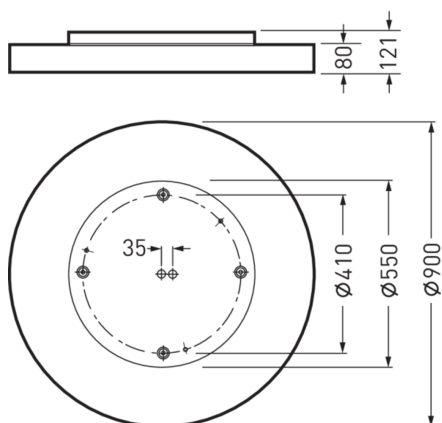
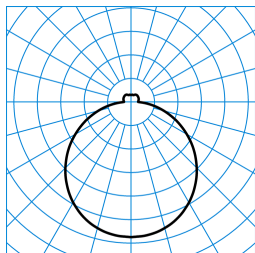


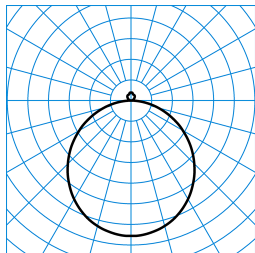

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Entrees Gangen Trappenhuizen Recreatieruimten Horeca Woonruimten
Armatuurtype	Ronde LED-plafondarmatuur met rechthoekig, cilindervormig model.
Montagewijzen	Opbouw
Armatuuroptiek	Met een cilindervormige kap uit translucide PMMA.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	13500 lm
Aangesloten vermogen	89,00 W
Lichtrendement	152 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit plaatstaal.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
Aantal DALI-adressen	1
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale spanning	220 - 240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP20
Beschermklasse lampcompartiment	IP40
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK06
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen en B10	6
Max. Armaturen B16	10
Max. Armaturen C10	10
Max. Armaturen C16	16
Hoogte net	121 mm
Buitendiameter	900 mm
Gewicht	11,7 kg

light distribution curve

**Solegra D3 OTA 13500-840 ETDD
TX772951**

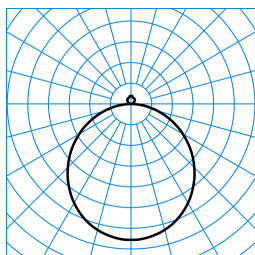
 C0 - C180
 C90 - C270

UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: B42
 UTE: 0.89 E + 0.11 T
 DLOR: 89 %
 ULOR: 11 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11


**Solegra D3 OTA 13500-840 + D3 ZP 01
TX373143**

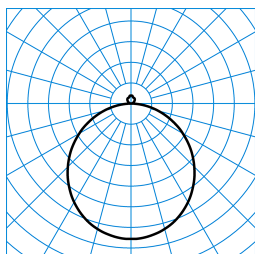
 C0 - C180
 C90 - C270

UGR I = 22,4
 UGR q = 22,4
 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 D3 OTA 13500-840 + D3 ZP 03
TX373142**

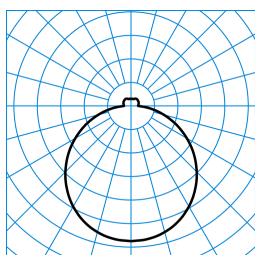
 C0 - C180
 C90 - C270

UGR I = 22,4
 UGR q = 22,4
 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 D3 OTA 13500-840 + D3 ZP 05
TX373141**

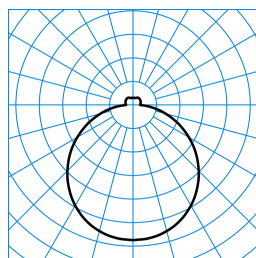
 C0 - C180
 C90 - C270

UGR I = 22,4
 UGR q = 22,4
 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 D3 OTA 13500-840 + ZS A 5075/1500
TX772938**

 C0 - C180
 C90 - C270

UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: B42
 UTE: 0.89 E + 0.11 T
 DLOR: 89 %
 ULOR: 11 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11


**Solegra D3 OTA 13500-840 + ZS A 5075/3000
TX772940**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 21,8
 UGR q = 21,8
 DIN 5040: B42
 UTE: 0.89 E + 0.11 T
 DLOR: 89 %
 ULOR: 11 %
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 ZAA/01 4601700	Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.
 Solegra ZS A 5075/1500 7130800	3-punts draadophanging met transparante voedingsleiding
 Solegra ZS A 5075/3000 7131000	3-punts draadophanging met transparante voedingsleiding
 Solegra ZS A 5075/6000 7131200	3-punts draadophanging met transparante voedingsleiding
 Solegra ZS DB 5075/1500 7131400	Pendelset voor pendelmontage
 Solegra ZS DB 5075/3000 7131600	Pendelset voor pendelmontage
 Solegra ZS DB 5075/6000 7131800	Pendelset voor pendelmontage
 Solegra D3 ZP C1/C 01 7132300	Afdekking om de plafondopening te verbergen
 Solegra D3 ZP 01 7171800	Omringend decoratief frame van metaal, gepoederlakt. Kleur wit (RAL 9016).
 Solegra D3 ZP 03 7171900	Omringend decoratief frame van metaal, gepoederlakt. Kleur zilvergrijs (RAL 9006).
 Solegra D3 ZP 05 7172000	Omringend decoratief frame van metaal, gepoederlakt. Kleur zwart (RAL 9005).
 Solegra D3 ZP CDP 01 7208300	Met rondom een decoratief metalen frame met daarin een CDP-afdekglas met prismastructuur. Kleur wit (RAL 9016).
 Solegra D3 ZP CDP 03 7208400	Met rondom een decoratief metalen frame met daarin een CDP-afdekglas met prismastructuur. Kleur zilvergrijs (RAL 9006).
 Solegra D3 ZP CDP 05 7208500	Met rondom een decoratief metalen frame met daarin een CDP-afdekglas met prismastructuur. 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. In combinatie met het optionele toebehoren profielframe + CDP-schijf (ZP..CDP...) is de toepassing als plafondarmatuur geschikt voor beeldschermwerkplekken conform EN 12464-1. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 13500 lm, aansluitvermogen 89 W, maximale lichtrendement van de armatuur 152 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$.

Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_g 25^\circ\text{C}) = 50.000$ 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 $\varnothing 900$ mm, armatuurhoogte 121 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $+25^\circ\text{C}$ Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP20, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C . Gewicht: 11,7 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). 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	86002451