

E7



ETAP 

EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY



E7 – Ledverlichting voor grote ruimtes

E7 is een reeks individuele en lijnarmaturen met leds voor de verlichting van grote ruimtes. De reeks maakt gebruik van de LED+LENS™-technologie van ETAP en biedt een modulaire oplossing voor de verlichting van industriële hallen, magazijnen, sporthallen, winkelruimtes en openbare gebouwen.

Geavanceerde ledtechnologie

De LED+LENS™-technologie is bij E7 volledig afgestemd op grote ruimtes, die aanzienlijke lichthoeveelheden vragen. De combinatie van hoogvermogenleds en geavanceerde lenzen zorgt voor een uitgekiende lichtverdeling en een optimale efficiëntie.

Veel licht uit compact toestel

Dankzij de hoogvermogenleds bieden de E7-armaturen een lichtstroom tot 10.000 lumen per meter. De gepatenteerde oppervlaktestructuur van de lens verzacht het ledlicht met een minimum aan lichtverlies. Het resultaat is een hoge specifieke lichtstroom (tot 107 lm/W) en maximaal visueel comfort, essentieel in werkplaatsen, retailomgevingen of drukbezochte openbare gebouwen ($UGR < 19$ of 22 , afhankelijk van het lenstype).

De E7-armaturen zijn compact: driver, bedrading en optiek vormen één geïntegreerd en strak geheel. Ze zijn gemaakt uit geanodiseerd aluminium, wat bijdraagt tot een optimale warmte-afvoer.

Flexibel

De E7-reeks biedt heel wat flexibiliteit. De armaturen zijn beschikbaar in verschillende lengtes: 1, 2 of 4 meter. Ze kunnen

individueel of in lijn worden gemonteerd en zijn verkrijgbaar als opbouw- of pendel-armatuur.

Maar er is meer. Een van de grote voordelen van leds is dat de lengte van de armatuur niet langer afhankelijk is van de lengte van de lamp, zoals bij fluorescentieverlichting.

De lichthoeveelheid kan perfect afgestemd worden op uw verlichtingsnoden. U kunt kiezen uit een enkele of een dubbele rij leds, en ook het aantal leds per meter is variabel.

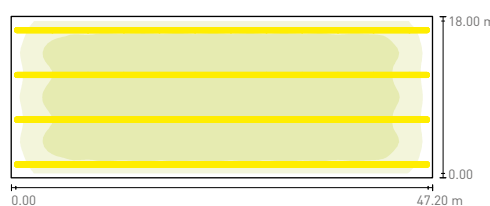
Energiezuinig

De kwalitatieve leds en de optimale warmte-huishouding zorgen voor een hoog lumen-behoud. De leds behouden na 50.000 brand-uren een lichtstroom van maar liefst 99%. Ook dat draagt bij tot een minimum aantal armaturen en een laag geïnstalleerd vermogen (zie voorbeeldconfiguraties).

E7 is uitgerust met lenzen die ervoor zorgen dat het licht op de juiste plaats terecht komt en er geen energie verloren gaat aan strooilight.

VOORBEELDCONFIGURATIES

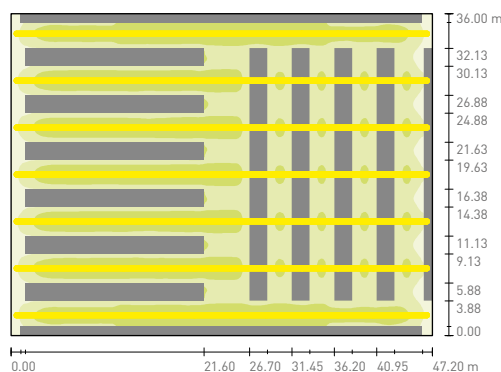
INDUSTRIE



In een industriële omgeving van 47 m op 18 m halen we met 4 E7-lichtlijnen van telkens 12 armaturen een specifiek vermogen van $1,33 \text{ W/m}^2/100\text{lx}$, bij een behoudfactor van 84%.

300 lux 200 lux

WINKELRUIMTE



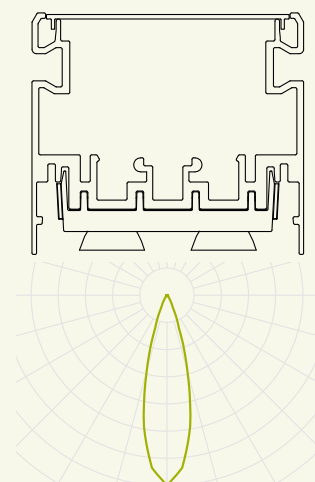
In een winkelruimte van 47 m op 36 m halen we met 7 E7-lichtlijnen van telkens 12 armaturen een specifiek vermogen van $1,13 \text{ W/m}^2/100\text{lx}$. De behoudfactor is hier hoger (88%) door de geringere vervuiling in deze omgeving.

> 600 lx 500-600 lx

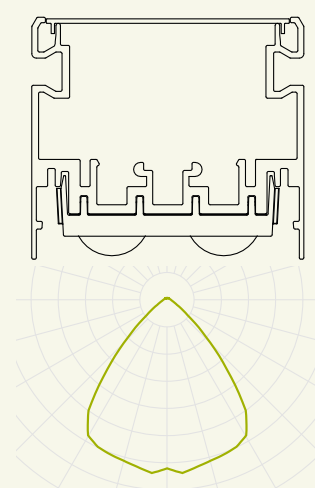
Afhankelijk van uw toepassing, creëert E7 een diepstralende, middelbreedstralende, breedstralende of schuinstralende lichtverdeling.



DIEPSTRALEND



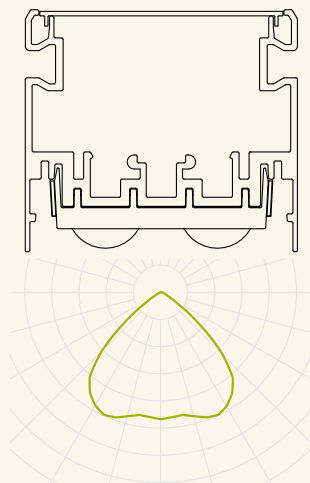
MIDDELBREEDSTRALEND



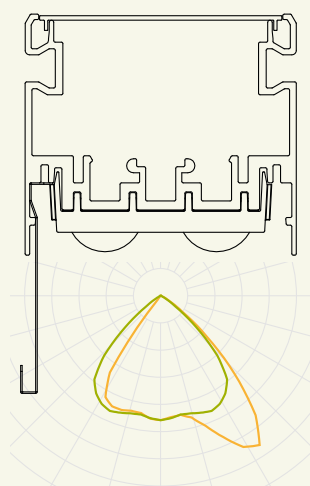
E7 werd onderworpen aan de balproef en is dus geschikt voor sporthallen.



BREEDSTRALEND



SCHUINSTRALEND



Voor de schuinstralende lichtverdeling combineren we middelbreedstralende lenzen met een reflector.



Installatie en onderhoud

Na het plaatsen van de beugel, installeert u E7 in één montagestap: armatuur in de beugel inhaken en klikken. Per armatuur – ook bij de langste versie van vier meter – zijn slechts twee ophangpunten nodig. Voor lijnsystemen volstaat één ophangpunt per armatuur, plus één aan het begin van elke lijn.

De lange levensduur van de leds maakt lampvervanging overbodig zodat u zich geen zorgen hoeft te maken over onderhoud. Een belangrijk voordeel in de context van grote ruimtes, waar lampvervanging niet altijd evident is. De bovenkant van E7-armaturen is standaard uitgerust met een polycarbonaat afdekplaat, die zorgt voor elektrische veiligheid en beschermt tegen stof. Ook voor de onderkant is optioneel een afdekplaat beschikbaar, die bescherming biedt tegen stof en vuil (IP 40) en die gemakkelijk te reinigen is.

Voor een E7-lijn met n segmenten, volstaan n+1 ophangpunten.



Optionele afdekplaat voor onderhoudsgemak en bescherming tegen vuil en stof.



Het handige inhaak- en kliksysteem zorgt voor een eenvoudige en bijzonder snelle installatie.

Productreeks



opbouw



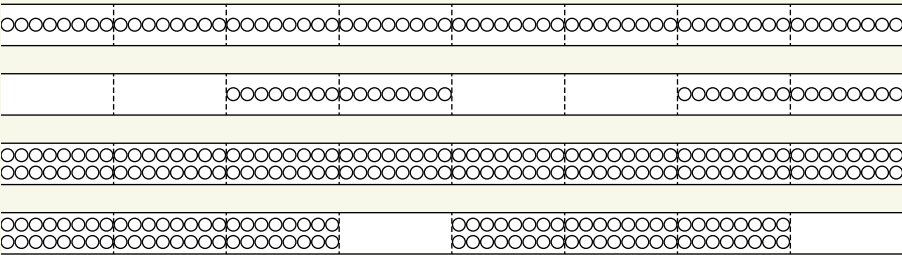
pendel



individueel



in lijn



Dankzij de modulaire opbouw kiest u tussen een of twee rijen leds, doorlopend of met intervallen. De intervallen kunnen variëren van 1 tot 5 segmenten van 25 cm.

E7 kan worden uitgerust met sensoren voor lichtregeling en noodverlichting.



E7

Hoge flexibiliteit:

- Individueel of in lijn
- Modules met lichtstromen tot 10.000 lumen per meter

Energiezuinig:

- LED+LENS™-technologie
- 4 lichtverdelingen: breedstralend, middelbreedstralend, diepstralend, schuinstralend
- Hoog lumenbehoud en lange levensduur
- Integratie van lichtregelsystemen mogelijk

Eenvoudige installatie en onderhoud:

- Handig inhaak- en kliksysteem
- Weinig ophangpunten
- Geen lampvervanging nodig
- Optionele afdekplaat voor makkelijke reiniging (IP40)



ETAP NV ■ Antwerpsesteenweg 130 ■ B-2390 Malle
Tel. +32 (0)3 310 02 11 ■ Fax +32 (0)3 311 61 42 ■ info.be@etaplighting.com

ETAP BV ■ Tinstraat 7 ■ 4823 AA Breda ■ Postbus 3475 ■ 4800 DL Breda
Tel. +31 (0)76-548 34 00 ■ Fax + 31 (0)76-542 09 62 ■ info.nl@etaplighting.com

www.etaplighting.com