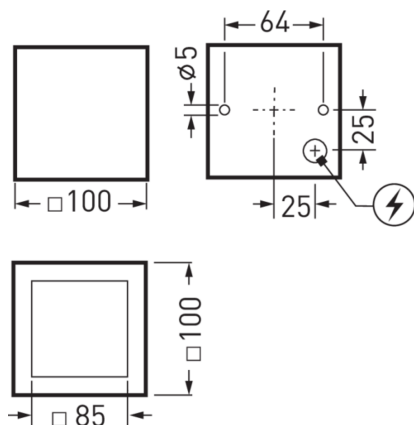
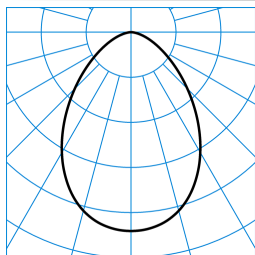




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Gevelaanstraling Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Licht rond het gebouw Kantoren                           |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Kubusvormige, decoratieve LED-plafondarmatuur met beschermklasse IP65. Afdekglas uit gehard mat glas.              |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Opbouw                                                                                                             |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Spiegeloptiek van lichttechnisch hoogefficiënt aluminium.                                                          |
| <b>Light Engine</b>                                 | Normaal product                                                                                                    |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4000 K                                                                                                             |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 450 lm                                                                                                             |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 8,00 W                                                                                                             |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 56 lm/W                                                                                                            |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                             |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                 |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 3 SDCM                                                                                                             |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 0 - 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> | 1 kV                                                                                                               |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 2 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>                            | IK06                                                                                                               |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                             |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | -20 - 25 °C                                                                                                        |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 32                                                                                                                 |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 50                                                                                                                 |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 52                                                                                                                 |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 85                                                                                                                 |
| <b>Lengte net</b>                                   | 100 mm                                                                                                             |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 100 mm                                                                                                             |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 100 mm                                                                                                             |
| <b>Gewicht</b>                                      | 0,9 kg                                                                                                             |

**light distribution curve**

**Skeo Q-D1 GS RB13R/450-740 ET**  
**TX773658**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 23,1  
 UGR q = 23,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 63 89 98 100 100

**Aanbestedingstekst**

Kubusvormige, decoratieve LED-plafondarmatuur met beschermklasse IP65. Afdekglas uit gehard mat glas. 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. Met rotatiesymmetrische brede lichtverdeling. Met rotatiesymmetrisch brede lichtuitstraling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 450 lm, aansluitvermogen 8 W, maximale lichtrendement van de armatuur 56 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  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): 100 mm x 100 mm, armatuurhoogte 100 mm. 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. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06. Gewicht: 0,9 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 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.

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| E                         | 1120121        |