

R4

Strak en sober







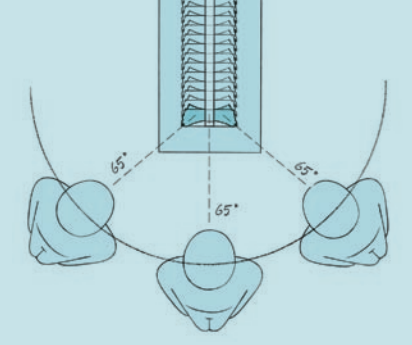
Naadloze constructie

Minder is meer

Een perfecte afwerking waarbij geen enkele naad zichtbaar is, staat borg voor de strakke vorm van R4. Zowel de pendel- als de plafondversie integreert u moeiteloos in de architectuur. R4-optieken hebben bovendien uitstekende licht-

technische eigenschappen: u hebt de keuze uit reflectorarmaturen of armaturen met diffusoren. U kunt ook lichtlijnen maken met een aanéengesloten optiek, en deze lijnen in een hoek van 90° aan elkaar koppelen.





De typische vorm van EQUILUM®-reflector zorgt voor een gelijkmatige afscherming van het licht in alle normale kijkrichtingen.

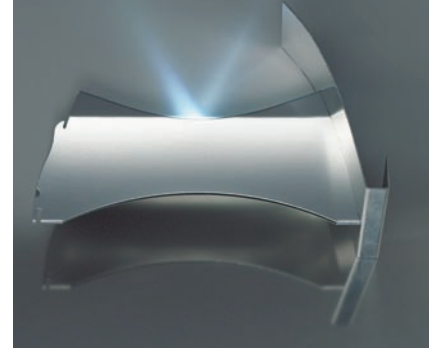
Energiezuinig en comfortabel met EQUILUM®-reflectoren

EQUILUM®-reflectoren zorgen voor een hoog visueel comfort en een laag energieverbruik. Met EQUILUM® voldoet R4 ruimschoots aan de luminantie-eisen volgens EN 12464-1, de Europese standaard voor verlichting van werkplekken. De EQUILUM®-reflectoren voorkomen storende piekluminanties en zorgen voor een gelijkmatige afscherming in alle richtingen. Dit geeft u de vrij-

heid om een ruimte in te richten zonder rekening te moeten houden met het risico op storende verblinding. EQUILUM® beperkt ook uw energieverbruik. Het hoge rendement en de optimale lichtverdeling zorgen ervoor dat u minder armaturen nodig hebt voor het gewenste lichtniveau. Een garantie voor lagere energiekosten.

R4 met EQUILUM®-reflector biedt u een uitgebreid gamma voor algemene verlichting. Bovendien zijn er aangepaste oplossingen voor specifieke toepassingen.





*EQUILUM®-schotjes zorgen voor een
hoog visueel comfort.*



*Pendelarmaturen met apart schakelbare up- en
downlight, voor het verlichten van kleine kantoren.*



*Wandstralers, voor het verlichten van verticale
vlakken.*



*Gesloten armaturen met een
transparante reflectorbescherming.*



R4-armaturen in lijn met HaloOptics®-diffusor.

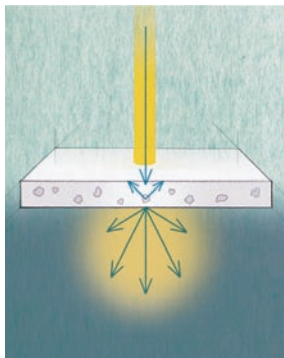


Hoger rendement dankzij MesoOptics™

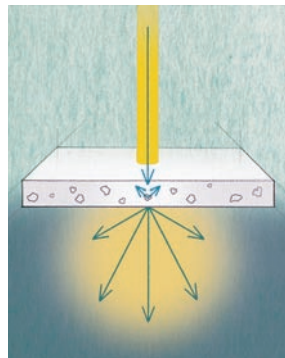
Diffusoren van topkwaliteit

Sommige toepassingen vragen om een hoge helderheid van de ruimte. Daarom is R4 ook beschikbaar met diffusoren. Zij verspreiden het licht gelijkmatig in de ruimte en zorgen voor een heldere, frisse indruk. De optiek wordt gelijkmatig uitgelicht, zonder zichtbare lampaftekening, storende luminanties of kleurinterferentie. R4 met diffusor schept een sfeer van rust en verlicht de ruimte op een aangename manier.

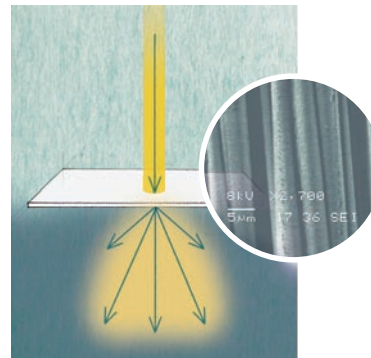
De R4 diffusoren maken gebruik van de MesoOptics™- of HaloOptics®-technologie. Hierdoor ligt hun rendement veel hoger dan bij traditionele diffusoren. U hebt minder armaturen nodig, en zowel uw energierekening als het milieu profiteren mee.



Traditionele diffusor



HaloOptics®-diffusor voor hoger rendement



MesoOptics™-diffusor voor hoger rendement en uitgekiende lichtverdeling

Op maat

De afmetingen van de R4-armaturen kunnen variëren in functie van uw project. Verlengde of verhoogde armaturen geven u de mogelijkheid om extra technieken in R4 te integreren, zoals bijvoorbeeld geïntegreerde stopcontacten, extra doorvoerbedrading, luidsprekers ...

Tussen- en eindarmaturen geven u de mogelijkheid om de lengte van uw R4-lichtlijnen aan te passen aan de omstandigheden.

Eenvoudige montage en eenvoudig onderhoud



R4 is ontworpen voor een snelle en eenvoudige montage en een makkelijk onderhoud. Voor zowel plafond- als pendelversies, zelfs van dubbele lamplengte, volstaan twee ophangpunten. Met het snelregelsysteem regelt u de ophanghoogte gemakkelijk bij.



ELS sensor voor daglichtafhankelijke lichtregeling



EMD multisensor voor geïntegreerde lichtregeling



K9 module voor noodverlichting

Geïntegreerde lichtregeling

Lichtregelsystemen besparen aanzienlijk op de energiekosten. U kunt ze eenvoudig integreren in R4.

Het ELS-lichtregelsysteem stemt het kunstlicht-niveau voortdurend af op de hoeveelheid daglicht. De ETAP-multisensor voor DALI (EMD) stuurt het kunstlicht door daglichtregeling, bewegingsdetectie en IR-sturing.

Armaturen met noodstroomunits zijn standaard beschikbaar in de R4-reeks.

Ook de K9-module voor noodverlichting kunnen we inbouwen in R4. Deze led-module zorgt dan voor een optimale verlichting in noodsituaties. De bedrijfszekerheid is hoog omdat de fluorescencielamp niet als noodverlichting wordt gebruikt.



Door de R4-plafondarmaturen te verhogen wint u aan flexibiliteit voor de elektrische aansluiting.



Scharnierende optiek voor het eenvoudig vervangen van een lamp en ander onderhoud.

De R4-reeks bestaat uit opbouw- en pendelarmaturen, naar keuze in wit (RAL9003) of aluminiumwit (RAL9006), in één of tweelampsversie. Als optiek kiest u voor reflectoren of diffusoren.

✓ Individueel

> LANGWERPIG



enkele lamplengte - reflector (met/zonder transparante reflectorbescherming) en diffusor

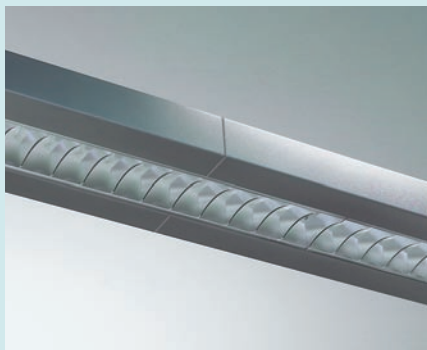


dubbele lamplengte - reflector

> VIERKANT



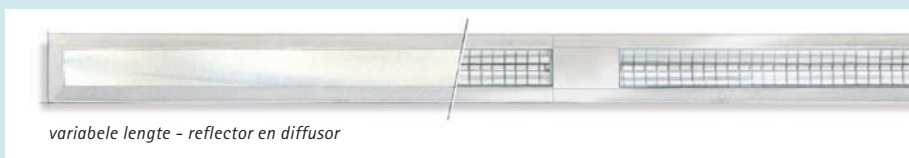
✓ Gekoppeld



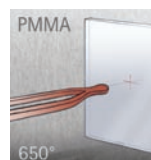
in lijn



onder hoek



variabele lengte - reflector en diffusor



650°



850°/960°

De diffusor is verkrijgbaar in twee versies. De PMMA versie voldoet aan de gloeidraadtest bij 650°C, overeenkomstig de gangbare brandveiligheidseisen. Voor strengere eisen is R4 ook verkrijgbaar met een diffusor die voldoet aan de gloeidraadtest bij 850°C of 960°C.

✓ Schuinstraler



✓ Schakelbare up- en downlight



In het R4-gamma vindt u ook armaturen voor dynamische verlichting. De armaturen bevatten dan lampen met verschillende kleurtemperaturen, en laten u toe om zowel de lichtsterkte als de lichtkleur in de tijd te variëren.



R4



- Strak design
- Naadloos
- Reflectoren en diffusoren van topkwaliteit
- Minimaal energieverbruik
- Eenvoudige montage

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

Nederland: 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 ■ e-mail: info.nl@etaplighting.com

www.etaplighting.com

