

Beschrijving

Asymmetrische driehoekige led-armatuur voor wandmontage. Bestaat uit een behuizing met 1 printplaat, gesoldeerd met 36 SMD-leds met gemiddeld vermogen. Voor verlichting opwaarts en neerwaarts. De leds zijn bedekt met PMMA-diffusor om de leds te beschermen en om een diffuus lichteffect te verkrijgen. De elektronische 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. Aansluiting op de netstroom via doorverbindstekkers en geschikt voor verbindingkabels. Helemaal bedekt met een aluminium plaat, op zijn plaats gehouden door een magneetsysteem zonder zichtbare schroeven of kabels na installatie.

Materialen

- Omhulsel: aluminium met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in zwart of wit
- Kap boven: aluminium met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in zwart of wit
- Wandbeugel: gegalvaniseerde staalplaat
- Diffusor: PMMA
- Led-houder: gegalvaniseerde staalplaat

Technische kenmerken

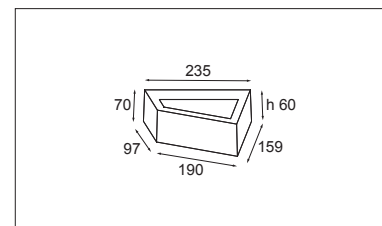
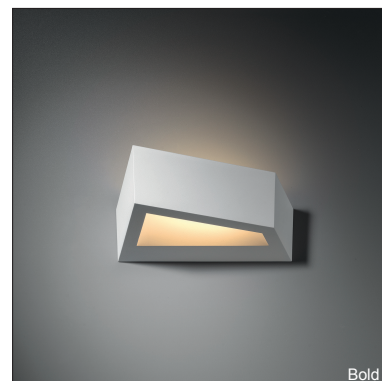
- Afmetingen: 235 mm (L) x 159 mm (B) x 60 mm (H)
- Led-printplaat (36x SMD-leds met gemiddelde lichtsterkte)
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: max. 818 lm (voor 3000 K, witte structuur)
- Armatuurefficiëntie: 65,9%
- Stroomverbruik: 11 W
- UGR: 24,2 (voor 3000 K, gelakt in witte structuur)
- Verkrijgbaar in netstroom dimbaar (trailing-edge) en 1-10 V/Pushdim-versie
- Garantieperiode: 5 jaar op led-lampen, 2 jaar op aandrijving
- Klasse 1
- Gebruik binnenshuis (IP20)

Installatie

- Op basis gemonteerd (gegalvaniseerde staalplaat) met vier universele schroeven voor spaanplaat van max. $\varnothing$ 5 mm (niet inbegrepen). Opening voor centrale aansluiting op netstroom in de achterplaat $\varnothing$ 25 mm). De armatuur kan gemakkelijk op de beugel worden geduwd en vergrendeld met twee onzichtbare schroeven. Wordt helemaal bedekt met een magnetische kap boven.
- Elektrische aansluiting op netstroom met drie 3-polige doorverbindstekkers (0,2 - 4 mm²; inbegrepen bij product). Twee extra doorverbindstekkers inbegrepen bij 1-10 V/Pushdim-versie

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/EG - Regelgeving 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