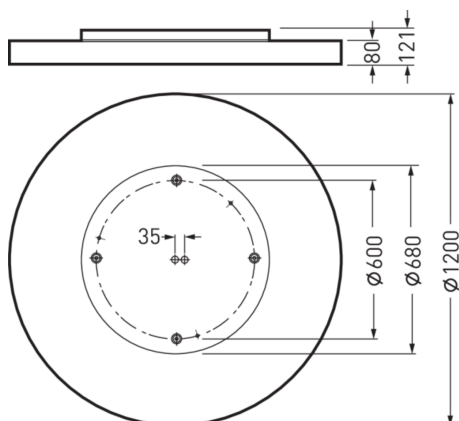
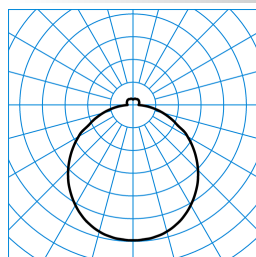




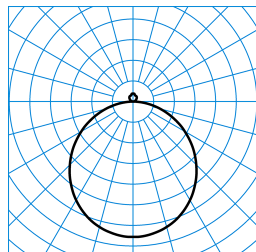
### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Entrees Gangen Trappenhuisen Recreatieruimten Horeca Woonruimten |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Ronde LED-plafondarmatuur met rechthoekig, cilindervormig model. |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw                                                           |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Met een cilindervormige kap uit translucide PMMA.                |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                  |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                           |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 22400 lm                                                         |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 168,00 W                                                         |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 133 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>                              | RAL9016 Verkeerswit                                              |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                    |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                              |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                         |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                      |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                             |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP20                                                             |
| <b>Beschermklasse lampcompartiment</b>            | IP40                                                             |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK06                                                             |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                           |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | 25 °C                                                            |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 8                                                                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 13                                                               |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 13                                                               |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 21                                                               |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 121 mm                                                           |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 1.200 mm                                                         |
| <b>Gewicht</b>                                    | 18,7 kg                                                          |

**light distribution curve**

**Solegra D4 OTA 24000-830 ET**  
**TX772979**

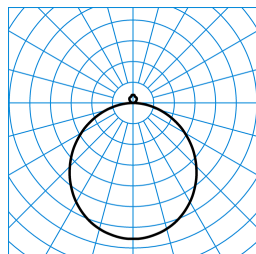
 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A42  
 UTE: 0.90 E + 0.09 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 45 76 93 91 99 25 52 77 9


**Solegra D4 OTA 24000-830 + D4 ZP 01**  
**TX772955**

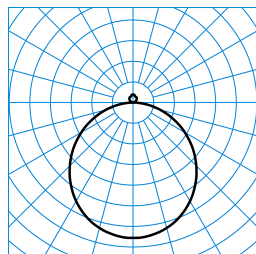
 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra D4 OTA 24000-830 + D4 ZP 03**  
**TX772957**

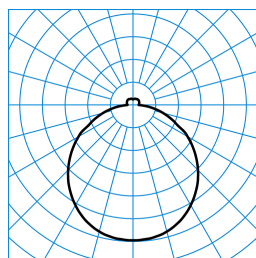
 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra D4 OTA 24000-830 + D4 ZP 05**  
**TX772960**

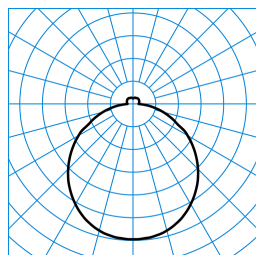
 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra D4 OTA 24000-830 + ZS A 3075/1500**  
**TX772961**

 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A42  
 UTE: 0.90 E + 0.09 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 45 76 93 91 99 25 52 77 9



**Solegra D4 OTA 24000-830 + ZS A 3075/3000**  
**TX772964**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A42  
 UTE: 0.90 E + 0.09 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 45 76 93 91 99 25 52 77 9

## Verkrijgbaar toebehoren

| Artikel                                                                                                                       | Omschrijving                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                    | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                              |
|  <b>Solegra ZS A 3075/1500</b><br>7130700    | 3-punts draadoophanging met transparante voedingsleiding                           |
|  <b>Solegra ZS A 3075/3000</b><br>7130900    | 3-punts draadoophanging met transparante voedingsleiding                           |
|  <b>Solegra ZS A 3075/6000</b><br>7131100    | 3-punts draadoophanging met transparante voedingsleiding                           |
|  <b>Solegra ZS DB 3075/1500</b><br>7131300  | Pendelset voor pendelmontage                                                       |
|  <b>Solegra ZS DB 3075/3000</b><br>7131500 | Pendelset voor pendelmontage                                                       |
|  <b>Solegra ZS DB 3075/6000</b><br>7131700 | Pendelset voor pendelmontage                                                       |
|  <b>Solegra D4 ZP 01</b><br>7172100        | Omringend decoratief frame van metaal, gepoederlakt. Kleur wit (RAL 9016).         |
|  <b>Solegra D4 ZP 03</b><br>7172200        | Omringend decoratief frame van metaal, gepoederlakt. Kleur zilvergrijs (RAL 9006). |
|  <b>Solegra D4 ZP 05</b><br>7172300        | Omringend decoratief frame van metaal, gepoederlakt. Kleur zwart (RAL 9005).       |

## Aanbestedingstekst

Ronde LED-plafondarmatuur met rechtlijnig, cilindervormig model. De mantel van de kap kan worden geïndividualiseerd met een optionele, gekleurde profiellijst (ZP). Geschikt voor plafond- of pendelmontage met optionele toebehoren. De afscherming is aan de armatuurbehuizing te bevestigen door middel van een gebruiksvriendelijke bajonetsluiting met torsiebeveiliging. Met een cilindervormige kap uit translucide PMMA. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 22400 lm, aansluitvermogen 168 W, maximale lichtrendement van de armatuur 133 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Diameter van de kap  $\varnothing 1200$  mm, armatuurhoogte 121 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 18,7 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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

## EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 86002473       |