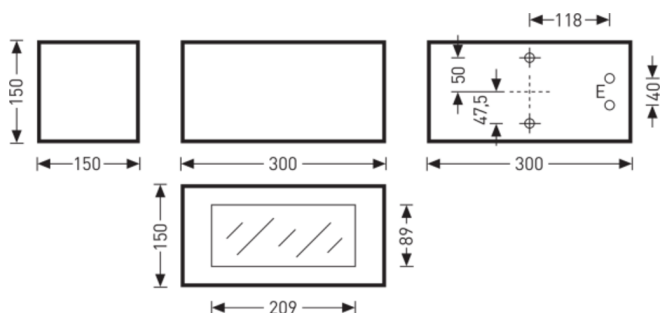




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Gevelaanstraling Wooncomplexen Trappen Toegangen Licht rond het gebouw Winkelcentra
Armatuurtype	Rechthoekige LED-plafondarmatuur met beschermklasse IP65.
Montagewijzen	Opbouw
Armatuuroptiek	Spiegeloptiek van lichttechnisch hoogefficiënt aluminium. Afdekglas van helder glas.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	3000 K
Opgegeven lichtstroom	2800 lm
Aangesloten vermogen	27,00 W
Lichtrendement	104 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	70
Kleurtolerantie	5 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	DB703 Antraciet
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Armatuurbehuizing geanodiseerd, behandeld met grondlaag en gepoederlakt.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	2 kV
Stootspanningsvastheid (common modus)	1 kV
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
nominale spanning	230 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %
Beschermklasse	IP65
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK05
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C
Max. Armaturen en B10	55
Max. Armaturen B16	90
Max. Armaturen C10	55
Max. Armaturen C16	90
Lengte net	300 mm
Breedte-net	150 mm
Hoogte net	150 mm
Gewicht	3,7 kg

Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-plafondarmatuur met beschermklasse IP65. Door optische en technische constructiekenmerken harmonieert de vormgeving van de armatuur met die van andere armaturen die ingezet kunnen worden in het project. In het geheel ook te gebruiken binnen gebouwen. Opbouwarmatuur voor plafondmontage. Bevestiging van de armatuur door middel van een montageplaat uit gietaluminium. Spiegeloptiek van lichttechnisch hoogefficiënt aluminium. Afdekglas van helder glas. Met symmetrische brede lichtverdeling. Met symmetrische smalle lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom

2800 lm, aansluitvermogen 27 W, maximale lichtrendement van de armatuur 104 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$ h. Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Armatuurbehuizing geanodiseerd, behandeld met grondlaag en gepoederlakt. Oppervlak antraciet gecoat (DB 703). Op aanvraag kan de armatuurbehuizing zonder meerkosten in de volgende kleuren uitgevoerd worden: Zwart getextureerd (Akzo Nobel 8118669, vergelijkbaar met RAL 9005, V5), wit getextureerd (Akzo Nobel 8158870, vergelijkbaar met RAL 9016, V6), grijs getextureerd (Akzo Nobel 8129595, vergelijkbaar met RAL 9006, V7). Andere kleurvarianten met een RAL- of Deutsche Bahnkleurcode zijn mogelijk tegen meerprijs. Afmetingen (L x B): 300 mm x 150 mm, armatuurhoogte 150 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK05. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): -20°C naar 25°C . Gewicht: 3,7 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC) Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 2 kV / 1 kV. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

Op aanvraag en tegen meerprijs is de armatuur ook in de uitvoering ETDD (digitaal dimbaar, DALI) beschikbaar. Bestemd voor aansluiting op een ter plaatse beschikbare 5-aderige kabel.

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	1120632