

Beschrijving

Ledarmatuur in hoekige vorm voor wandmontage, voor zowel opwaartse als neerwaartse verlichting. Het hoofdgedeelte van de armatuur is een aluminium beugel met zwarte elektrocoating waarop twee led-COB's zijn geplaatst. Voor een optimale vorm van de lichtbundel zijn de leds uitgerust met TIR-lenzen. De TIR-lenzen worden bevestigd met matzwart gelakte ringen. De hoofdbeugel houdt de kap in aluminiumplaat vast en bij de versie met aandrijving inbegrepen ook de ledaandrijving met gelijkstroom.

De armatuur wordt op de wand gemonteerd met behulp van een gegalvaniseerde stalen beugel en een stelschroef.

Beschermklasse IP20 voor gebruik binnenshuis. Geen schroeven of kabels zichtbaar na installatie.

Materialen

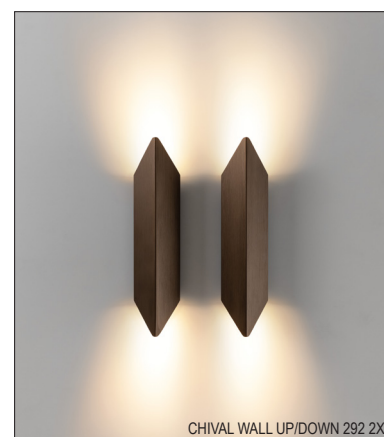
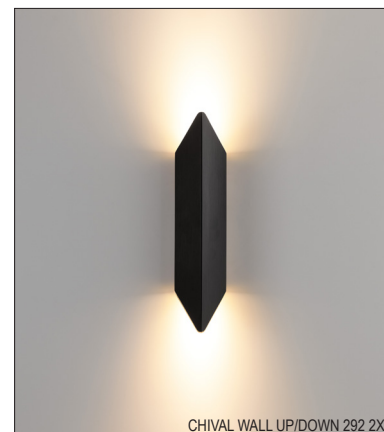
- Aluminium ledbeugel, met zwarte elektrocoating
- Aluminium kap, afgewerkt met krasbestendige poedercoating in mat grijswit, afgewerkt in brushed geanodiseerd in de kleuren brons, champagne, zwart of zilverbrons, of afgewerkt in zwart chroom met hoogglans
- Optica: PMMA TIR-lens
- Ledhouder: wit PC
- Afwerking ledring: aluminium, matzwart gespoten
- Wandbeugel: gegalvaniseerde staalplaat, dikte 1,5 mm

Technische kenmerken

- Afmetingen: breedte 71 mm, diepte 54 mm, hoogte 292 mm
- Lens: TIR-collimator, medium lichthoek
- Krachtige COB-led
- Kleurtemperatuur: 2700 K, 3000 K of Warm Dim (1800 - 3000 K)
- CRI 90+
- Binning: 2SDCM voor 2700 K en 3000 K, 3SDCM voor Warm Dim
- Totaal lichtrendement: 713 lm (voor 3000 K, grijswitte afwerking)
- Armatuurefficiëntie: 69%
- Stroomverbruik: 11,6 W (inclusief aandrijving), 61 lm/W
- Ingebouwde led-aandrijving, netstroom (trailing-edge) dimbaar, DALI of Pushdim,
- Ook verkrijgbaar zonder ledaandrijving, 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 ledaandrijving met gelijkstroom
- Klasse 1 (versie met aandrijving), Klasse 3 (versie zonder aandrijving)
- 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 makkelijk worden gekanteld op de wandbeugel. De armatuur wordt gekanteld op de wandbeugel en bevestigd (antidiefstal) door middel van een zeskantige stelschroef (1,5 mm zeskant sleutel vereist).
- Versie met aandrijving:
Elektrische aansluiting op netstroom met drie 3-polige doorverbindstekkers (lijn, neutraal en aarding). De doorverbindstekkers zijn inbegrepen bij het product en zijn geschikt voor kabeldiameters 0,2 – 4 mm² (24 – 12 AWG).
- Versie zonder aandrijving:
Elektrische aansluiting op een ledaandrijving met gelijkstroom door middel van twee 3-polige doorverbindstekkers, inbegrepen in het product en geschikt voor kabeldiameters 0,2 – 4 mm² (24 – 12 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 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 ≤ 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