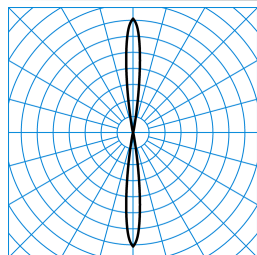


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Gevelaanstraling Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Licht rond het gebouw Winkelcentra                                                                                               |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Ronde, decoratieve LED-wandarmatuur met beschermklasse IP65 met tweezijdige lichtuitstraling.                                                                                              |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Opbouw                                                                                                                                                                                     |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Reflector uit geanodiseerd aluminium, gefacetteerd. Afdekglas van helder glas.                                                                                                             |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 22 W                                                                                                                                                                                       |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,90                                                                                                                                                                                       |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4.000 K                                                                                                                                                                                    |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1.000 lm                                                                                                                                                                                   |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 45 lm/W                                                                                                                                                                                    |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                                     |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 80                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 3 SDCM                                                                                                                                                                                     |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 1 - geen risico                                                                                                                                                                      |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 Antraciet                                                                                                                                                                            |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Behuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium, afdekframe en wandbevestigingsbehuizing van 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>                          | 0/50/60 Hz                                                                                                                                                                                 |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                                                                                                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                                                                       |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP65                                                                                                                                                                                       |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | I                                                                                                                                                                                          |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK08                                                                                                                                                                                       |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 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>                                   | 172 mm                                                                                                                                                                                     |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 115 mm                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 220 mm                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gewicht</b>                                      | 2,0 kg                                                                                                                                                                                     |

**light distribution curve**

**Skeo Z RE5R-RE5R/1000-840  
TX113403**

CO - C180

UGR I = -6.5  
 UGR q = -6.5  
 DIN 5040: C84  
 UTE: 0,50 A + 0,50 T  
 DLOR: 50 %  
 ULOR: 50 %  
 CEN Flux Code: 99 100 100 50 99 99 100 100 50

**Aanbestedingstekst**

Ronde, decoratieve LED-wandarmatuur met beschermklasse IP65 met tweezijdige lichtuitstraling. Door optische en technische constructiekenmerken harmonieert de vormgeving van de wandarmatuur met die van andere armaturen die kunnen worden ingezet in het project. In het geheel ook te gebruiken binnen gebouwen. Opbouwarmatuur voor wandmontage. Bevestigingsbeugel uit verzinkt staal.. Corrosiebestendig, schroeven van rvs A4. Reflector uit geanodiseerd aluminium, gefacetteerd. Afdekglas van helder glas. Met twee lichtuitstraalopeningen. Met rotatiesymmetrische smalle lichtverdeling. uitstralingshoek 13°/13°. Verdeling van de lichtstroom: 50% / 50%. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1000 lm, aansluitvermogen 22,00 W, lichtrendement van de armatuur 45 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Behuizing van profiel uit geëxtrudeerd aluminium, afdekframe en wandbevestigingsbehuizing van spuitgietaaluminium. Armatuurbehuizing geanodiseerd, behandeld met grondlaag en gepoederlakt. Kleur antraciet, vergelijkbaar met DB 703. (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): 172 mm x 115 mm, armatuurhoogte 220 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Gewicht: 2,0 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Het LED-systeem met hulpapparaat is geschikt voor gebruik op gelijkspanningsvoeding. ( $AC_{min} = , AC_{max} = 264$  V,  $DC_{min} = , DC_{max} = 264$  V). 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.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 1120165        |