

Beschrijving

Vierkante led-armatuur voor wandmontage. Bestaat uit een behuizing die een printplaat uitgerust met 4 krachtige leds bevat. De leds zijn in een rij op de printplaat aangebracht, maar met onregelmatige tussenafstanden, wat leidt tot een lichtstraal met een spel van licht en schaduw. De led-printplaat is behandeld met een paryleencoating om de led-chips te beschermen tegen stof en vocht.

De behuizing bevat de elektronische led-aandrijving met gelijkstroom, dimbaar via trailing-edge, 1-10 V, Pushdim of DALI. Er is ook een versie zonder aandrijving verkrijgbaar. De achterzijde van de behuizing houdt de gegalvaniseerde stalen wandbeugel vast met behulp van 2 magneten.

Zowel beschikbaar in beschermingsklasse IP20 (voor gebruik in droge binnenruimtes) als in klasse IP44 (voor gebruik in vochtige of natte binnenruimtes).

Geen bedrading zichtbaar na installatie.

Materialen

- Aluminium behuizing afgewerkt met krasbestendige poedercoating met fijne textuur in wit of mat-zwart. Of in ruw aluminium met een matte transparante, licht getinte vernis.
- Wandplaat: gegalvaniseerd staal
- Printplaat: aluminium

Technische kenmerken

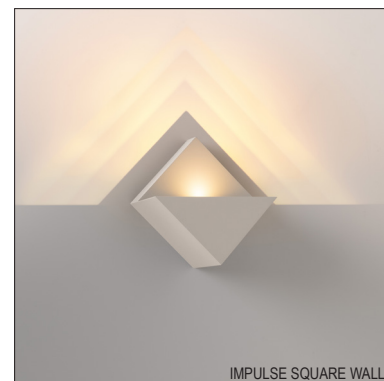
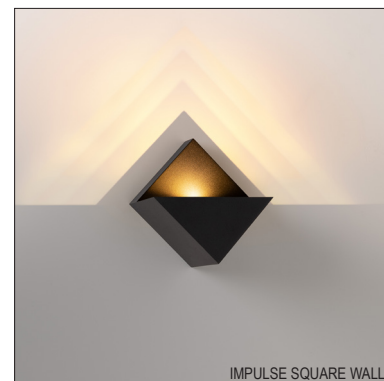
- Afmetingen: lengte 165 mm, breedte 165 mm, hoogte 25 mm/80 mm
- Printplaat met 4 krachtige leds.
- Kleurtemperatuur: 2700 K of 3000 K
- CRI 90+
- 3SDCM
- Lichtrendement: 621 lm (voor 3000 K, wit, dimbaar via netstroom)
- Armatuurefficiëntie: 89%
- Stroomverbruik: 7,5 W (met aandrijving), 83 lm/W, 5,5 W (zonder aandrijving)
- Ingebouwde led-aandrijving, dimbaar via netstroom (trailing-edge), DALI, 1-10 V of Pushdim,
- Ook verkrijgbaar zonder led-aandrijving, keuze uit aandrijfmatrix voor geschikte afmetingen, wattage en soort technologie voor dimmen
- Garantieperiode: 5 jaar op led, 2 jaar op aandrijving
- Vermogen: 220-230 V, 50-60 Hz, of aan te sluiten op led-aandrijving met gelijkstroom
- Klasse 1 (versie met aandrijving), Klasse 3 (versie zonder aandrijving)
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis
- Gloeidraadtest 960 °C
- Levensduur: L80B10 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 makkelijk worden gekanteld op de wandbeugel. De armatuur klikt in de juiste positie op de beugel met behulp van twee magneten. De armatuur wordt op de wandbeugel bevestigd (antidiefstal) door middel van een verzonken torx-schroef (T10-schroevendraaier vereist).

Versie met aandrijving

Elektrische aansluiting op netstroom met twee 3-polige doorverbindstekkers (lijn en neutraal) en een 5-polige doorverbindstekker (aarding). De doorverbindstekkers zijn inbegrepen bij het product en zijn geschikt voor kabeldiameters 0,2 – 4 mm² (24 – 12 AWG).



Versie zonder aandrijving

- IP20: Elektrische aansluiting op een led-aandrijving met gelijkstroom door middel van twee 2-polige doorverbindstekkers, inbegrepen in het product en geschikt voor kabeldiameters 0,2 – 4 mm² (24 – 12 AWG).
- IP44: Elektrische aansluiting op een led-aandrijving met gelijkstroom door middel van waterdichte stekkers met krimpkousen, inbegrepen in het product en geschikt voor kabeldiameters 0,5 – 1,5 mm² (22 – 18 AWG).

Accessoires

Geen

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 ledlampen 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 ≤ 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 tot de restrictie van gevaarlijke stoffen