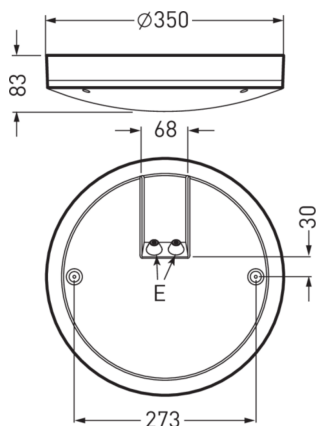
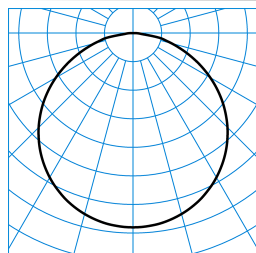



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

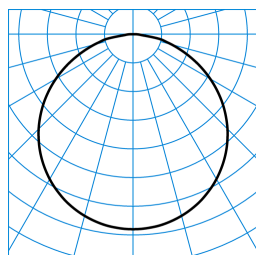
|                                                     |                                                                                                  |          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Gevelaanstraling Wooncomplexen Trappen Toegangen Licht rond het gebouw Winkelcentra              |          |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Ronde, decoratieve LED-opbouwarmatuur met beschermklasse IP65 voor wand- en plafondmontage.      |          |
| <b>Lichtbron</b>                                    | LED-systeem met via DIP-switch instelbare armatuurlichtstroom en instelbare lichtkleur.          |          |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Opbouw                                                                                           |          |
| <b>Light Engine</b>                                 | Level 1                                                                                          | Level 4  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 3000 K                                                                                           | 4000 K   |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 1400 lm                                                                                          | 2100 lm  |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 14,00 W                                                                                          | 20,00 W  |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 100 lm/W                                                                                         | 105 lm/W |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                           |          |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 85                                                                                               |          |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 3 SDCM                                                                                           |          |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 0 - geen risico                                                                            |          |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | RAL9010 Zuiverwit                                                                                |          |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Afscherming uit transparant zeer slagvast PMMA, opaal. |          |
| <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 spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                      |          |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                         |          |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                             |          |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP65                                                                                             |          |
| <b>Beschermklasse lampcompartiment</b>              | IP65                                                                                             |          |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | I                                                                                                |          |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK10                                                                                             |          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                           |          |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 25 °C                                                                                            |          |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 35                                                                                               |          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 55                                                                                               |          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 57                                                                                               |          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 93                                                                                               |          |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 83 mm                                                                                            |          |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 350 mm                                                                                           |          |
| <b>Gewicht</b>                                      | 3,1 kg                                                                                           |          |

**Light Engine Titel**

| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Level 1      | 3000 K            | 1400 lm              | 14,00 W                         | 100 lm/W       |
| Level 2      | 3000 K            | 2050 lm              | 20,00 W                         | 103 lm/W       |
| Level 3      | 4000 K            | 1500 lm              | 14,00 W                         | 107 lm/W       |
| Level 4      | 4000 K            | 2100 lm              | 20,00 W                         | 105 lm/W       |

**light distribution curve**

**Skeo Circ MultiLC WD2 1G1Y ET E3 (ww)** ■ C0 - C180  
**TX374646**

UGR I = 23,9  
 UGR q = 23,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 96 100 100


**Skeo Circ MultiLC WD2 1G1Y ET E3 (nw)** ■ C0 - C180  
**TX278649**

UGR I = 24,0  
 UGR q = 24,0  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 96 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                    | Omschrijving                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Skeo Circ WD2 ZHF</b><br>7159700    | Armatuurafdekking in gesloten vorm voor het bovenste lichtuitstralingsvlak, met verticale middensteun. |
|  <b>Skeo Circ WD2 ZCF</b><br>7159900    | Armatuurafdekking met beschermrooster van elk 2 horizontale en verticale steunen.                      |
|  <b>Skeo Circ WD2 ZHF E3</b><br>7850400 | Armatuurafdekking in gesloten vorm voor het bovenste lichtuitstralingsvlak, met verticale middensteun. |
|  <b>Skeo Circ WD2 ZCF E3</b><br>7850600 | Armatuurafdekking met beschermrooster van elk 2 horizontale en verticale steunen.                      |

**Aanbestedingstekst**

Ronde, decoratieve LED-opbouwarmatuur met beschermklasse IP65 voor wand- en plafondmontage. 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. Opbouwarmaturen voor plafond- en wandmontage. Met rotatiesymmetrische brede lichtverdeling. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 2 stappen, lichtkleur instelbaar in 2 stappen. Het LED-systeem vormt één geheel met de armatuurafdekking en kan worden vervangen. LED-systeem met via DIP-switch instelbare armatuurlichtstroom en instelbare lichtkleur. Armatuurlichtstroom 1400 lm - 2100 lm, aansluitvermogen 14 W - 20 W, maximale lichtrendement van de armatuur 107 lm/W. Regelbare kleurtemperatuur: 3000 / 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 85$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit spuitgietaluminium. Afscherming uit transparant zeer slagvast PMMA, opaal. Oppervlak wit (RAL 9010). Armatuurdiameter 350 mm, armatuurhoogte 83 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP65, Beschermklasse lampcompartiment: IP65. slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10. Beschermklasse lampcompartiment: IP65. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$  naar . Gewicht: 3,1 kg. Met 3-polige aansluitklem voor bedrading tot  $2,5\text{ mm}^2$  voor aansluiting en doorlissing van de voeding. 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.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding            |
|---------------------------|---------------------------|
| E/D                       | S10172640830/S10172640840 |