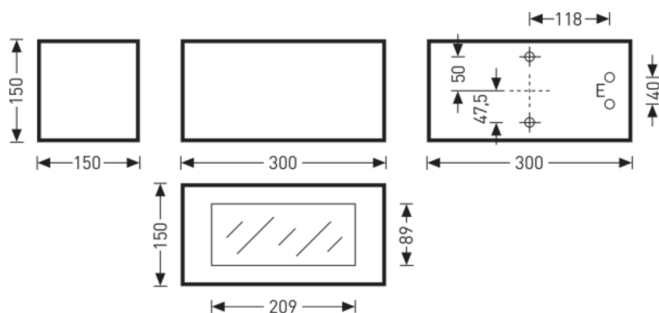




## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Gevelaanstraling Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Licht rond het gebouw Winkelcentra                       |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Rechthoekige LED-wandarmatuur met beschermklasse IP65.                                                             |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Opbouw                                                                                                             |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Spiegeloptiek van lichttechnisch hoogefficiënt aluminium. Afdekglas van mat glas.                                  |
| <b>Light Engine</b>                                 | Normaal product                                                                                                    |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 3000 K                                                                                                             |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 2000 lm                                                                                                            |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 19,00 W                                                                                                            |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 105 lm/W                                                                                                           |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                             |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                 |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 5 SDCM                                                                                                             |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 1 - geen risico                                                                                              |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 Antraciet                                                                                                    |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Armatuurbehuizing geanodiseerd, behandeld met grondlaag en gepoederlakt. |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                      |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 2 kV                                                                                                               |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 1 kV                                                                                                               |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Plug-in aansluiting                                                                                                |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                           |
| <b>nominale spanning</b>                            | 230 V                                                                                                              |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                               |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP65                                                                                                               |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | I                                                                                                                  |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK05                                                                                                               |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                             |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | -20 - 25 °C                                                                                                        |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 65                                                                                                                 |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 104                                                                                                                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 65                                                                                                                 |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 104                                                                                                                |
| <b>Lengte net</b>                                   | 300 mm                                                                                                             |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 150 mm                                                                                                             |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 150 mm                                                                                                             |
| <b>Gewicht</b>                                      | 3,7 kg                                                                                                             |

## Aanbestedingstekst

Rechthoekige LED-wandarmatuur 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 wandmontage. Bevestiging van de armatuur door middel van een montageplaat uit gietaluminium. Spiegeloptiek van lichttechnisch hoogefficiënt aluminium. Afdekglas van mat glas. Met symmetrische brede lichtverdeling. Met symmetrische smalle lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2000 lm, aansluitvermogen 19 W, maximale lichtrendement van de armatuur 105 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene

kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  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. 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        |