralement partie de votre stratégie de maîtrise de l'énergie.

Prix sur devis après analyse





La LED (Light Emitting Diode) est un semi-conducteur émettant de la lumière lorsqu'un courant la traverse.

La quantité de lumière générée est proportionnelle au courant qui traverse la diode.

La lumière blanche émise par la LED est obtenue grâce à l'association d'une LED bleue et d'un matériau luminescent (phosphore) de couleur jaune qui transforme la lumière bleue en lumière blanche.

Les types de LEDs utilisés par ALTER

PCB

Les PCB (Printed Circuit Board) sont des circuits imprimés pré-garnis sur lesquels sont fixées une ou plusieurs LEDs. Ces circuits peuvent être composés de LEDs mi-puissance (de 70mW à 0.5 W) ou de LEDs haute puissance (de 1W à 3W).

Modules de LEDs

Les modules sont l'équivalent de la lampe « classique » et intègrent un circuit imprimé composé de LEDs dans une enceinte protégée.

Retrofit

Ces modules de même format que les sources fluorescentes ont été conçus à l'origine pour des solutions de remplacement d'éclairage actuel. La source ainsi que l'électronique associée sont ici intégrés dans une solution compacte et ne nécessitent pas de ballast additionnel.

ALTER utilise cette solution en temps que source propre.

Les avantages des LEDs

Durée de vie

La durée de vie des LEDs est un argument de taille en comparaison aux les autres sources lumineuses existantes. Cette durée de vie est aujourd'hui estimée à 50 000h. Cette estimation de fonctionnement indique que la source émettra 70% de son flux initial au terme de cette période. Cette durée de vie est garantie par une bonne gestion thermique de nos luminaires.

L'efficacité lumineuse

L'efficacité des LEDs exprimée en lumen par watt (lm/W) s'améliore à grande vitesse permettant ainsi de convertir de manière efficace l'énergie électrique en énergie lumineuse. Les recherches actuelles laissent espérer atteindre une efficacité de l'ordre 250 lm/W dans les prochaines années.

Flux immédiat au démarrage

Contrairement aux tubes fluorescents, les LEDs émettent un flux maximal immédiatement lors de leur allumage. Cette caractéristique en fait un atout indéniable pour des applications nécessitant des commutations fréquentes et où la lumière n'est nécessaire que pendant une brève période tels que escaliers, couloirs, toilettes,





Une source robuste

Les sources LEDs ne contiennent pas de parties vulnérables ou mobiles comme le verre, un filament ou des gaz. Ces sources sont donc très robustes car elles résistent aux vibrations ou autres contraintes mécaniques. Cependant en tant que composant électronique, les LEDs sont très sensibles aux influences électrostatiques. Il est donc indispensable d'éviter tout contact des circuits imprimés sans une bonne mise à la terre préalable.

Modulation sur une large plage

Le flux lumineux des LEDs peut être modulé de manière efficace sur une large plage (de 0% à 100%) ou être piloté de manière dynamique en utilisant les méthodes de variations traditionnelles à savoir les protocoles DALI ou 1-10V. Les LEDs peuvent être graduées à des niveaux très bas ce qui n'est pas possible avec les lampes fluorescentes.

Rayonnement UV et IR

Les LEDs n'émettent pas de rayonnement ultra violet (UV) ou infrarouge (IR). Cette source convient donc pour des environnements où de tels rayonnements doivent être évités comme par exemple dans les musées, les magasins de denrées alimentaires ou les boutiques de vêtements.

Basse tension

Certains modules de LEDs fonctionnent en très basse tension, rendant ainsi leur contact sécurisé dans de nombreuses applications, du moment que l'alimentation soit également suffisamment isolée de la tension du réseau. Cette qualité permet l'utilisation des LEDs dans des luminaires de classe II.

Température de couleur

La LED propose au même titre que la source fluorescente un large choix de température de couleur (3 000K et 4 000K en standard chez ALTER).

Publication des données photométriques

En ce qui concerne les luminaires équipés de LEDs, nous ne parlons plus en termes de rendement photométrique (utilisé pour les luminaires équipés en source fluorescente) mais en flux absolu émis par le luminaire. Cette donnée exprimée en lumens (lm) traduit la quantité de lumière émise par l'appareil.

Applications chez ALTER

ALTER reste fidèle à sa tradition de « lumière douce » en utilisant ses sources LEDs derrière des diffusants ou des réflecteurs. Tout risque photobiologique est écarté à des distances de vision normales.



La Gradation d'un Tube Fluorescent

Tous les luminaires Alter peuvent être équipés de ballast électronique gradable.

Ces appareillages électroniques permettent de faire varier le flux lumineux des lampes et simultanément la consommation énergétique, donc des économies.

Les différents types de gradation :

BN

La gradation par bouton poussoir. Le ballast gradable reçoit la puissance (Neutre phase terre). Deux câbles électriques vont au(x) bouton(s) poussoir afin d'assurer par simple pression l'allumage ou l'extinction, une impulsion prolongée sur le bouton poussoir détermine le niveau du flux.
(Prix de l'option par rapport à la version BE: 24,60 euros)

BG

La gradation analogique 1-10 volts. Commande par potentiomètre (un seul point de commande) ou par téléviateur (plusieurs points de commande). Le ballast gradable reçoit la puissance (Neutre phase terre) La commande d'éclairage assure l'allumage ou l'extinction (par la phase). Le niveau du flux s'effectue par rotation (potentiomètre) ou impulsion prolongée (bouton poussoir) par les deux câbles polarisés (+/-) agissant de manière analogique sur la tension de commande 1-10 volts. *(Prix de l'option par rapport à la version BE: 24,60 euros)*

BL1 ou BL2

Le niveau d'éclairage est régulé par un capteur de lumière du jour. Niveau 350 lux pour BL2 et niveau 500 lux pour BL1. Le luminaire est câblé (Neutre phase terre) Le capteur est intégré dans le luminaire. Le câblage de commande de variation du flux est interne au luminaire. (gradation analogique 1-10 volts). La commande d'allumage et d'extinction s'effectue par interrupteur, bouton poussoir détecteur de présence ou tout système de gestion de l'éclairage. Cette gradation est automatique. *(Prix de l'option par rapport à la version BE: 38,02 euros)*

BL1 ou BL2 + BN

Le niveau du flux est régulé par le capteur de lumière naturelle. L'option + BN, permet de reprendre la main sur le capteur afin d'augmenter ou de baisser manuellement le niveau d'éclairage. Pour ce faire, deux câbles électriques vont au(x) point(s) de commande, qui sont dans ce cas de type bouton poussoir. L'usage éventuel de télécommande est possible. A chaque allumage, le capteur reprend la main. *(Prix de l'option par rapport à la version BE: 38,02 euros)*

DALI DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING INTERFACE

La gradation numérique est un standard international. Un système DALI donne la possibilité de gérer individuellement 64 adresses (ballast ou équipement électronique). Cet ensemble d'équipement permet via une ligne DALI de gérer, commander, et réguler numériquement une installation d'éclairage par l'intermédiaire d'un bus.
(Prix de l'option par rapport à la version BE: 27,11 euros)

ACTILUME

Sous protocole DALI, PHILIPS nous offre dans un détecteur de format réduit la détection de présence, la détection de lumière naturelle et le pilotage via télécommande. Le ballast numérique DALI reçoit l'alimentation secteur (Neutre phase terre) et en plus la gradation, qui détermine l'amplitude du flux. L'installation est basée sur des luminaires MAÎTRE / ESCLAVE et nécessite une expertise dans la définition du projet d'éclairage. Cette maîtrise le bureau d'ALTER la possède et pourra vous accompagner durant la définition, l'installation et la gestion du projet d'éclairage. L'équipe commerciale est à même de vous établir un devis, des coûts intellectuels annexes, pour une réalisation performante.

Feu & Fil Incandescent

INDICES DE PROTECTION

L'indice de protection (I.P.) caractérise le degré de protection des luminaires contre la pénétration de corps solides et la pénétration de l'eau conformément à la norme NF EN 60.529.

IP, valeur du premier chiffre (corps solides):

- 0 = pas de protection.
- 1 = protection contre la pénétration de corps solides > 50 mm
- 2 = protection contre la pénétration de corps solides > 12,50 mm
- 3 = protection contre la pénétration de corps solides > 2,50 mm
- 4 = protection contre la pénétration de corps solides > 1 mm
- 5 = protection contre la pénétration de la poussière.
- 6 = étanche à la poussière.

FEU ET FIL INCANDESCENT

Le comportement au feu d'un luminaire est caractérisé par le résultat de l'essai au fil incandescent décrit dans la CEI 60.695-2-10.

L'essai au fil incandescent ne s'applique pas aux parties externes de luminaires constitués de métal, de verre ou de céramique.

En ERP (Etablissement Recevant du Public), le comportement au feu d'un luminaire est en conformité par rapport aux normes de la série NF EN 60598 le concernant. La norme NF EN 60598 en vigueur à la date de mise en œuvre du dernier arrêté concernant les ERP stipule que les parties externes du luminaire doivent satisfaire au test au fil incandescent à 650°C.

En IGH, Selon les prescriptions du règlement UTEC 12 OGI (textes officiels relatifs à la sécurité contre l'incendie dans les immeubles de grande hauteur) :

- dans les circulations horizontales et escaliers, l'enveloppe du luminaire et ses bornes de raccordement doivent résister au test du fil incandescent à 960°C

- dans les autres locaux, l'enveloppe du luminaire, ses diffuseurs et ses profils d'occultation doivent résister au test du fil incandescent à 750°C

IP, valeur du second chiffre (corps liquides):

- 0 = pas de protection.
- 1 = protection contre la chute verticale de gouttes d'eau
- 2 = protection contre la chute verticale de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
- 3 = protection contre la chute verticale de gouttes d'eau jusqu'à 60° de la verticale (pluie)
- 4 = protection contre les projections d'eau dans toutes les directions.
- 5 = protection contre les jets d'eau dans toutes les directions, à la lance.
- 6 = protection contre les jets d'eau puissants, assimilables aux paquets de mer dans toutes les directions, à la lance.
- 7 = Immersion temporaire.
- 8 = Immersion prolongée à une profondeur indiquée par le constructeur.

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Nos luminaires sont conçus pour être employés et donc fonctionner à une température ambiante de +25°.

Tout fonctionnement à une autre température est possible, mais sera susceptible de réduire la durée de vie des lampes et des composants électroniques des luminaires.

Notre bureau d'études se tient à votre disposition pour toutes études de cas particuliers.

L'indice de protection (I.K.) caractérise le degré de protection des luminaires contre les impacts mécaniques externes conformément à la norme NF EN 50.102.

IK, valeur des deux chiffres (chocs mécaniques):

- 0 = pas de protection.
 - 01 = protection contre un choc de 0,15 joule.
 - 02 = protection contre un choc de 0,2 joule.
 - 03 = protection contre un choc de 0,35 joule.
 - 04 = protection contre un choc de 0,5 joule.
 - 05 = protection contre un choc de 0,7 joule.
 - 06 = protection contre un choc de 1 joule.
 - 07 = protection contre un choc de 2 joule.
 - 08 = protection contre un choc de 5 joule.
 - 09 = protection contre un choc de 10 joule.
 - 10 = protection contre un choc de 20 joule.
- C'est-à-dire l'énergie d'une masse de 2 kilo tombant de 1 mètre.

PROTECTION DES PERSONNES CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES, SELON LA NORME EN 60.598.

Classe I

C'est un matériel possédant une isolation fonctionnelle avec mise à la terre des masses métalliques pouvant être mises accidentellement sous tension.

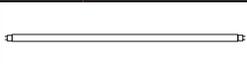
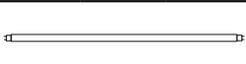
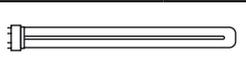
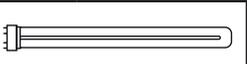
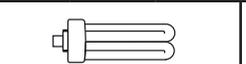
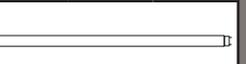
Classe II

C'est un matériel possédant une double isolation ou une isolation renforcée des parties actives, sans mises à la terre des masses métalliques.

Les Sources

Les luminaires Alter sont livrés avec les sources adéquates, conformes à la commande quant à la puissance et le degré Kelvin.

Pour les produits vendus « sur stock » les sources sont livrées séparément, dans le cadre d'un projet « chantier » les sources peuvent être livrées pré montées.

T5 (G5)	T5 ECO (G5)	TC-L (2G11)	TC-L HE (2GX11)	MASTER LED (G13)	T-R5 (2GX13)	TC-TEL (GX24Q3-4)	T8 (G13)
							
14 W	13 W	18 W	28 W	11 W	22 W	26 W	18 W
1 250 lm 89 lm/W 564 mm	1 150 lm 88 lm/W 564 mm	1 200 lm 67 lm/W 227 mm	2 700 lm 96 lm/W 565 mm	825 lm 75 lm/W 603 mm	1 800 lm 82 lm/W 231 mm	1 800 lm 69 lm/W 127 mm	1 350 lm 75 lm/W 604 mm
21 W	19 W	24 W		17 W	40 W	32 W	36 W
1 920 lm 91 lm/W 864 mm	1 800 lm 95 lm/W 864 mm	1 800 lm 75 lm/W 322 mm		1 250 lm 74 lm/W 907 mm	3 300 lm 83 lm/W 303 mm	2 400 lm 75 lm/W 139 mm	3 350 lm 93 lm/W 1 214 mm
24 W	20 W	36 W		22 W	55 W	42 W	58 W
1 750 lm 73 lm/W 564 mm	1 650 lm 83 lm/W 564 mm	2 900 lm 81 lm/W 417 mm		1 650 lm 75 lm/W 1 212 mm	4 200 lm 76 lm/W 303 mm	3 200 lm 76 lm/W 161 mm	5 240 lm 90 lm/W 1 515 mm
28 W	25 W	40 W		25 W	60 W		
2 625 lm 94 lm/W 1 164 mm	2 450 lm 98 lm/W 1 164 mm	3 500 lm 88 lm/W 542 mm		1 900 lm 76 lm/W 1 514 mm	5 000 lm 83 lm/W 380 mm		
35 W	32 W	55 W		34 W			
3 325 lm 95 lm/W 1 464 mm	3 100 lm 97 lm/W 1 464 mm	4 800 lm 87 lm/W 542 mm	3 000 lm 88 lm/W 1 514 mm				
39 W		80 W					
3 100 lm 79 lm/W 864 mm		6 000 lm 75 lm/W 572 mm					
49 W	45 W						
4 375 lm 89 lm/W 1 464 mm	4 100 lm 91 lm/W 1 464 mm						
54 W	50 W						
4 450 lm 82 lm/W 1 164 mm	4 400 lm 88 lm/W 1 164 mm						
80 W	73 W						
6 550 lm 82 lm/W 1 464 mm	6 550 lm 90 lm/W 1 464 mm						

*Pour toutes les lampes, flux mesuré à 25°C
Pour les tubes LED, température de mesure non précisée
Lampes avec IRC > 80*

Développement Durable

Le développement durable est un mode de développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs.

A son échelle de « petit » fabricant de luminaires en Europe, ALTER, (filiale du groupe ETAP lighting) a pris des mesures concrètes qu'elle applique à son quotidien, à ses recherches et à sa production.

Nous étions précurseurs dans la maîtrise de la consommation, (détecteur lumière naturelle) mais aujourd'hui nous souhaitons intégrer un concept global.

Production locale

En effet l'ensemble de nos 75.000 luminaires produits en 2011 le sont en France et en Belgique, c'est-à-dire à proximité des chantiers où ils seront implantés.

Ceci ayant une forte incidence sur l'empreinte carbone et l'organisation sociale par le maintien de l'emploi.

Les matières employées sont recyclables

Le métal est l'élément constituant le corps de l'appareil, les pièces d'accroches sont en acier galvanisé ou en aluminium. Les diffusants sont en verre, tôle micro-perforée et polycarbonate.

Les composants électroniques sont installés sur une platine et fixés à travers des vis

Cette solution garanti un tri sélectif lors du démontage de l'installation, donc une recyclabilité de l'appareil.

L'efficacité photométrique de nos appareils « softlight » est d'année en année plus importante et plus qualitative

Cette amélioration a deux origines: l'emploi des sources performantes et économiques en consommation et l'emploi de nouvelles matières diffusantes avec une distribution meilleure.

Ceci nous permet d'annoncer des rendements W/m² conformes aux exigences des projets BBC.

ALTER a pris la décision d'équiper, en première monte, ces luminaires de sources fluorescentes « économiques » lorsqu'elles seront disponibles

Philips et Osram nous offrent aujourd'hui des solutions pour, tout en gardant le flux, diminuer la consommation.

Les tubes T5 se déclinent en 24>20w 14>13W 28>25W (etc.) et les fluo-compactes ont une réponse performante de 36>28W.

Les lampes ECO peuvent être montées en lieu et place des T5 classiques dans l'ensemble des luminaires qui restent « classique ». La lampe 28W exige par contre des adaptations au luminaire et un ballast particulier.

Nous avons de plus constaté un rendement photométrique plus élevé avec les lampes ECO. En effet notre EBIND 600 perfo passe ainsi d'un rendement en 36W de 62% à 69% avec la lampe ECO 28W.

Nous assumons commercialement le coût supplémentaire de ce type de lampes et nous vous les fournissons sans coût supplémentaire.

Nous sommes bien sûr très attentifs au respect des normes par nos fournisseurs d'équipements électroniques WEEE pour les sources, ROTHS pour les composants

Nous ne voulons pas oublier un élément essentiel dans la démarche de haute qualité environnementale : le confort visuel

C'est la raison pour laquelle nous cherchons par notre écoute des exigences d'un projet architectural à être en harmonie esthétique avec le « bâtiment » et le support qui reçoit nos luminaires.

C'est ce mariage réussi qui est le centre des recherches de notre B.E.

Étude d'Éclairage

Nous tenons à la disposition des architectes, bureaux d'études et clients

Un service pour les études photométriques et les études d'éclairage. En effet notre bureau d'études maîtrise le logiciel DIALUX et est à même de produire les études les plus complexes.

Dans l'esprit de gestion du coût d'une installation, nous pouvons également faire des études qui optimisent les facteurs d'économie d'énergie.

Vous trouverez sur le site www.alter.fr le formulaire d'études d'éclairage à compléter pour recevoir toutes études, à titre gracieux.

DEFINITIONS

FLUX LUMINEUX

C'est la quantité de lumière émise en une seconde par une source lumineuse.

Le lumen est l'unité retenue. (lm)

COURBE PHOTOMÉTRIQUE D'UN LUMINAIRE

Est la représentation graphique en coordonnées polaires de la variation de l'intensité lumineuse émise dans le plan transversal et dans le plan longitudinal du luminaire, ramené à un flux de 1000 lumens.

Cette courbe permet d'apprécier la répartition dans l'espace des intensités lumineuses du luminaire, testé en laboratoire.

RENDEMENT

C'est le rapport entre le flux émis par un luminaire et le flux émis par la (ou les) lampe à 25°. Ce rendement prend compte de l'efficacité des matières diffusantes et réfléchissantes. Il s'exprime en %.

UNIFORMITÉ

C'est le rapport entre l'éclairage minimum et l'éclairage moyen sur une surface observé dans le cadre de l'étude d'éclairage.

ÉCLAIREMENT

C'est le flux lumineux reçu par une surface définie. Cette valeur permet de quantifier l'éclairage nécessaire à l'accomplissement d'un travail défini. Le lux est l'unité retenue. $1 \text{ lx} = 1 \text{ lm/m}^2$

INTENSITÉ LUMINEUSE

C'est la mesure du rayonnement lumineux émis par une source en une seconde dans une direction précise. La candela est l'unité retenue. (cd)

LUMINANCE

C'est l'intensité émise par une surface dans une direction donnée.

La luminance correspond à la perception visuelle de l'éclat d'une surface. La candela est l'unité retenue. (cd.m^{-2})

EFFICACITÉ LUMINEUSE D'UNE LAMPE

C'est le rapport entre le flux émis par une source et la puissance consommée.

Le lumen par watt est l'unité retenue. (lm/W)

INDICE DE RENDU DE COULEUR (IRC)

C'est la capacité d'une source de lumière à restituer les différentes couleurs du spectre visible sans en modifier les teintes. L'IRC varie de 0 à 100.

ECLAIREMENTS RECOMMANDÉS

Les valeurs données à titre indicatives dans le tableau suivant sont issues de la norme NF EN 12 464-1 lumière et éclairage, éclairage des lieux de travail en effet depuis le 22 juillet 2011, la norme européenne EN 12464-1-1: 2011 a le statut d'une norme française.

Les niveaux d'éclairage recommandés sont:

Zone de circulation et de couloirs : 100 lux / U° 0,40.

Escaliers: 100 lux / U° 0,40.

Cantines: 200 lux / U° 0,40.

Infirmierie: 500 lux / U° 0,60.

Salles de lecture de bibliothèque: 500 lux / U° 0,60.

Crèches: 300 lux / U° 0,40.

Salles de classe de primaire et secondaire: 300 lux / U° 0,60.

Couloirs d'hôpital le jour: 100 lux / U° 0,40.

Couloirs d'hôpital la nuit: 50 lux / U° 0,40.

Salles d'examen et traitement d'hôpital: 1000 lux / U° 0,70.

Halls d'aéroport: 200 lux / U° 0,40.

Toutes les études d'éclairage que nous produisons tiennent compte de l'évolution de la norme.

Dial Gmbh est un prestataire indépendant pour la technique et l'étude de l'éclairage.

La société créée en 1989, a pour but de traiter le savoir-faire luminotechnique selon les exigences du marché.

Le projet DIALUX a été lancé en 1994, avec l'ensemble des grands fabricants. Il avait pour but de développer en commun un outil de planification, toujours actuel, adapté aux exigences des prescripteurs et des bureaux d'études spécialisés en éclairage.

- Aujourd'hui DIALux est LE programme de planification de l'éclairage pour le calcul et la visualisation des installations de l'éclairage intérieur et extérieur.
- DIALux est indépendant.
- DIALux tient toujours compte des dernières normes ainsi que des standards de planifications et des habitudes régionales.
- Alter confie la majorité de ses tests d'appareils au photogoniomètre à Dial. Nous disposons ainsi de e-lumdat de l'ensemble de nos appareils.

Ils sont disponibles sur www.ALTER.fr à la rubrique éclairagisme >téléchargement ou, disponible sur simple demande à eclairagisme@alter.fr.

Toutes ces informations et prestations sont bien sûr à titre gracieux.



Made in France

Alter fondée à Paris en 1982, par son créateur Alain Tergny, sculpteur-designer français, développera une collection de luminaires « indirect » et parmi eux l'EBIND.
(Eclairage Blanc INDirect)

Vendu sous licence en Amérique du nord et au Canada, l'EBIND est et restera une des références dans le domaine de l'éclairage indirect.

Il nous a servi de base aux évolutions du produit, autour de la lumière diffuse. Cette présence diaphane contemporaine produite aujourd'hui par les caches lampes en PMMA fait que l'EBIND affiche un rendement photométrique de plus de 90%...

En 2002, Alain Tergny a cédé son entreprise au groupe européen d'éclairage ETAP nv. ETAP a souhaité maintenir l'indépendance, le caractère et l'image d'ALTER, donc sa spécificité française.

Appuyé à une équipe technique internationale notre bureau d'études installé à Montrouge (Paris) a fait évoluer la collection des produits en les rendant plus performants, plus contemporains et plus mobiles.

Dans le cadre cette évolution qualitative des produits, nous avons créé son référent en trois lettres : les 3E.

ECLAIREMENT-ECONOMIE-EMOTIONS

- Dans le chapitre éclairage nous sommes particulièrement sensibles au rendement photométrique et nous souhaitons que tout nouveau produit affiche un rendement minimum de 65%.
- Pour l'économie, c'est la maîtrise de la consommation. Nous souhaitons être à la pointe de la connaissance et de la mise en oeuvre des capteurs disponibles sur le marché de l'électronique, pour en équiper le plus élégamment possible nos appareils. Nous avons la même philosophie par rapport aux sources et nous équipons en première monte nos appareils de lampes ECO, si elles sont disponibles.
- L'émotion est notre cœur d'action. La volonté d'être au plus près du projet et de son créateur. Nous avons construit notre outil et notre savoir-faire pour se donner la possibilité de réaliser du «sur mesure», d'être à l'écoute et ce également dans le cadre de l'arrivée des LED comme source de lumière.

Les ateliers de fabrication d'Etampes (91) et de Châteauroux (36) ont gardé leurs spécificités et permettent une réactivité face aux contraintes d'un délai. En effet un outillage très souple a créé une faisabilité industrielle qui nous permet de réaliser rapidement un prototype et d'analyser la fonctionnalité du luminaire, son esthétique, son rendement, ses valeurs photométriques et d'en estimer le budget.

Notre réseau d'agents commerciaux dédiés, fins connaisseurs de la lumière, a construit la présence de la marque ALTER en France. Grâce à eux nous avons aujourd'hui une diffusion des produits et de la collection dans l'ensemble des départements. Cette proximité nous a permis d'être associés à de beaux et grands chantiers en France en 2011. (Siège d'ADEO 59 – médiathèque Pierres Vives 34 – ECAM 67 - etc.)

Nous souhaitons remercier pour leur complicité nos fournisseurs-sous traitants français: Accessit (matière diffusante) Attol (atelier de tôlerie et traitement de surface) Atmont (atelier de tôlerie) Biemon (atelier de repoussage) Vacour (polycarbonate et pmma).

Pour être toujours à la pointe, nous nous réservons le droit de faire évoluer techniquement et esthétiquement nos produits, sans préavis.

Nous sommes également MADE IN FRANCE, car nous échapper de la capitale pour aller à la rencontre d'un projet en province est un réel plaisir. Car si l'e-mail accélère les échanges de manière terriblement efficace, il ne remplacera jamais la rencontre physique, qui est l'occasion de mettre un visage sur un nom, une humeur sur un chantier à mener.

Nous aspirons à vous rendre visite pour écouter vos rêves et vos projets et ensuite les mettre en lumière.



www.direct.alter.fr

ALTER

Fort de son stock de 10.000 luminaires,
a mis en place une vente en ligne, une boutique web:

www.direct.alter.fr

Elle vous permet d'acquérir en ligne, 24h sur 24h une sélection de produits
génériques faisant partie de la collection.
Prix étudié, disponibilité et livraison franco sont les points forts de cette formule.

Où nous trouver



Notre siège social est situé à Montrouge,
5bis avenue Gabriel Péri dans les Hauts de Seine (92).

Aisément accessible en transport en commun (Métro ligne 4) nous sommes pour nos visiteurs motorisés à la hauteur de la Porte d'Orléans sur le périphérique sud de Paris, parking privé disponible sur appel.

SHOW-ROOM

Nos bureaux, qui regroupent l'activité commerciale, l'administration et le bureau d'études, sont un show-room en perpétuel mouvement.

Nous y présentons nos recherches, nos nouveautés et nos spéciaux.

Nous sommes ouverts tous les jours de semaine de 9h à 17h et sur rendez-vous en dehors de cette période.

MANIFESTATIONS

Concernant les manifestations auxquelles nous participons, nous sommes présents sur les salons qui exposent la lumière.

Nous serons présents sur le stand d'ETAP au salon international LIGHT + BUILDING à Frankfurt en 2012.

Nous serons présents au salon Lumiville à Lyon en 2012.

Nous serons présents au salon Batimat à Villepinte en 2013.

Nous sommes de plus toujours disponibles pour une présentation, un essai « in-situ » de nos luminaires. N'hésitez pas à nous consulter.

Toute l'équipe commerciale France est à votre écoute, pour vous servir

Catalogue 2012 crédits

Nous tenons à remercier l'ensemble des intervenants qui nous ont permis de réaliser ce catalogue.

Avant tout nos clients qui nous ont ouverts leurs portes pour photographier nos luminaires dans leur environnement.

Ensuite, l'équipe qui a réalisé le travail technique de mise au point, Olivier Delbart, Eric Moneuse, Didier Prime et Frédéric Delpy et le graphiste Arnaud Herchlikowitch  (www.ahcrea.com), pour la mise en page des documents.

La couverture est une illustration de l'EVAA, oeuvre de ROBERT STADLER DESIGNER.

Les crédits photos sont pour les pages « architecture » d' Arnaud Herchlikowitch, de LiNe Photographe, de Wim Sliepenbeek, du centre tourisme du blanc, du CNRS, de Manuelle Gautrand Architecture, de Paul Hoet, de G. Satre et d'Aubin Spriet.

Les photos produits sont également au Crédit de Rodrigo Rojas et du service marketing du groupe ETAP.

Les photos et illustrations sur ce catalogue ne sont pas contractuelles et ont pu être transformées sous photoshop®.



Cadre staff d'encastrement pour plafond plâtre

cadre d'encastrement pour plafond plâtre pour luminaires encastrés ALTER
tôle pleine laquée blanc

Existe en 6 tailles différentes :

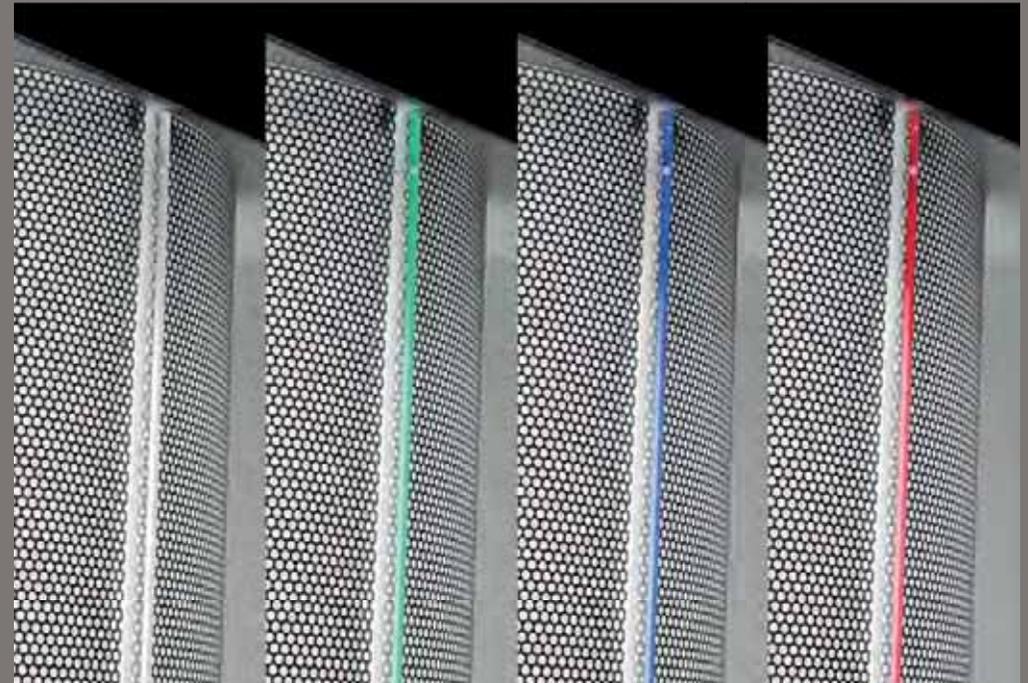
- 600 x 600 - Prix : 65,24 euros H.T
- 1200 x 300 - Prix : 79,30 euros H.T
- 300 x 300 - Prix : 84,37 euros H.T
- 600 x 300 - Prix : 93,96 euros H.T
- 1200 x 600 - Prix : 100,75 euros H.T
- 625 x 625 - Prix : 110,70 euros H.T



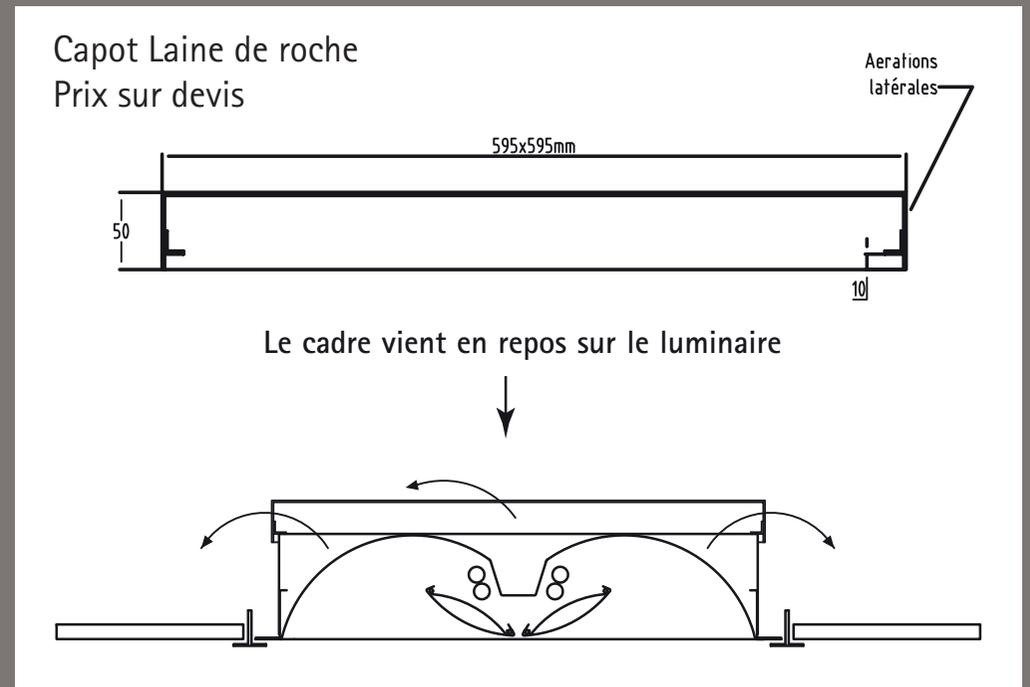
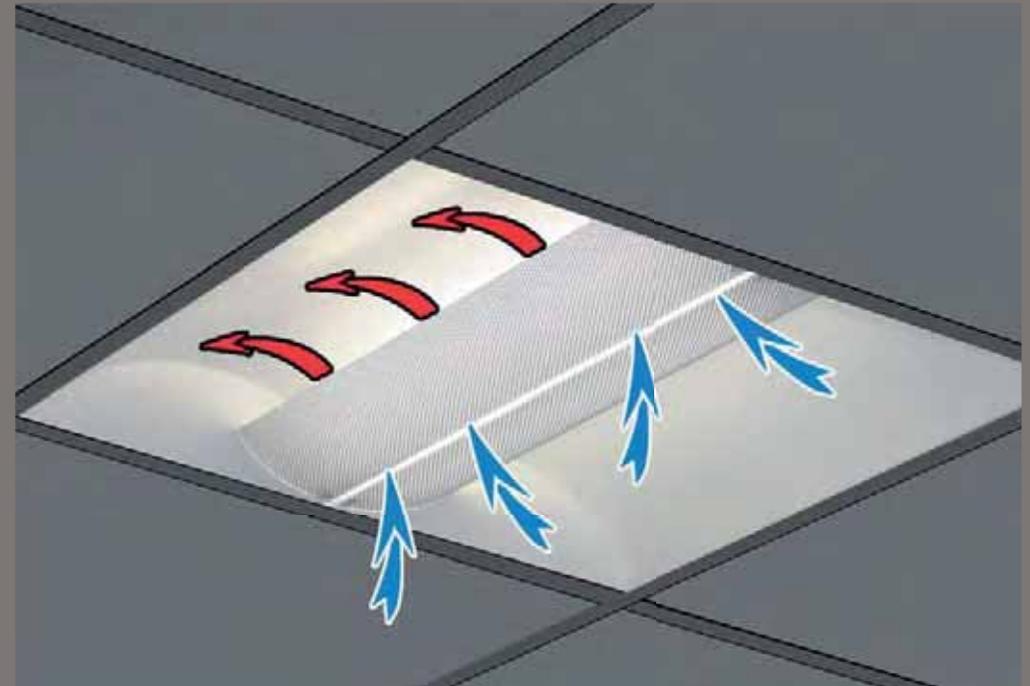
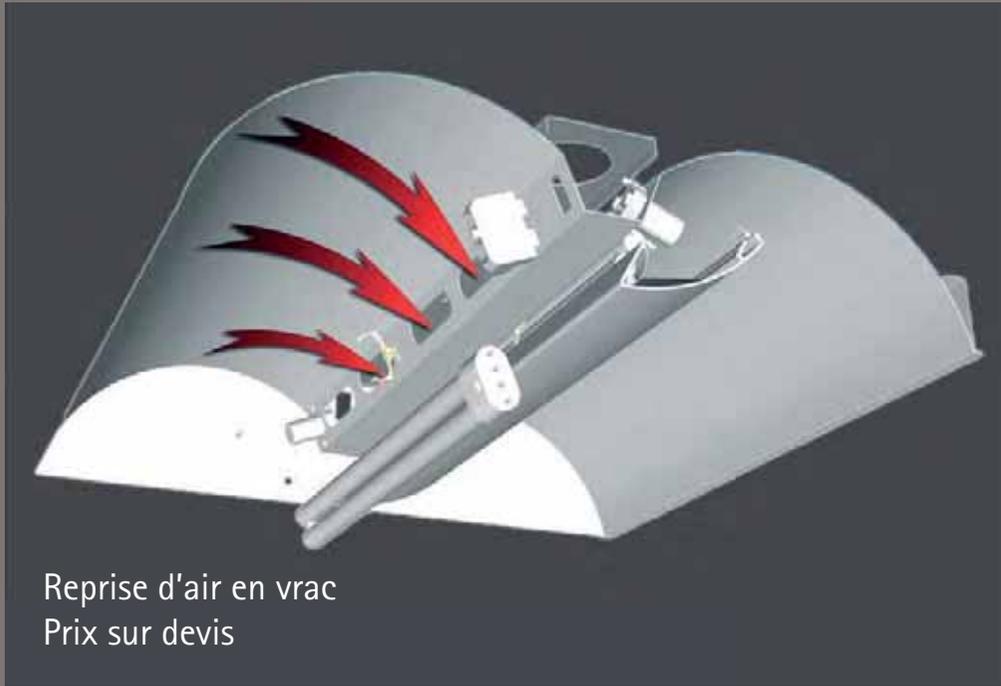
Réglattes de couleur

à insérer entre les 2 portes des luminaires

Prix : 14,14 euros H.T



ACCESSOIRES PRODUITS



Équipe **ASTER** juin 2011
une société du groupe **ETAP**



N° NOM

(Ville - fonction - Téléphone)

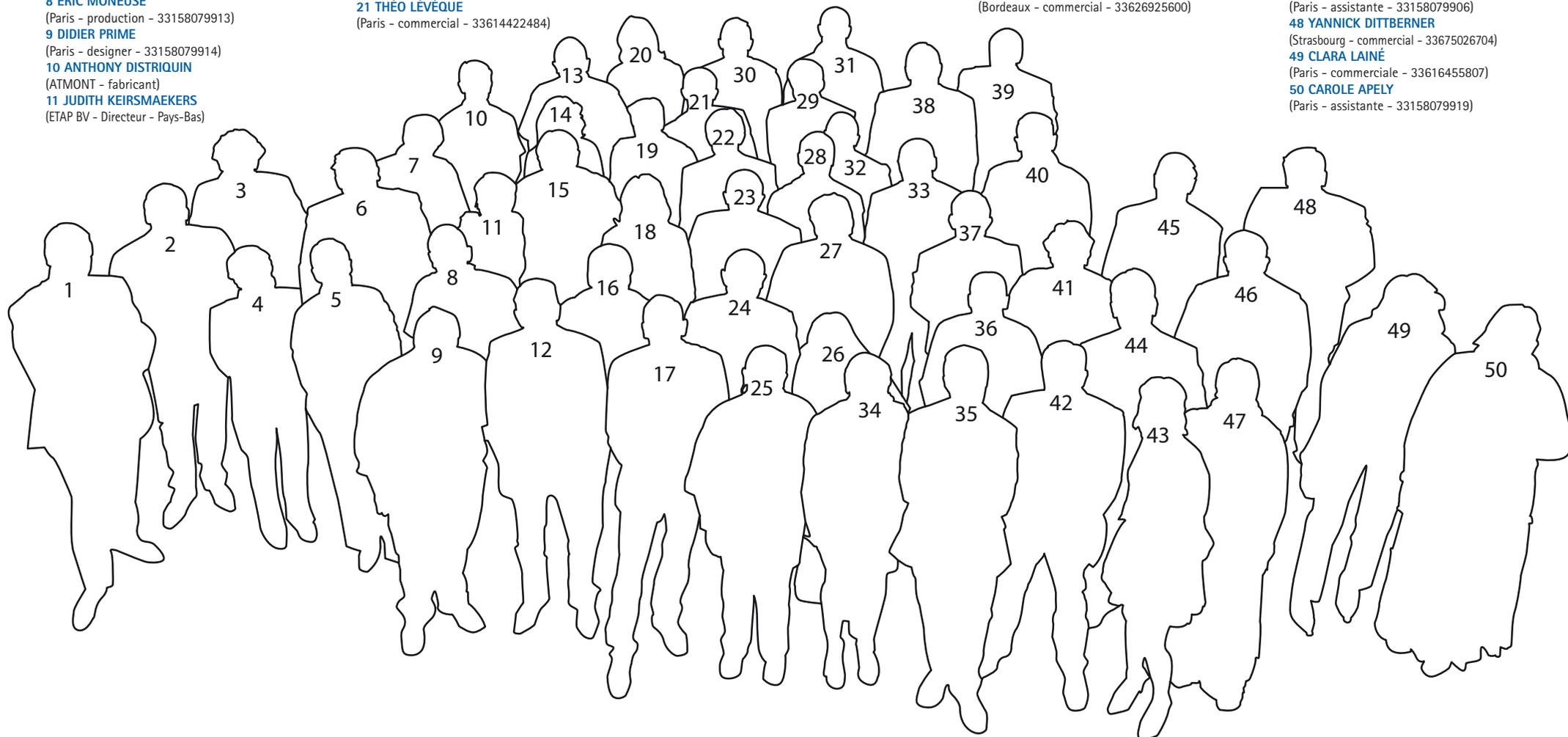
- 1 CHARLES SPIRET**
(Paris - directeur général - 33626365252)
- 2 BRUNO TOUPLIN**
(Le Mans - commercial - 33610822444)
- 3 LUC GENSOLLEN**
(Paris - designer indépendant - 33612948955)
- 4 OLY RANJATOELINA**
(Paris - assistante - 33158079909)
- 5 ANNE MIALON**
(Paris - assistante - 33158079906)
- 6 PETER MAURITS**
(BWF)
- 7 ROMAIN MONTFORT**
(Paris - designer indépendant)
- 8 ERIC MONEUSE**
(Paris - production - 33158079913)
- 9 DIDIER PRIME**
(Paris - designer - 33158079914)
- 10 ANTHONY DISTRIQUIN**
(ATMONT - fabricant)
- 11 JUDITH KEIRSMACKERS**
(ETAP BV - Directeur - Pays-Bas)

- 12 JOËL MOGISSE**
(Nantes - commercial - 33681916215)
- 13 PHILIPPE DISTRIQUIN**
(ATMONT - fabricant)
- 14 OMBELINE PERCIE DU SERT**
(Paris - ingénieur lumière - 33158079917)
- 15 ALAIN TERGNY**
(Paris - designer indépendant - 33607423594)
- 16 FRANÇOIS PFLUMIO**
(Rouen - commercial - 33608375372)
- 17 PASCAL BAILLEUX**
(Lyon - commercial - 33671202842)
- 18 GREET VERHOEVEN**
(ETAP NV - ingénieur)
- 19 SANDRINE TAVERNIER**
(Saint Quentin - dépôt - 33323678006)
- 20 LA VOISINE**
- 21 THÉO LÉVÊQUE**
(Paris - commercial - 33614422484)

- 22 FRÉDÉRIC DELPY**
(Paris - ingénieur LED - 33158079922)
- 23 EMMANUEL STEINHARD**
(V+S - fabricant)
- 24 OLIVIER DELBART**
(Paris - directeur technique - 33619823075)
- 25 ELISE CHOLLET**
(Paris - assistante - 33158079911)
- 26 LAETITIA PHARATON**
(Centre - commerciale - 33608031522)
- 27 PASCAL OLWEINER**
(Clermont-Ferrant - commercial - 33615083713)
- 28 PASCAL SZEVO**
(Saint Quentin - d.a.f. ETAP - 33323678004)
- 29 THOMAS ROCHE**
(Malle (B) - export manager - 33622874662)

- 30 MAXIME DISTRIQUIN**
(Paris - commercial - 33627001750)
- 31 NICOLAS DISTRIQUIN**
(ATMONT - fabricant)
- 32 YVES SABETAY**
(Paris - dessinateur)
- 33 CHRIS VANBELLEGE**
(ETAP NV - Président ALTER)
- 34 CHRISTEL DONDON**
(Paris - commerciale - 33626131410)
- 35 MICHEL NICOSIA**
(ETAP NV - cdv belgium)
- 36 BASIL JANSSENS**
(ETAP NV - concepteur)
- 37 OLIVIER PÉRIOU**
(Lille - commercial - 33616257654)
- 38 JEAN LUC BACHACOU**
(Bordeaux - commercial - 33626925600)

- 39 DANIEL DITBERNER**
(Strasbourg - commercial - 33607441483)
- 40 CHRISTIAN AUROUSSEAU**
(Dijon - commercial - 33608931207)
- 41 JEAN VAN DEN BERGHE**
(Lille - commercial - 33609605042)
- 42 JEFF MAES**
(ETAP NV - directeur Belgium)
- 43 VANESSA LE FLOICH**
(Paris - chef de service - 33158079907)
- 44 FRANCK DATI**
(VACOUR)
- 45 DOMINIQUE AUSSOURD**
(ATTOL - fabricant - 33160809526)
- 46 GEORGES GARCIA**
(Marseille - commercial - 33630426033)
- 47 ROSELINE PHILIPSIN**
(Paris - assistante - 33158079906)
- 48 YANNICK DITBERNER**
(Strasbourg - commercial - 33675026704)
- 49 CLARA LAINÉ**
(Paris - commerciale - 33616455807)
- 50 CAROLE APELY**
(Paris - assistante - 33158079919)



Conditions Générales de Vente ALTER

1. GENERALITES

Toute commande implique l'adhésion aux présentes conditions de vente, nonobstant toute stipulation contraire aux conditions générales d'achat de nos clients. Les prix et renseignements portés sur nos catalogues, prospectus et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif; nous pouvons être amenés, sans préavis, à apporter des modifications dans les caractéristiques de nos produits, ou à en cesser la fabrication, sans être tenus de fournir des articles supprimés ou conformes aux anciennes spécifications. Pour être valable, toute commande doit faire l'objet d'un accusé de réception de commande de notre part.

2. OFFRES ET DEVIS

Le délai de validité de nos offres et devis est de 2 mois. Nos prix sont donnés hors taxes. Tous taxes quelconques, actuelles ou futures, de quelle que nature qu'elles soient, sont à charge de l'acheteur. Au-delà de ce délai, les prix sont réactualisés par application de la formule de révision BT47 dès parution de l'Indice BT47 de décembre de l'année en cours,

$$P1 = Po(0,15 + 0,85(B.T.471/ B.T.470))$$

dans laquelle:

P1 est le prix unitaire pour l'année en cours (N), Po est le prix unitaire pour l'année précédente (N-1),

B.T. 471 est l'indice du mois de décembre (N), B.T. 470 est l'Indice du mois de décembre (N-1)

3. ETUDES ET PROJETS

Les études, plans et projets que nous remettons restent notre entière propriété. Ils ne peuvent être copiés, reproduits, communiqués ou exploités sans notre autorisation écrite, et le client autorise ALTER SAS à le vérifier sur les chantiers. Ces documents doivent nous être restitués au cas où la commande ne nous serait pas confiée ou sur notre demande.

4. DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison figurant sur nos accusés de réception de commande sont donnés à titre indicatif, sans garantie ni responsabilité pour nous. D'éventuels retards ne peuvent, en aucun cas, justifier l'annulation de la commande. Si des accords spéciaux stipulent des pénalités de retard, celles-ci ne sauraient dépasser 5% de la valeur des marchandises non livrées.

À défaut d'accords spéciaux, il pourra être appliqué, pour chaque semaine entière de retard à partir de la troisième semaine, une pénalité de 0.5% avec un cumul maximum de 5%. Elle ne pourra être appliquée si l'acheteur ne nous a pas averti par écrit, lors de la commande, et confirmé, à l'époque prévue pour la livraison, son intention d'appliquer cette pénalité.

Nous sommes dégagés de plein droit, de tout engagement relatif aux délais de livraison, si les conditions de paiement ne sont pas respectées par l'acheteur, ou si nous sommes en conditions de paiement ne sont pas respectées par l'acheteur, ou si nous sommes en présence d'un cas de force majeure ou d'événements tel que l'incendie, la grève, les forces de la Nature, la violence, l'émeute, le blocus, le contrôle des échanges technologiques et commerciaux, le fait d'une autorité publique, etc....dont nous l'aviserons en temps opportun.

5. LIVRAISONS—TRANSFERT DES RISQUES

Nos expéditions s'effectuent au départ de nos usines à ETAMPES. Les frais de transport sont à la charge exclusive du destinataire et facturée au coût réel en sus du matériel acheté. Nos marchandises, emballées avec soin, voyagent aux risques et périls du destinataire (INCOTERM=EXW), auquel il appartient de ne donner décharge au dernier transporteur qu'après s'être assuré du bon état de la marchandise livrée, et de la conformité de la livraison avec le bordereau d'expédition. En cas d'avarie ou de manquant, le réceptionnaire doit formuler des réserves précises et détaillées sur le récépissé du transporteur, et les confirmer à ce dernier dans les 48 heures, par lettre recommandée avec accusé de réception.

6. CONDITIONS DE PAIEMENT

A défaut, à titre de conditions de référence, les paiements s'effectuent au comptant par chèque. La facture mentionne la date à laquelle le paiement doit intervenir ; les paiements sont faits au siège social de la société. En application de la loi 92-1442 du 31 décembre 1992, tout retard de paiement par rapport aux dates contractuelles donnera lieu de plein droit à une pénalité de retard calculée par application aux sommes restant dues, d'un taux d'intérêt égal à une fois et demie le taux d'intérêt légal, sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette. Les termes de paiement convenus ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Nous nous réservons le droit, en cas de difficultés de l'acheteur, de lui demander des garanties de paiement, à défaut desquelles le contrat pourra être annulé, sans mise en demeure ni indemnité. Le non-paiement de l'une quelconque des échéances entraîne l'exigibilité de la totalité de la créance, quelles que soient les conditions convenues antérieurement, l'intervention de notre service contentieux, et l'exigibilité, à titre de dommages et intérêts, d'une indemnité égale à 15 % des sommes dues, sans préjudice des intérêts légaux et frais de justice éventuels.

7. RECLAMATIONS ET RETOUR DE MATERIEL

Pour pouvoir être prise en considération, toute réclamation doit nous parvenir par écrit dans les 8 jours suivant la réception de la marchandise. Aucun retour de matériel ne sera accepté sans accord préalable de notre part. Le matériel dont le retour aura été accepté devra être réexpédié dans son emballage d'origine en parfait état, franco de port à l'adresse que nous aurons indiquée. En cas d'acceptation du retour par nous, le matériel sera remboursé dans sa totalité, frais de port compris. Le remboursement sera effectué, au plus tard dans les trente jours après la date de rétraction ou de réception de retour de matériel. Une déduction pourra être faite due frais éventuels de remise en état. Les appareils spéciaux réalisés selon les critères techniques définis par l'acheteur ne peuvent en aucun cas nous être retournés.

8. GARANTIE

8.1. Défectuosités ouvrant droit à garantie

Le vendeur s'engage à remédier à tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la conception, les matières ou l'exécution (y compris du montage si cette opération lui est confiée) dans la limite des dispositions ci-après. L'obligation du vendeur ne s'applique pas en cas de vice provenant soit de matières fournies par l'acheteur, soit d'une conception ou transformation imposée par celui-ci ou par un tiers. Toute garantie est également exclue pour des incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien et d'utilisation défectueuse de ce matériel.

8.2. Durée et point de départ de la garantie

Cet engagement, sauf stipulation particulière, ne s'applique qu'aux vices qui se seront manifestés pendant une période de 1 an (période de garantie).

Dans tous les cas, si le matériel est utilisé à plusieurs équipes, cette période est obligatoirement réduite de moitié. La période de garantie court du jour de l'expédition. Si l'expédition est différée, la période de garantie est prolongée de la durée du retard. Toutefois, si ce retard tient à une cause indépendante de la volonté du vendeur, la prolongation ne peut dépasser neuf mois. Les pièces de remplacement ou les pièces refaites sont garanties dans les mêmes termes et conditions que le matériel d'origine et pour une nouvelle période égale à celle définie dans les paragraphes relatifs à la durée de la garantie. Cette disposition ne s'applique pas aux autres pièces du matériel dont la période de garantie est prorogée seulement d'une durée égale à celle pendant laquelle le matériel a été immobilisé.

8.3. Obligation de l'acheteur

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, l'acheteur doit aviser le vendeur, sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au matériel et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner au vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède: il doit en outre s'abstenir, sauf accord exprès du vendeur, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers la réparation.

8.4. Modalités d'exercice de la garantie

Il appartient au vendeur ainsi avisé de remédier au vice et à ses frais et en toute diligence, le vendeur se réservant de modifier le cas échéant les dispositifs du matériel de manière à satisfaire à ses obligations. Les travaux résultant de l'obligation de garantie sont effectués en principe dans les ateliers du vendeur après que l'acheteur ait renvoyé à celui-ci le matériel ou les pièces défectueuses aux fins de réparation ou de remplacement. Néanmoins, au cas où, compte tenu de la nature du matériel, la réparation doit avoir lieu sur l'aire d'installation, le vendeur prend à sa charge les frais de main-d'œuvre correspondant à cette réparation, à l'exclusion du temps passé en travaux préliminaires ou en opération de démontage et de remontage rendus nécessaires par les conditions d'utilisation ou l'implantation de ce matériel et concernant des éléments non compris dans la fourniture en cause. Le coût du transport du matériel ou des pièces défectueuses, ainsi que celui du retour du matériel ou des pièces réparées ou remplacées sont à la charge de l'acheteur de même qu'en cas de réparation sur l'aire d'installation, les frais de voyage et de séjour des agents du vendeur. Les pièces remplacées gratuitement sont remises à la disposition du vendeur et redeviennent sa propriété.

8.5. Dommages-intérêts

La responsabilité du vendeur est strictement limitée aux obligations ainsi définies et il est de convention expresse que le vendeur ne sera tenu à aucune indemnisation, y compris pour dommages immatériels ou indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenu, réclamation de tiers...

8.6. Autres dommages-intérêts

De plus, le vendeur ne pourra pas être tenu de payer des dommages-intérêts du chef d'une responsabilité extra-contractuelle. En ce qui concerne le dommage corporel et le dommage causé à des biens utilisés à titre privé, le vendeur ne sera pas tenu de payer des dommages-intérêts quand :

- Il n'est pas prouvé que le défaut existait au moment de la mise en circulation du produit;
- le vendeur, compte tenu de l'état de la science et de la technique, n'était pas en mesure de connaître l'existence du vice;
- le défaut est dû à la conception de la chose dans laquelle le produit vendu a été incorporé ou lorsque le défaut est dû aux instructions de l'acheteur;
- le dommage résulte d'une faute de l'acheteur, d'un tiers, de la personne lésée ou de quelqu'un dont la personne lésée ou l'acheteur est responsable (ex.: des manipulations fautives, un actionnement erroné, des transformations exécutées par l'acheteur ou des tiers, etc.);
- le défaut résulte de la conformité du produit avec des règles impératives émanant des pouvoirs publics;
- le dommage est dû à un manque d'entretien ou un entretien qui est contraire au manuel d'entretien ou les prescriptions d'entretien établies par le vendeur ou le fabricant;
- le dommage résulte d'une intervention d'un tiers non agréé par le vendeur ou le fabricant.

8.7. Action du tiers

L'acheteur garantira le vendeur de toutes les actions ou demandes que des tiers feraient valoir contre lui du chef de dommages énumérés au point 8.6.

9. RESERVE DE PROPRIETE

ALTER SAS se réserve la propriété des marchandises vendues, jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal, intérêts et accessoires. A défaut de paiement, même partiel, au terme convenu, ALTER SAS pourra reprendre les marchandises, la vente sera résolue de plein droit, si bon semble à ALTER SAS, et les acomptes déjà versés lui resteront acquis en contrepartie de la jouissance des marchandises dont aura bénéficié l'acheteur. Toutefois, et malgré la réserve de propriété, l'acheteur est responsable des marchandises à compter de la livraison et en assumera les risques. Il devra souscrire à cet effet une assurance garantissant les risques de perte, de vol, d'incendie, de destruction ou de perte. Il est interdit à l'acheteur de disposer des marchandises vendues pour les revendre ou les transformer. Toutefois, à titre de simple tolérance, et pour les seuls besoins de son activité, ALTER SAS autorise l'acheteur à revendre ou transformer les marchandises sous réserve qu'il s'acquitte de l'intégralité du prix restant du, les sommes correspondantes étant des à présent nanties au profit de ALTER SAS conformément à l'article 2071 du Code Civil, l'acheteur devenant simple dépositaire du prix.

10. ATTRIBUTION DE COMPETENCE

Tout litige ayant pour origine, fondement, ou cause, la vente de marchandises, les conditions générales de vente, leur interprétation, exécution, ou terminaison, sera de la compétence exclusive du TRIBUNAL DE COMMERCE DE NANTERRE (HAUTS DE SEINE) ou de son président, ce même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs, et qu'en tout état de cause les contrats sont soumis à la loi française, quand bien même seraient-ils jugés par un tribunal étranger.

11. APPLICATION EXCLUSIVE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE DE ALTER SAS

Seules les conditions générales de vente de ALTER SAS trouveront à s'appliquer à l'exclusion de toutes autres conditions, ou coutumes, notamment celles de l'acheteur. De même, les tolérances accordées par ALTER SAS à l'acheteur ne vaudront en aucune façon renonciation à la mise en œuvre des clauses des présentes conditions générales de vente.

CONDITIONS DE REGLEMENT

Pour une première commande, joindre un RIB pour ouverture du compte et règlement au comptant par chèque à la commande sous escompte de 1.5%

Pour les commandes suivantes :

Par traite acceptée ou BO à 60 jours fin de mois . SUIVANT ACCORD SFAC

CONDITIONS DE GARANTIE :

Un an sur pièces, hors main d'œuvre (à l'exclusion des dommages causés par malveillance)

Comment lire notre Catalogue

PHOTO DU PRODUIT

NOM DU PRODUIT

DESCRIPTIF PRODUIT

1 2 3 4 5 6 7

ELISSE 600

Encastré pour 3 lampes fluorescentes 14W
 Réflecteur en tôle d'acier laquée blanc RAL 9210
 Diffusant en verre dépoli sur cadre en aluminium anodisé
 V1T verre trempé sablé
 V2B verre trempé sablé verni blanc opalin
 V3S verre trempé strié verni blanc opalin

ELISSE 300

PRODUITS DE LA MÊME COLLECTION

DESSINS TECHNIQUES DU PRODUIT

COULEUR DE LA CATÉGORIE

TYPE DE LAMPE

TABLEAU DES RÉFÉRENCES PRODUIT + PRIX (NC: nous consulter)

NUMÉRO DE PAGE

PHOTO DÉTAIL OU RÉALISATION

The image shows a product page for 'ELISSE 600' with various annotations. On the left, there are three photos: a top-down view of the square light fixture, and two side-view photos showing the fixture installed in a ceiling. On the right, there is a technical drawing of the fixture with dimensions (580x320 and 330x220) and a detail of the mounting screw. Below the drawing is a table of references and prices. At the top right, there are seven numbered icons (1-7) corresponding to the legend on the right side of the image.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	QUANTITÉ	HAUT. (m)	ÉPAILLEUR LAMPES	MATÉRIEL	INDICATEUR	PRIX PUBLIC HT
ELISSE 600-314 V1T BE	600 x 600	3	14	Verre	Électronique	83%	226,40 €
ELISSE 600-314 V2B BE	600 x 600	3	14	Verre	Électronique	74%	229,32 €
ELISSE 600-314 V3S BE	600 x 600	3	14	Verre	Électronique	NC	243,75 €

- 1 Luminaire avec sources LED
- 2 Luminaire aux normes 3E (+65% rendement)
- 3 Luminaire pour montage direct sur surfaces normalement inflammables
- 4 Classe électrique
- 5 Indice de protection
- 6 Température du test au fil incandescent passé avec succès
- 7 Emballage : Poids Et Dimensions

PRODUITS DE LA MÊME COLLECTION

DESSINS TECHNIQUES DU PRODUIT

COULEUR DE LA CATÉGORIE

TYPE DE LAMPE

TABLEAU DES RÉFÉRENCES PRODUIT + PRIX (NC: nous consulter)



5bis, rue Gabriel Péri
92541 MONTRouGE PARIS – France
Tél : 00.33.(0)1.58.07.99.00.
Fax : 00.33.(0)1.58.07.99.10.
Email : info@alter.fr
Site web : www.alter.fr

