

U3





U3

VISUEEL COMFORT

ETAP ontwierp de U3 met uw comfort voor ogen. De innovatieve Shielded Lens technologie schermt het ledlicht af en voorkomt verblinding ($UGR \leq 19$; voor specifieke toepassingen $UGR \leq 16$). Deze eigenschappen maken de U3 geschikt voor uiteenlopende toepassingen: kantoren, klaslokalen, recepties, openbare ruimtes...

De lenspacks liggen verzonken in *shielding units*, zodat de lichtbron vanuit oogstandpunt nauwelijks zichtbaar is. Het gevolg is dat er nauwelijks contrast is tussen de luminanties van de armatuur en het plafond, wat voor een rustig beeld zorgt.

STEEDS DE JUISTE KEUZE

Dankzij het uitgebreide gamma maakt u altijd de juiste keuze, naargelang de gevraagde verlichtingssterkte, de afmetingen van de ruimte en uw eigen smaak. De U3 is er in vierkante en langwerpige uitvoering, met twee lichtverdelingen en verschillende lichtstromen. De *shielding units* zijn verkrijgbaar in witte of aluminium uitvoering.

HET OOG WIL OOK WAT

Het innovatieve ontwerp en de hoge afwerkingsgraad maken van de U3 ook een stijlvolle armatuur, met een oogstrelend design. Maar oordeelt u vooral zelf.



Visueel comfort

Dankzij de innovatieve Shielded Lens technologie biedt de U3 een zeer hoog visueel comfort.

GELIJKMATIG BEELD

Dankzij de Shielded Lens technologie is er weinig contrast tussen de luminantie van de armatuur en de luminantie van het plafond. Dit zorgt voor een zeer gelijkmatig, rustig beeld, zelfs bij de versies met hoge lichtstroom. Bij de U3-armaturen met aluminium shielding units is dit voordeel het duidelijkst zichtbaar.

LAGE VERBLINDINGSGRAAD

Een UGR-graad van 19 maakt de U3 geschikt voor de verlichting van onder meer kantoren, scholen en zorginstellingen.

Voor specifieke toepassingen is de U3 ook beschikbaar in een uitvoering met $UGR \leq 16$ (middelbreedstralende lichtverdeling). Dit is volgens de norm onder meer verplicht in opleidingslokalen voor technisch tekenen (onderwijs); ruimtes waar lees- en kleurentests worden afgenomen (zorgsector) en lokalen voor kleurinspectie (industrie).

De lenzen liggen verzonken en worden afgeschermd door de shielding unit.

De lenzen schermen het ledlicht af en bepalen de lichtverdeling: middelbreedstralend of zeer breedstralend.

Afscherming in de dwarsrichting



GEEN KLEURAFWIJKINGEN

Het gebruik van minderwaardige leds kan leiden tot onaanvaardbare, zichtbare kleurverschillen in de armaturen in één ruimte, of zelfs in één en dezelfde armatuur. Bij ETAP zorgen we ervoor dat alle leds die we binnen een levering gebruiken, een binning hebben die lager ligt dan 3SDCM.

Afscherming in de langsrichting



Voor specifieke toepassingen, zoals opleidingslokalen voor technisch tekenen, is de U3 beschikbaar in een uitvoering met $UGR \leq 16$.



Door enkel hoogkwalitatieve leds te gebruiken vermijden we kleurverschillen in de armaturen.

Een investering op lange termijn

Zoals u dat van ETAP gewoon bent, is de U3 een bijzonder energiezuinige armatuur. Maar dat is niet de enige reden waarom dit een investering is op lange termijn.



HOOG RENDEMENT

Dankzij de hoogkwalitatieve leds en geoptimaliseerde lenzen heeft de U3 voldoende lichtstroom om een ruimte efficiënt te verlichten. Naargelang de versie kan de specifieke lichtstroom oplopen tot maar liefst 158 lm/W.

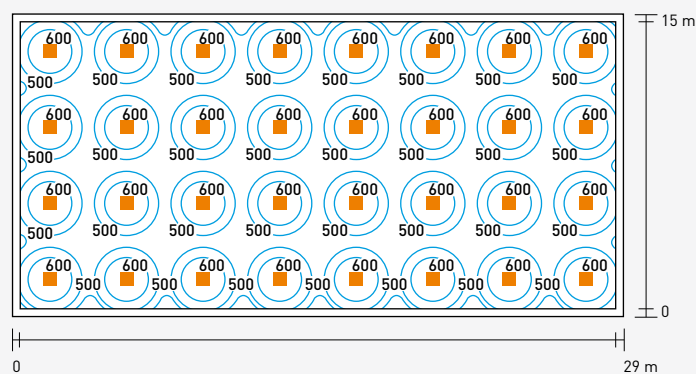
VERSCHILLENDE LICHTVERDELINGEN

De U3 is verkrijgbaar met twee verschillende lenzen, die zorgen voor twee lichtverdelingen: zeer breedstralend en middelbreedstralend. De zeer breedstralende lichtverdeling is ideaal voor middelgrote en grote ruimtes, zoals bijvoorbeeld landschapskantoren. Armaturen met een middelbreedstralende lichtverdeling zijn beter geschikt voor kleinere ruimtes zoals klaslokalen of individuele kantoren. Door de juiste lichtverdeling te kiezen voor de juiste toepassing, wordt het licht naar de juiste plaats gestuurd. Zo gaat er geen energie verloren aan strooilicht.



ZEER BREEDSTRALEND

De zeer breedstralende lichtverdeling is ideaal voor middelgrote en grote ruimtes, zoals bijvoorbeeld landschapskantoren.

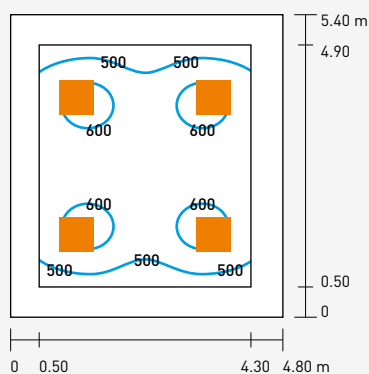


In dit landschapskantoor van 15 op 29 meter volstaan 32 U3-armaturen voor een gemiddelde verlichtingssterkte van 537 lux. Het specifiek vermogen bedraagt slechts 0,67W/m²/100 lux.



MIDDELBREEDSTRALEND

Armaturen met een middelbreedstralende lichtverdeling zijn beter geschikt voor beperkte ruimtes zoals klaslokalen of individuele kantoren.



Een vergaderzaal van 5,4 op 4,8 meter: 4 armaturen geven een gemiddelde verlichtingssterkte van 560 lux met een specifiek vermogen van 0,70 W/m²/100 lux.

GROTE VARIATIE AAN LICHTSTROMEN

Het aantal lenspacks in een U3-armatuur varieert van 2 tot 7*. Hoe meer lenspacks, hoe groter de lichtstroom. De U3 is beschikbaar in lichtstromen van 2000 tot 7000 lumen. Door de juiste lichtstroom te combineren met de juiste lens, kan u heel precies het aantal armaturen voor uw project bepalen, waardoor u de investeringskosten verder optimaliseert.

*zie ook gammaoverzicht blz. 10-11

LANGE LEVENSDUUR

ETAP besteedt veel aandacht aan de levensduur van zijn verlichtingsoplossingen. Dat is voor deze U3 niet anders. Leds hebben de naam een lange levensduur te hebben, maar er zijn belangrijke verschillen naargelang de kwaliteit. Ook de kwaliteit van de driver en het armatuurontwerp – denk bijvoorbeeld aan de koeling – beïnvloeden de behoudfactor van de leds (LLMF). De LLMF van de U3 bedraagt na 50.000 branduren nog altijd 98%.

Lichtregeling en noodverlichting

U kunt de U3 gemakkelijk combineren met sensoren en/of modules voor lichtregeling en noodverlichting. Ook armaturen met luchtextractie zijn mogelijk. Zo hoeft u geen extra aansluitingen te voorzien in het plafond.

LEDMODULE NOODVERLICHTING



Indien u opteert voor een geïntegreerde ledmodule, combineert u algemene verlichting en noodverlichting in één armatuur. Dat spaart een pak installatiewerk en -kosten.

DAGLICHTAFHANKELIJKE LICHTREGELING



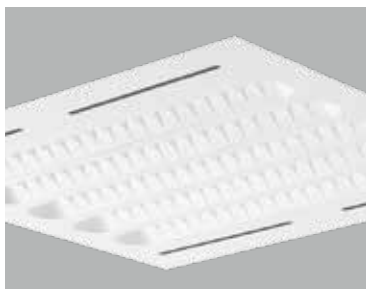
Een onopvallend geïntegreerde ELS-sensor regelt de aansturing van de leds in functie van invallend daglicht. Hoe meer daglicht er binnenkomt, hoe dieper de U3 wordt gedimd en hoe meer energie u bespaart.

MULTISENSOR



De EMD multisensor combineert daglichtafhankelijke lichtregeling met aanwezigheidsdetectie. U bepaalt zelf de instellingen, al dan niet met afstandsbediening. Ook hier is de potentiële besparing in uw energiefactuur aanzienlijk.

LUCHTEXTRACTIE



De U3 is optioneel verkrijgbaar met luchtextractie. Via luchtsleuven in de armatuur wordt de lucht afgevoerd langs het vals plafond. Hierdoor kunt u besparen op de installatie.



EXCELLUM2

Voor maximale flexibiliteit en gebruiksgemak kunt u de U3-armaturen ook aansluiten op het ETAP lichtregelsysteem Excellum2. Bewegingsdetectie, aanpassing aan de taak, persoonlijke controle... U kiest zelf uw strategieën.

Eenvoudige installatie

Met een hoogte van nauwelijks 58 mm kunt u de U3 probleemloos installeren, ook in plafonds met een beperkte tussenruimte.

De installatie zelf gebeurt in een handomdraai: de armatuur wordt op de T-profielen van het plafond gelegd en aangesloten met een Wielandstekker. Voor installatie in pleisterplafonds leveren we een inbouwkader mee.

Met een hoogte van nauwelijks 58 mm kunt u de U3 probleemloos installeren, ook in plafonds met een beperkte tussenruimte.

U kunt op ons rekenen



De standaardgarantie van ETAP bedraagt 5 jaar. Op vraag kunt u de garantie op uw verlichtingsarmaturen nog verder uitbreiden. Raadpleeg hiervoor uw ETAP-adviseur.

Wordt u onverhoopt toch geconfronteerd met een defecte armatuur? Geen zorg: dankzij de repair policy van ETAP bent u zeker van een snelle vervanging of herstelling.



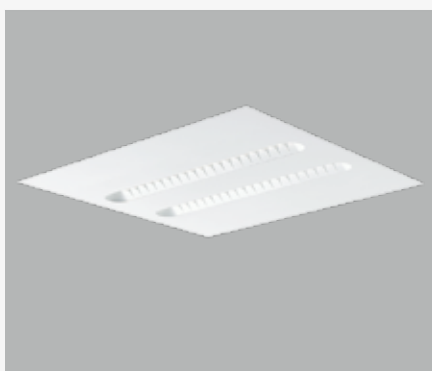
Een uitgebreid gamma

De U3 is beschikbaar in verschillende versies: vierkant of langwerpig; met verschillende lichtstromen en *shielding units*. Voor elke uitvoering kunt u kiezen tussen een witte of een aluminium *shielding unit*. Naargelang de toepassing heeft u de keuze tussen een zeer breedstralende of een middelbreedstralende lichtverdeling. Daarnaast zijn er verschillende combinatiemogelijkheden met lichtregeling en noodverlichting.

VIERKANT

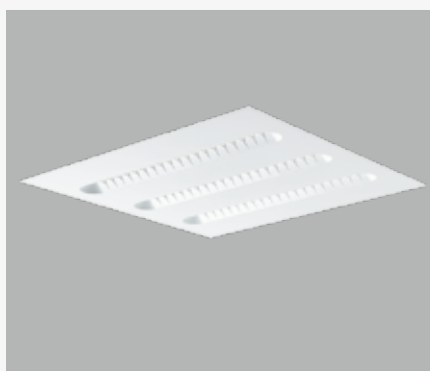
M600 / M625

2 units – 2000 lm



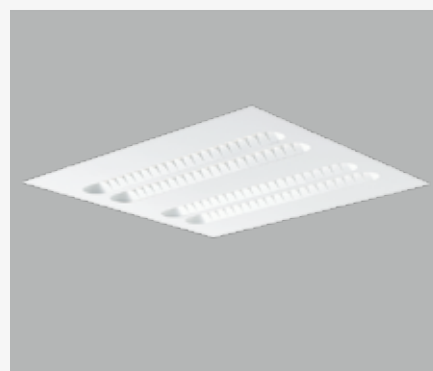
☒ MB ☐ ZB

3 units – 3000-3600 lm *



☒ MB ☒ ZB

4 units – 4000-4500 lm *



☒ MB ☒ ZB

5 units – 5000-6000 lm *



☒ MB ☒ ZB

6 units – 6000 lm



☐ MB ☒ ZB

7 units – 7000 lm



☐ MB ☒ ZB

* Bij sommige versies kan de lichtstroom variëren naargelang de lichtverdeling en de kleurtemperatuur.

VINDT U TOCH NIET WAT U ZOEKT?

ETAP heeft jarenlang ervaring in maatwerk: ongeveer de helft van onze verkochte armaturen wijken af van het standaardgamma. Heeft u een specifieke wens, zoals een andere kleur of afmeting; of een afwijkende plafondmodulatie? Contacteer uw ETAP-adviseur voor een oplossing op uw maat.

LANGWERPIG ** M300 / M325

2 units – 2000 lm



☒ MB ☐ ZB

4 units – 3000 lm



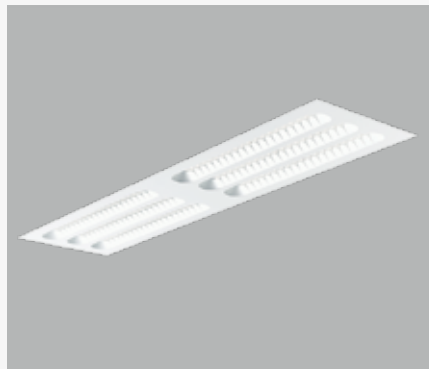
☒ MB ☒ ZB

4 units – 4000-4500 lm *



☒ MB ☒ ZB

6 units – 6000 lm



☐ MB ☒ ZB

** Ook verkrijgbaar voor bandrasterplafonds (M1800)

☒ MB: middelbreedstralend

☒ ZB: zeer breedstralend



U3

- Hoog verlichtingscomfort dankzij de Shielded Lens technologie
- Lage verblinding ($UGR \leq 19$ of $UGR \leq 16$)
- Uitgebreid gamma met verschillende afmetingen, lichtverdelingen en lichtstromen
- Hoog rendement, lange levensduur
- Innovatief design
- Gemakkelijk te installeren

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

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

www.etaplighting.com