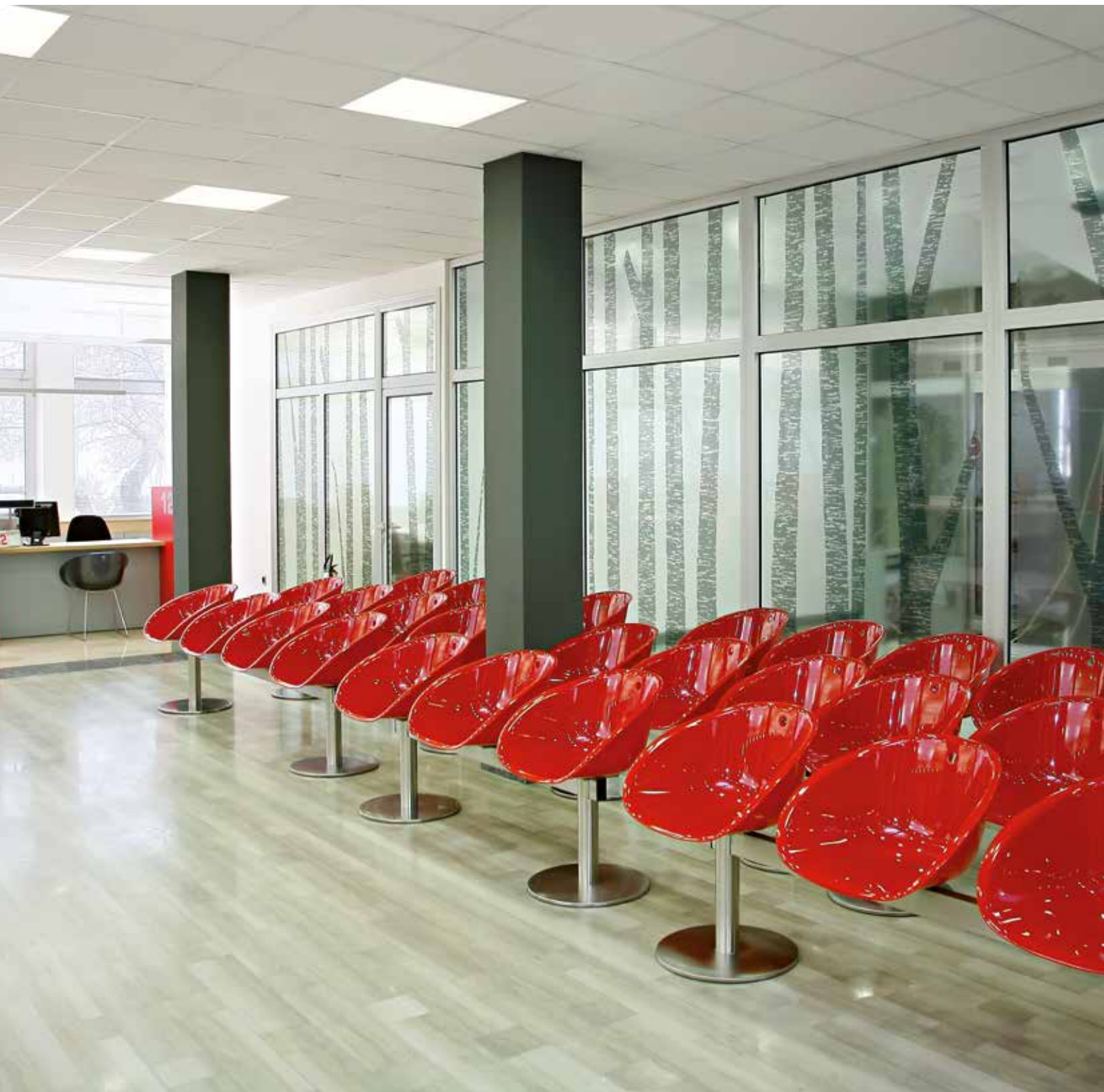


# U2

## Armaturen met vlakke diffusor





## Armatuuren met vlakke diffusor

Diffusorverlichting is een vaste waarde voor de algemene verlichting van kantoren, scholen en publieke gebouwen. Logisch, want diffusoren bieden een comfortabele en aangename verlichting. Met de U2-reeks koppelt ETAP die intrinsieke voordelen aan topprestaties, een strakke look en een lange levensduur.

### Helder en uniform uitgelichte ruimtes

U2-inbouwarmaturen staan garant voor helder en uniform verlichte ruimtes waarin het aangenaam werken of verblijven is. De afwerking staat op een hoog niveau. Dankzij de homogene uitlichting van de diffusor creëren U2-armaturen mooi egale lichtvlakken in het plafond.

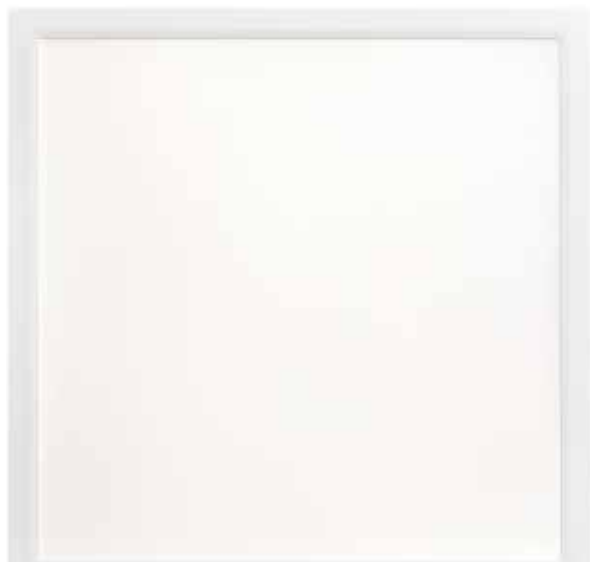
### Hoog rendement

U2-armaturen bieden een uitgekiende lichtverdeling en ze hebben een hoog rendement. Zo houdt u het energieverbruik onder controle en kunt u uw ruimtes met een minimum aan armaturen verlichten – ook waar hoge eisen gesteld worden aan lichtniveau en comfort.

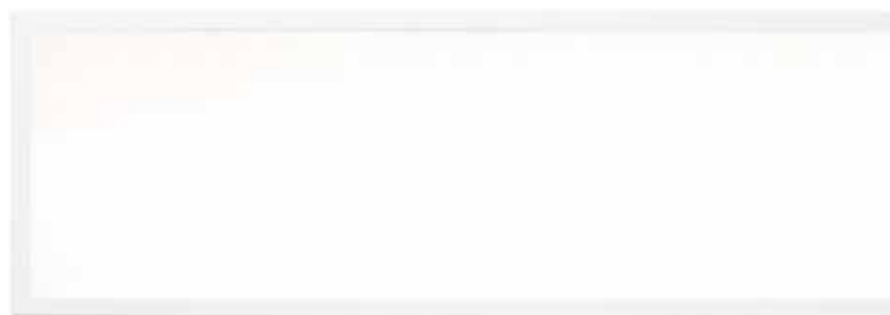
### Een slimme investering

De lange levensduur van de leds en het hoge lumenbehoud maken de U2-reeks een slimme investering voor de lange termijn. Dankzij de vlakke afdekplaat zijn de armaturen bovendien gemakkelijk te reinigen. Ze vormen een compact, gesloten geheel, waardoor vuil en insecten geen kans maken. U2 is bovendien zo ontworpen dat leds en driver bij mogelijke defecten probleemloos vervangen kunnen worden.

U23



U25

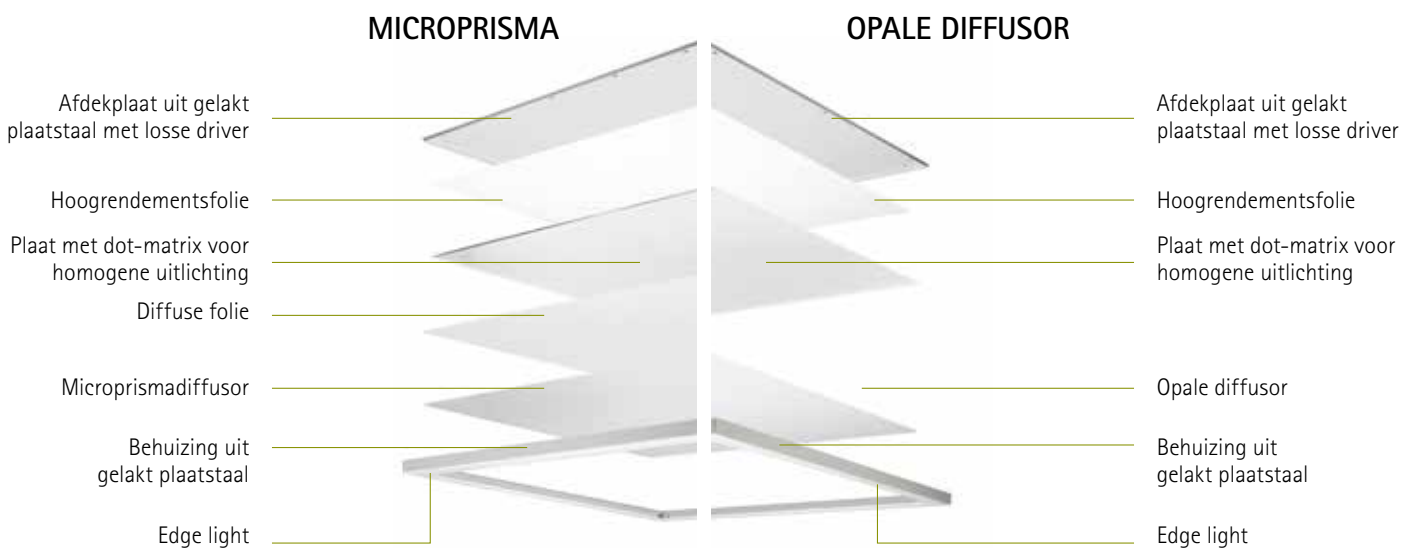


# Comfort én rendement

De U2-reeks is beschikbaar in twee versies. De U23-armaturen, met zeer lage inbouwhoogte, zijn beschikbaar met een opale optiek of met een microprisma. U25 combineert een MesoOptics™-diffusor met een afdekplaat uit helder glas.

## U23

U23 leent zicht perfect voor de verlichting van ruimtes waar de inbouwhoogte kritisch is. De lichtverdeling van de armaturen met opale optiek werd geoptimaliseerd om een aangename en egale verlichting te verkrijgen in bijvoorbeeld gangen of traphallen. In ontvangstruimtes en kantoren bieden de armaturen met microprisma een hoger visueel comfort (UGR < 19). U23-armaturen zijn beschikbaar in een IP54-uitvoering (langs onderzijde), waardoor de armaturen ook toegepast kunnen worden in meer veeleisende omgevingen zoals keukens en sanitaire ruimtes.



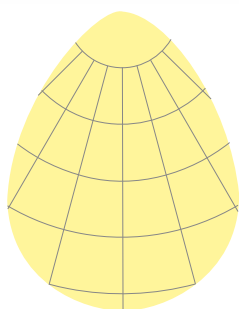
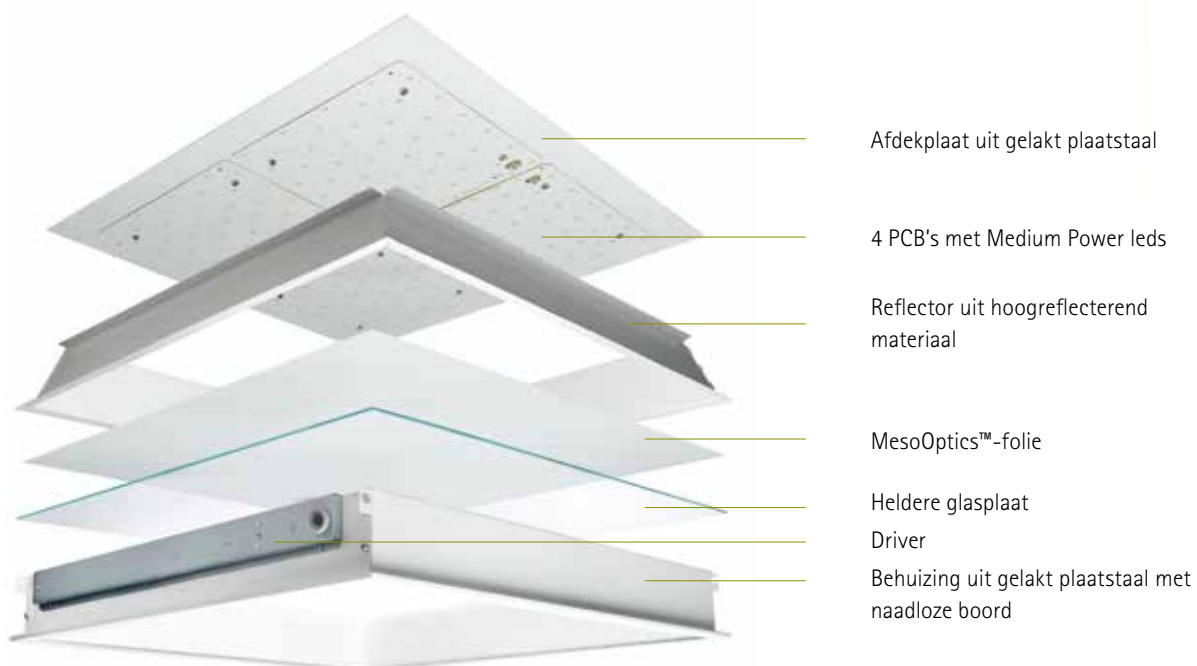
	U23
Afscherming	Polymethylmetacrylaat (PMMA) (650°C)
UGR	≤ 19 bij de microprismadiffusor ≤ 22 bij de opale diffusor
Specifieke lichtstroom	tot 106 lm/W
LLMF*	90%

\* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor bij 50.000 branduren

## U25 met MesoOptics™

U25 combineert de MesoOptics™-diffusor met een afdekplaat in helder glas.

Een hoog rendement en een lage verblindingsgraad zorgen voor een hoog visueel comfort voor de meest veeleisende kantooromgevingen. Dankzij een uitgekiende lichtverdeling verlicht u grotere ruimtes zoals landschapskantoren met een minimum aan armaturen. De hoogkwalitatieve leds van U25 zorgen voor een hoog lumenbehoud: zo bent u zeker dat u ook na 50.000 branduren nog over vrijwel dezelfde hoeveelheid licht zal beschikken.

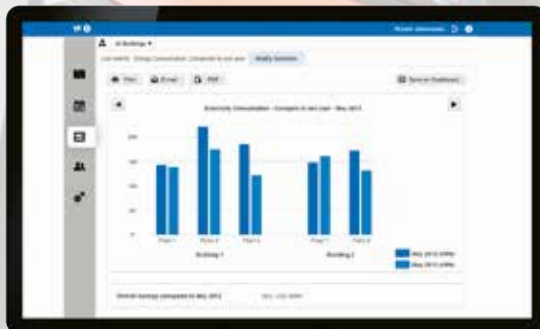


	U25
<b>Afscherming</b>	Heldere glasplaat (3 mm dikte)
<b>UGR</b>	≤ 19
<b>Specifieke lichtstroom</b>	tot 143 lm/W
<b>LLMF*</b>	98%

\* LLMF = Lamp Lumen Maintenance Factor bij 50.000 branduren



U2 kan aangesloten worden op Excellum2. Zo kan u de verlichting in uw gebouw centraal beheren en aansturen. De software laat toe om overzichten te maken van uw energieverbruik en -besparing.



## Flexibel en efficiënt verlichten

De U2-armaturen zijn ontworpen met een gemakkelijke integratie van lichtregeling en noodverlichting in het achterhoofd. Daardoor bespaart u energie en stemt u uw verlichting perfect af op uw noden.

### Bespaar energie

De U2-armaturen zijn leverbaar met de ELS-sensor voor daglichtafhankelijke regeling. U25 kan u ook uitrusten met de EMD-multisensor, die daglicht- en bewegingsafhankelijke lichtregeling combineert met infrarood afstandsbediening. Daardoor bespaart u heel wat energie.

### Combineer met noodverlichting

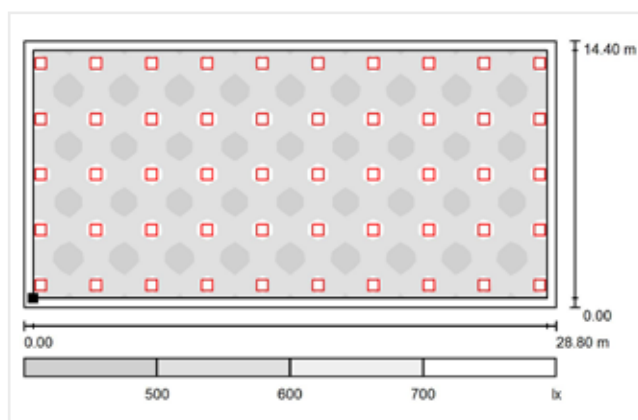
U hebt ook noodverlichting nodig en wilt besparen op de installatiekosten? De U25-armaturen kunnen op vraag uitgerust worden met een ledmodule voor noodverlichting of de noodunits van ETAP. Op die manier combineert u verlichting en noodverlichting in een en hetzelfde toestel.

### Beheer centraal

De U2-armaturen zijn compatibel met Excellum2, het lichtregelsysteem van ETAP, waarmee u de verlichting in uw gebouw centraal kunt beheren en aansturen. Het systeem laat toe om uw verlichting op ieder moment aan te passen aan de situatie en het verbruik te minimaliseren.



Met een geïntegreerde daglichtsensor (ELS) dragen de U2-armaturen bij tot uw energiebesparing



Met U25 verlicht u uw kantoorruimtes met een minimum aan energie.  
 Specifiek vermogen: 0,9 W/m<sup>2</sup>/100 lx  
 Behoudfactor: 0,88





## Verlichting zonder zorgen

De U2-reeks is eenvoudig te installeren en gemakkelijk te onderhouden. Zo geniet u jarenlang en zonder zorgen van uw verlichtingsinstallatie.

### Eenvoudige installatie

De U2-armatuur bestaat uit een eenvoudige, gesloten module die op de T-profielen van uw plafond wordt gelegd. Met een inbouwhoogte van 13,5 mm is de U23 geschikt voor plafondtypes met een beperkte inbouwhoogte. U25-armaturen hebben een inbouwhoogte van 85 mm en kunnen zeer eenvoudig aangesloten worden met een Wieland stekker.

### Optimaal onderhoud

De U2-armaturen met een vlakke afdekplaat zijn gemakkelijk te reinigen. Ze vormen één compact en gesloten geheel, waardoor vuil geen kans maakt. Bovendien zijn ze vliegen dicht. Wordt u onverwacht toch geconfronteerd met defecten? U2 is zo ontworpen dat leds en driver probleemloos vervangen kunnen worden.

### U kunt op ons rekenen

De standaardgarantie van ETAP bedraagt 5 jaar. Op vraag kunt u de garantie op uw verlichtingsarmaturen nog verder uitbreiden. Eventuele vervanging of herstelling van de armaturen verloopt snel en eenvoudig dankzij de repair policy van ETAP.



Voor gipsplafonds is een aangepast inbouwkader beschikbaar.



Dankzij de vlakke afdekplaat zijn de armaturen gemakkelijk te reinigen.



## Afgestemd op uw noden

De U2-reeks is beschikbaar met verschillende afmetingen, kleurtemperaturen en lumenpakketten. Dankzij flexibel maatwerk kunt u de armaturen nog verder afstemmen op uw project.

### GAMMA

VIERKANT  
(M600 – M625)

LANGWERPIG  
(M300)

#### U23

Kleurtemperatuur:

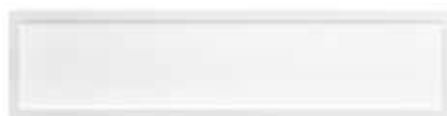
- 3000 K
- 4000 K

Lichtstroom:

- 3500 lumen



opaal\*



opaal



microprisma\*



microprisma

#### U25

Kleurtemperatuur:

- 3000 K
- 4000 K

Lichtstroom:

- 2500 lumen
- 4000 lumen
- 5000 lumen



MesoOptics™



MesoOptics™

\* ook verkrijgbaar in IP54-uitvoering (IP54 langs onderzijde)

#### Flexibel maatwerk

Wilt u een armatuur op maat voor een specifiek plafond eg. SAS 330?

Aangepaste armatuurlengtes of speciale ophangbeugels?

ETAP staat altijd open voor uw vragen en bekijkt graag samen met u de mogelijkheden voor maatwerk. Voor meer informatie, raadpleeg uw ETAP-adviseur.



## U2

- Helder en uniform uitgelichte ruimtes
- Perfect egale uitlichting van de diffusor
- Hoog rendement
- Lange levensduur
- Gemakkelijk te reinigen
- Lage verblindingsgraad (tot UGR < 19)



ETAP Lighting International NV - Antwerpsesteenweg 130 - B-2390 Malle  
Tel. +32 (0)3 310 02 11 - e-mail: [info@etaplighting.com](mailto:info@etaplighting.com)

ETAP Lighting International NV, Nederlands bijkantoor - Ceresstraat 13 - 4811 CA Breda  
Tel. +31 (0)76-548 34 00 - e-mail: [info.nl@etaplighting.com](mailto:info.nl@etaplighting.com)

[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)