

K1



De discrete K1 reeks is inpasbaar in de meest uiteenlopende omgevingen. Met diverse lichtbronnen en uitgebreide montage mogelijkheden biedt ze een geschikte oplossing voor elke plaats in het gebouw waar u noodverlichting wil toepassen. Decoratieve kopstukjes geven de armaturen een extra cachet in ruimtes die daar om vragen.

K1 maakt gebruik van moderne milieuvriendelijke technologie. De automatische zelftest EST beantwoordt volledig aan de Europese norm EN 50172 en de IEC 62034.



Decoratieve kopstukjes



Haaks op de muur, enkelzijdige signalering



Plafond, verlichting



Inbouw, dubbelzijdige signalering



Plafondmontage



Inbouw, verlichting



Wandmontage

Microprocessor voor automatische zelftest

Maximale veiligheid en minimaal onderhoud: daarvoor zijn alle K1-armaturen voorzien van uitgekende elektronica voor automatische zelftests. De krachtige microprocessor verhoogt de betrouwbaarheid van de elektronica. U kiest tussen twee versies, beide conform de normen IEC 62034 en EN 50172.

- EST (European Safety Test) voert elke maand een functietest en elk jaar een autonomietest uit met twee LED's voor goed/fout-indicatie.
- EST+ biedt u verhoogde veiligheid door frequenter te testen: elke week een functietest en elk kwartaal een autonomietest.

Aanvullend biedt EST+ een handige, gedifferentieerde foutmelding via drie indicatie-LED's. Het testmoment is eenvoudig instelbaar via de testknop.

De indicatie-LED's zijn zodanig gepositioneerd dat ze bij elke montagewijze makkelijk vanuit elke hoek afleesbaar zijn.

Centrale controle en sturing

U kunt K1-armaturen opnemen in het ETAP Safety Manager-systeem voor centrale controle en sturing op pc. Controles en onderhoud worden automatisch geregistreerd in een logboek. Daarmee kunt u het onderhoud van uw noodverlichting aantonen, zoals wordt geëist door de Europese norm EN 50172.

Milieuvriendelijk

Het energieverbruik van K1 is minimaal, dankzij de energiezuinige elektronica. K1-armaturen voor decentrale noodverlichting zijn uitgerust met Nikkel-Cadmium-batterijen (NiCd). Niet-permanente versies kunnen uitgerust worden met Nikkel-MetaalHydride-batterijen (NiMH). Deze hebben een gunstig laadregime. Per dag hebt u genoeg aan één oplaadperiode van hooguit één uur. Daardoor warmen de batterijen minder op en dat verlengt hun levensduur gevoelig. Bovendien zijn NiMH-batterijen compacter. En er zit geen cadmium in, waardoor ze het milieu minder belasten. LED-armaturen voor enkelzijdige signalering zijn extra milieuvriendelijk door hun laag energiegebruik en een mogelijke lampevensduur van 10 jaar.



EST+: gedifferentieerde foutmelding



Milieuvriendelijke NiMH-batterij voor niet-permanente uitvoeringen

K1-armaturen zijn ontworpen voor optimale lichtbehandeling, en perfect afgestemd op de toepassing: verlichting of signalering.

Lichtbehandeling

Verlichting met breedstralende lichtverdeling

Anti-paniek- en vluchtwegverlichting vragen een breedstralende lichtverdeling.

Daar zorgt de speciaal ontworpen Fresnel-lens voor. Dankzij de reflecterende eigenschappen van het polycarbonaat boven de lamp krijgt u maximaal lichtrendement. Zo hebt u voor een zelfde afstand minder armaturen nodig.

Bij een ophanghoogte van 2,8 meter mogen de armaturen tot 13 meter uit elkaar hangen voor een verlichtingssterkte van 1 lux op de vluchtweg. Voor anti-paniekverlichting volstaat één armatuur om een oppervlak van 110 m² te voorzien van 0,5 lux.

Verlichting met matte koepel

Voor wandmontage of kleine ruimtes kan een armatuur met een matte koepel worden toegepast. Met de extra opale folie verkrijgt u een nog strakker uitzicht zonder lampaftekening.

Enkelzijdige signalering

Eenvoudig te verwisselen signaleringsfolie

Het signaleringspictogram, op stijve folie gedrukt, bevindt zich voor enkelzijdige signalering achter de egaal getextureerde kap. De gematteerde buitenkant voorkomt storende reflecties, zodat het pictogram goed uitgelicht en optimaal herkenbaar is. De folie is uiterst makkelijk te plaatsen, te verwijderen en te verwisselen, wat u extra flexibiliteit geeft. Doordat de folie zich in de kap opspant, zit hij strak op z'n plaats en is het beeld altijd helder en scherp.

Lichtvenster voor genoeg licht onder armatuur

Een lichtvenster onder het pictogram zorgt voor 1 lux onder de armatuur bij een ophanghoogte van 2,8 meter. Dat licht maakt een deurkruk of een brandblusser goed zichtbaar of het kan bijdragen aan de vluchtwegverlichting.

LED lichtgeleider voor egale uitlichting

LED's zijn puntlichtbronnen met zeer hoge helderheid. Daarom is er voor de LED versie een lichtgeleider ontwikkeld die zorgt voor een uniforme uitlichting en een optimale herkenbaarheid van het pictogram.

Enkel- en dubbelzijdige signalering

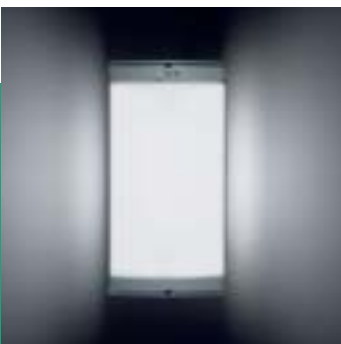
Uniforme uitlichting

In deze versies zorgt een aangepaste Fresnel-lens voor gelijkmatige en heldere uitlichting van het pictogram en voor een lichtniveau van 5 lux op de vloer tot 4 meter ophanghoogte.

De plexiplaat hangt op aan transparante haakjes en kan daardoor uitzwenken. Zij kan dus letterlijk tegen een stootje. Ook dit pictogram is makkelijk te verwisselen.



Breedstralende Fresnel



Diffuse lichtverdeling



Folie achter gematteerde kap met lichtvenster



In K1 zijn fluorescentielampen van 6 en 11 W en 2 LED's van 1W mogelijk. Zo kiest u binnen dezelfde behuizing voor een lichtbron die perfect aangepast is aan de specifieke eisen.



Fluorescentielamp 6W



TC-S-lamp 11W



2 LED's van 1W met lichtgeleider

De juiste lichtbron

Klein en efficiënt

De 6W-fluorescentielamp is energie-efficiënt en zorgt voor een goede kleurweergave. Deze lamp is geschikt voor permanente én niet-permanente toepassingen voor verlichting en signalering.

Verhoogde lichtstroom

Indien u een verhoogde lichtstroom nodig hebt voor een niet-permanente verlichtingstoepassing, dan is ook een 11W TC-S-lamp voorhanden. Deze compactlamp heeft een extra hoge lichtstroom, de ideale oplossing bij hoge plafonds.

Lange levensduur

Bij permanente armaturen voor enkelzijdige signalering kunt u kiezen voor een vervangbare LED-lichtbron. Omdat ook de lichtopbrengst van LED's geleidelijk terugloopt, waarschuwt een ingebouwd controlesysteem u wanneer de uitlichting van het pictogram onder het genormeerde minimumniveau daalt. Door zijn extra lange levensduur van 10 jaar bespaart u bovendien op uw onderhoudskosten.

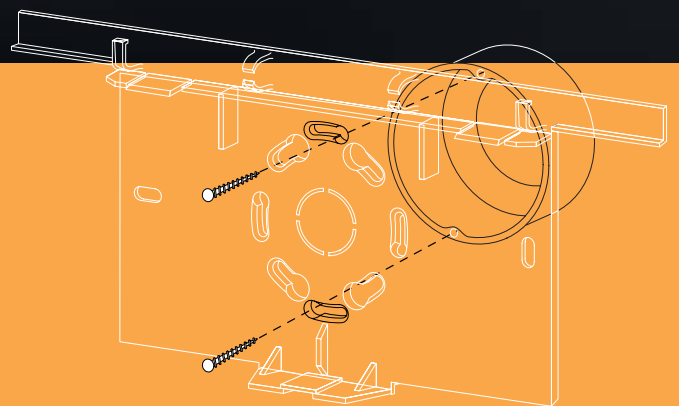


Diepstralende Fresnel





De montageplaat van K1 garandeert u een vlotte, eenvoudige montage.
De armatuur klikt vast op de montageplaat, zonder gereedschap en zonder de
armaturen te moeten openen. Zo wint u tot 20 procent op uw installatietijd.



Montage-eenvoud

De montageplaat van K1 garandeert een eenvoudige montage, zowel bij opbouw- als bij inbouwbekabeling. Bij opbouwbekabeling kunt u de bedrading bovenlangs of langs de zijkanten binnenvoeren. Bij inbouwbekabeling met inbouwdozen kan de montageplaat dankzij specifieke openingen gemonteerd worden zonder te boren. Na het plaatsen van de montageplaat sluit u de bekabeling aan en het werk zit er op. Omdat K1 isolatieklasse II heeft, hoeft u geen aardingsdraad te voorzien. Tenslotte de batterij aansluiten en de armatuur op de montageplaat vastklikken, zonder gereedschap, zonder de armatuur te openen.

Montagebeugels voor alle toepassingen

Met de bijpassende montagebeugels (inbouw, haaks, pendel) kunt u uw noodverlichting op elke plaats installeren. Oneffenheden op het wandoppervlak corrigeert u moeiteloos dankzij het afstelsysteem.



Beugel monteren en bedrading aansluiten



Afstellen voor oneffen wanden



Armatuur vastklikken en klaar

Decoratieve kopstukjes

Armaturen voor
noodverlichting

10 | K1
ETAP

Discrete veiligheid

K1 kan discreet worden ingebouwd. Kiest u voor de opbouwversie, dan kunt u met de vorm alle kanten uit, volgens de inrichting van de ruimte. De decoratieve kopstukjes zijn standaard in aluminiumwit (RAL 9006) en wit (RAL 9003) verkrijgbaar; u kunt ze ook in uw huisstijlkleur laten uitvoeren. ETAP geeft vier jaar garantie op de behuizing, de elektronica en de batterijen.

Automatische test en controle

Alle versies zijn zowel als decentrale armatuur als voor een centraal noodnet beschikbaar. Elke decentrale K1 heeft een automatische zelftest en een autonomie van 1 tot 3 (optie) uur. K1 kan uiteraard ook worden opgenomen in het ETAP Safety Manager-systeem (ESM) voor centrale controle en sturing.



Plafond



Inbouw plafond



Aluminiumwit RAL 9006



Haaks op de wand



Wit RAL 9003



Parallel met de wand

Armaturen voor
enkelzijdige signalering

Armaturen voor enkel-
en dubbelzijdige signalering



Plafond diffuus



Plafond



Plafond



Inbouw diffuus



Wand



Inbouw plafond



Wand diffuus



Haaks op de wand



Haaks op de wand



Pendel



Pendel



Parallel met de wand



Pendel



K1

- Elegant en discreet
- Veilig en milieuvriendelijk
- Doordachte lichttechniek
- Installatievriendelijk
- Compleet gamma

ETAP NV ■ Antwerpsesteenweg 130 ■ 2390 Malle ■ België ■ Tel. +32 (0)3 310 02 11 ■ Fax +32 (0)3 311 61 42 ■ e-mail: info.be@etaplighting.com
ETAP BV ■ Tinststraat 7 ■ 4823 AA Breda ■ postbus 3475 ■ 4800 DL Breda ■ Nederland ■ Tel. +31 (0)76-548 34 00 ■ Fax +31 (0)76-542 09 62 ■ e-mail: info.nl@etaplighting.com
www.etaplighting.com

1/07 8005825/012N/1 – De gegevens in deze publicatie zijn zonder verbintenissen en kunnen wijzigingen ingevolge technische evolutie.

