

Beschrijving

Rechthoekige led-armatuur bedoeld voor horizontale wandmontage. Bestaat uit een behuizing met een krachtige COB-led-lichtbron. Voor verlichting opwaarts of neerwaarts.

De led is bedekt met een transparante glazen lens om de led te beschermen tegen stof en voor een grote verspreiding van de lichtstraal.

De elektronische led-aandrijving is ingebouwd bij de behuizing en is verkrijgbaar met diverse protocollen voor dimmen (zie hieronder). Er is ook een versie met Bluetooth-verbinding verkrijgbaar.

De armatuur wordt op de wand gemonteerd met twee schroeven die door de achterkant van de behuizing worden geschroefd, zonder dat daarvoor een extra installatieplaat is vereist.

Geen bedrading zichtbaar na installatie, uitsluitend voor gebruik binnenshuis (beschermklasse IP20).

Materialen

- Behuizing: gegoten aluminium afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in matwit of matzwart, algemene dikte wand 3 mm
- Afdekplaat: gegalvaniseerd staal afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of matzwart, dikte 1,5 mm
- Led-beschermkap: thermisch bestendig transparant glas, zachte lens, dikte 4 mm
- Houder led-beschermkap: roestvrij staal, dikte 0,3 mm

Technische kenmerken

- Afmetingen: 247 x 171 x 42 mm (L x B x H)
- Krachtige COB-led
- Kleurtemperatuur: 2700, 3000 K of 4000 K
- CRI90+
- 3SDCM
- Geleverde lumen: 4679 lm (bij 3000 K)
- Armatuurefficiëntie: 95%
- Stroomverbruik: 47 W (inclusief aandrijving)
- Armatuurefficiëntie: 99 lm/W
- Ingebouwde led-aandrijving. 1-10V, PushDim, DALI, netstroom trailing-edge dimbaar. Ook dimbaar via draadloos Bluetooth-sigitaal
- Garantieperiode: 5 jaar op led, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz
- Klasse 1 armatuur
- IP20, uitsluitend voor gebruik binnenshuis
- Groeidraad klasse 960°C

Installatie

Behuizing rechtstreeks op de wand gemonteerd met twee schroeven voor spaanplaat van max. $\varnothing$ 4,5 mm (niet inbegrepen)

Elektrische aansluiting op netstroom door middel van een 5-polige schroefstekker (inbegrepen), geschikt voor doorverbinding en bedrading van 0,5 mm² tot 2,5 mm².

Accessoires

Geen.

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 verlichtingssystemen 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 $\leq$ 16 A per fase)
- EN 61000-3-3:2013 - Limietwaarden voor spanningswisselingen, spanningsschommelingen 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 op de restrictie van gevaarlijke stoffen

