

Beschrijving

Dun 20 mm breed H-vormig aanpasbaar ledprofiel voor continu directe verlichting. De armatuur bestaat uit een basis van geëxtrudeerd aluminium met polycarbonaat diffusor. Het basisprofiel kan als opbouwmontage of met hangstelsysteem zijn. Een afzonderlijk soort aluminium afdekprofiel wordt aangeboden voor inbouwtoepassing zonder sierlijst, waarin het basisprofiel voor opbouwmontage kan worden geklikt. De maximale lengte van één basisprofiel is 4000 mm. Aansluitingen van 180° en 90° zijn beschikbaar om structuren langer dan 4000 mm te vormen. Er worden twee soorten diffusors aangeboden: de ene komt gelijk met de voorzijde van het basisprofiel, de andere soort is 5 mm verzonken in de basis. Het basisprofiel is bedoeld voor gebruik met ledstrip van 24 V. De ledstrips zijn beschikbaar in twee varianten van lichtsterkte: 1000 lm/m en 2000 lm/m. Telkens beschikbaar in verschillende kleurtemperaturen. De led-aandrijving van 24 V kan niet worden geïntegreerd in het basisprofiel. De geschikte aandrijving van 24 V kan worden gekozen uit een aandrijfmatrix, afhankelijk van het soort dimmen en vermogen.

Materialen

- Basis: aluminium, afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart. Ook beschikbaar in diverse brushed en geanodiseerde kleuren: brons, champagne en zilverbrons. Elke RAL- of NCS-afwerking is mogelijk op verzoek.
- Diffusor: mat polycarbonaat
- Eindplaten: staal, afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart. Ook varianten met natlak beschikbaar in brushed of geanodiseerde look: brons, champagne en zilverbrons. Elke RAL- of NCS-afwerking is mogelijk op verzoek.
- Verbindingsplaat 180° of 90°: gegalvaniseerd staal
- Bevestigingsklem: roestvrij staal
- Hangkabels: staal
- Set voor trekcontasting: gegalvaniseerd staal
- Installatiebeugel voor inbouwmontage zonder sierlijst: gegalvaniseerd staal

Technische kenmerken

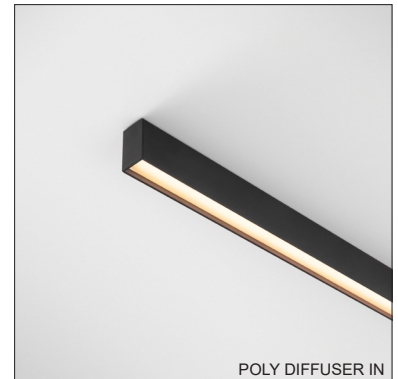
- Afmetingen basisprofiel voor opbouwmontage/hangstelsysteem: 20 mm x 35 mm (B x H)
- Afmetingen basisprofiel voor inbouwmontage: 45 mm x 42 mm (B x H)
- Gemiddelde dikte basis: 1,5 mm
- Gewicht van basis voor opbouwmontage: 0,4 kg/m
- Gewicht van afdekprofiel voor installatie zonder sierlijst: 0,9 kg/m
- Geschikt voor continue verlichting met 24 V IP20 flexibele ledstrip met gemiddelde lichtsterkte van 1000 lm/m (10,8 W/m), 2000 lm/m (18,9 W/m) (vermogenswaarden voor ledstrip van 3000 K)
- Geschikt voor continue verlichting met 24 V IP65 flexibele ledstrip met gemiddelde lichtsterkte van 1000 lm/m (9,6 W/m), 2000 lm/m (16,8 W/m) (vermogenswaarden voor ledstrip van 3000 K)
- Te combineren met een led-aandrijving van 24 V met gelijkspanning. Beschikbaar in diverse opties voor dimmen. Keuze uit aandrijfmatrix.
- Klasse 3
- Gebruik met IP65-ledstrips levert een algemene IP-waarde van IP44 op, geschikt voor natte en vochtige locaties binnenshuis. Niet geschikt voor gebruik buitenshuis.
- Gloeidraadtest 960 °C
- Levensduur: L80B10 bij 50.000 uur
- Garantieperiode: 5 jaar op leds, 5 jaar op aandrijving

Installatie

- Ledstrips zijn vooraf geïnstalleerd in het basisprofiel of kunnen afzonderlijk worden besteld op rollen van 5 meter.
- Installatie met opbouwmontage: eenvoudige installatie door het basisprofiel op veerklemmen te klikken. Bevestig de veerklemmen met standaardschroeven voor spaanplaat, maximale diameter 4,5 mm (niet inbegrepen).
- Hangstelsysteem: stalen hangkabels en stroomkabel (beschikbare lengtes: 2 meter of 6 meter). De verstelpunten voor de hoogte worden op het plafond gemonteerd.
- Inbouwmontage: installeer eerst een leeg afdekprofiel in het plafond door middel van installatiebeugels. Het afdekprofiel bevat veerklemmen, waarin het basisprofiel voor opbouwmontage kan worden geklikt.

Accessoires

- Verbindingsplaat van 180° en 90°
- Eindplaat, bevestigd aan het basisprofiel met één onzichtbare schroef
- Installatiebeugel voor toepassing zonder sierlijst
- Set met hangstelsysteem + stroomkabel



Normen en richtlijnen:

- 2006/95/EG - Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG - EMC-richtlijn
- 2011/65/EU - RoHS-richtlijn
- 2009/125/EG - Richtlijn Ecodesign
- 245/2009/EG + 347/2010/EU - Richtlijn Ecodesign
- 1194/2012/EU - Verordening Ecodesign
- EN 60598-1:2008 +A11:2009 - Armaturen. Algemene vereisten en tests
- EN 62471:2008 - Fotobiologische veiligheid van led-lampen en lampsystemen
- EN 62493: 2010 - Beoordeling van verlichtingssystemen verbandhoudend met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden
- EN 60598-2-1 - Vaste armaturen voor algemene toepassing en EN 60598-2-2:2012 - Inbouwarmaturen
- EN 60598-2-2:2012 - Inbouwarmaturen
- 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, spanningsschommelingen 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 tot de restrictie van gevaarlijke stoffen