

Beschrijving

Rechthoekige led-armatuur voor wandmontage. Bestaat uit een behuizing met 2 krachtige COB-leds. Voor verlichting opwaarts en neerwaarts.

Beide leds zijn bedekt met PMMA-materiaal om de leds te beschermen en om een diffuus lichteffect te verkrijgen.

De elektronische trailing-edge dimbare led-aandrijving is ingebouwd in de achterzijde van de behuizing.

De armatuur wordt op de wand gemonteerd met behulp van een gegalvaniseerde stalen beugel. Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart. Ook verkrijgbaar in geborstelde, gelakte afwerking met 'geanodiseerde look' brons, champagne, zilverbrons en zwart. Of in ruw aluminium met een matte transparante, licht getinte vernis.
- Wandplaat: gegalvaniseerd staal
- Diffusor: PMMA

Technische kenmerken

- Afmetingen: 130 mm x 90 mm x 52 mm (L x B x H)
- 2 x krachtige COB-leds
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K (3500 K of 4000 K verkrijgbaar op verzoek)
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 206 lm opwaarts, 206 lm neerwaarts (voor 3000 K, wit)
- Armaturefficiëntie: 66%
- Stroomverbruik: 6,6 W (inclusief aandrijving), 62,6 lm/W
- Ingebouwde led-aandrijving, netstroom (trailing-edge) dimbaar
- Garantieperiode: 5 jaar op led, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis
- Gloeidraadtest 960 °C
- Levensduur: L80B20 bij 50.000 uur

Installatie

- Op basis gemonteerd (gegalvaniseerde staalplaat) met twee universele schroeven voor spaanplaat van max. \varnothing 4,5 mm (niet inbegrepen). Armatuur kan eenvoudig worden gekanteld op de wandbeugel en bevestigd met twee onzichtbare stelschroeven.
- Elektrische aansluiting op netstroom met drie 3-polige doorverbindstekkers (0,2 - 4 mm²; inbegrepen bij product)

Accessoires

- Er is een set smalle of medium lichthoekplaten beschikbaar om over de led-lichtbron te schuiven om een smalle of medium lichtbundel te creëren. De accessoireplaten zijn in aluminium en zijn afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart. Eenvoudig toe te voegen tijdens of na de installatie.

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 verlichtingssysteemverbandhoudend 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 \leq 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningschommelingen en flikkering in openbare laagspanningsnetten, voor apparatuur met een ingangsstroom \leq 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

