

### Beschrijving

Dun U-vormig aanpasbaar led-profiel voor continu directe verlichting.

De armatuur bestaat uit een basis met polycarbonaat diffusor of aluminium kap boven.

De lichtbron kan gekozen worden: ofwel neerwaartse led-lijnmodules, neerwaartse vaste led-spotmodules of verstelbare led-spotunits voor opbouwmontage.

De basis kan via opbouwmontage of met hangstelsysteem met geïntegreerde aandrijving of externe aandrijving zijn. Maximale lengte van één profiel is 6000 mm.

### Materialen

- Basis: aluminium met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart
- Diffusor: polycarbonaat
- Eindplaat: aluminium afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart
- Verbindingsplaat 180° of 90°: gegalvaniseerde staalplaat
- Hangkabels: staal
- Plafondmontage: aluminium met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart

### Technische kenmerken

- Afmetingen basis met geïntegreerde kap: 36 mm x 78 mm (H x B)
- Gemiddelde dikte basis: 2 mm
- Gemiddelde gewicht van lege basis: 1,8 kg/m
- Geschikt voor continue verlichtingslijn met krachtige led-lijnmodules van 3850 lm/m (3000 K), stroomverbruik 24,2 W/m
- Krachtige led-lijnmodules: CRI 80+ en 3SDCM
- Geschikt voor neerwaartse vaste led-modules met 3000 K krachtige COB van 1114 lm (voor reflector met gemiddelde lichtbundel), armaturefficiëntie: 95%. Stroomverbruik 13 W.
- Geschikt voor verstelbare led-modules met 3000 K krachtige COB van 1134 lm (reflector met gemiddelde lichtbundel), armaturefficiëntie: 86%. Ook verkrijgbaar met reflector met grote lichtbundel. Stroomverbruik 19 W.
- Modules met COB-led ook verkrijgbaar in 3000 K of 4000 K op verzoek
- Modules met COB-led: CRI 90+ en 3SDCM
- Bedieningsopties met elektronische led-aandrijvingen: niet-dimbaar, 1-10 V, Dali of Pushdim
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis
- Garantieperiode: 5 jaar op led, 2 jaar op aandrijving

### Installatie

- Volledig geteste en vooraf geïnstalleerde halogeenfreie bedrading. Klaar voor aansluiting op netstroom via elk aansluitpunt (stekkers inbegrepen in basis)
- Aandrijving, led-lijnen en COB-led zijn vooraf geïnstalleerd in de basis en eenvoudig te vervangen
- Oppervlaktemontage: gaten met gleuven in basis. Bevestigen met standaard schroeven voor spaanplaat, maximale diameter 4,5 mm (niet inbegrepen)
- Hangend: hangstelsysteem en staalkabel apart verkrijgbaar. Hoogte afstellen bij het plafond.

### Accessoires

- 180° verbindingplaat
- 90° verbindingplaat
- Eindplaat, bevestigd aan de basis zonder zichtbare schroeven
- Hangstelsysteem met staalkabel, transparante voedingskabel met 3 of 5 polen, met plafondbevestiging met matzwarte/-witte poedercoating met fijne textuur

### Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG - EMC-richtlijn
- 2011/65/EG - RoHS-richtlijn
- 2009/125/EG - Richtlijn Ecodesign
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Richtlijn Ecodesign
- 1194/2012/EU - Richtlijn Ecodesign
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Armaturen. Algemene vereisten en tests
- EN 62471:2008 - Fotobiologische veiligheid van ledlampen en lampsystemen
- EN 62493: 2010 - Beoordeling van verlichtingsystemen verbandhoudend met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden
- EN 60598-2-1 - Vaste armaturen voor algemene toepassing
- EN 55015:2006 +A1:2007 +A2:2009 - Grenswaarden en meetmethoden van radiostoringskenmerken van elektrische verlichting en soortgelijke apparatuur.
- EN 61000-3-2:2006 +A1,A2:2009 - Limietwaarden voor de emissie van harmonische stromen (ingangsstroom van de toestellen ≤ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom ≤ 16 A per fase en zonder voorwaardelijke aansluiting
- EN 61547:2009 - EMC-immuniteitseisen
- EN 50581:2012 - Technische documentatie voor de beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking op de restrictie van gevaarlijke stoffen

