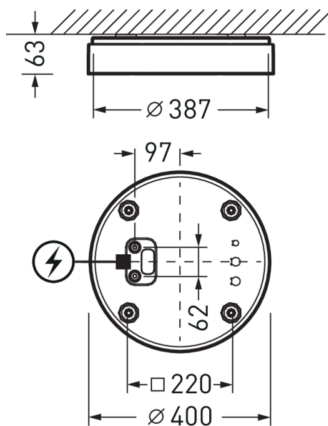
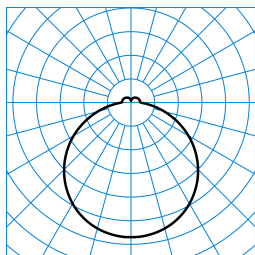



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

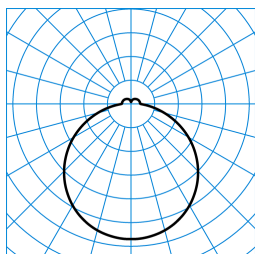
|                                         |                                                                                                                                                                      |          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Armatuurtype                            | Decoratieve, ronde opbouwarmatuur met een opalen, cilindrische diffuser van PMMA.                                                                                    |          |
| Montagewijzen                           | Opbouw                                                                                                                                                               |          |
| Armatuuroptiek                          | Het materiaal en de structuur van de afdekkende diffuser zorgen voor een gelijkmatige en schaduwvrije verlichting van het gemakkelijk te reinigen armatuuroppervlak. |          |
| Light Engine                            | CH 1 ww                                                                                                                                                              | CH 2 cw  |
| Kleurtemperatuur                        | 2700 K                                                                                                                                                               | 6000 K   |
| Opgegeven lichtstroom                   | 2000 lm                                                                                                                                                              | 2000 lm  |
| Aangesloten vermogen                    | 17,50 W                                                                                                                                                              | 15,50 W  |
| Lichtrendement                          | 114 lm/W                                                                                                                                                             | 129 lm/W |
| Levensduur                              | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                    |          |
| Kleurweergave-index                     | 80                                                                                                                                                                   |          |
| Kleurtolerantie                         | 3 SDCM                                                                                                                                                               |          |
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                                |          |
| Armatuurkleur                           | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                  |          |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                                                    |          |
| Elektrische uitvoering                  | Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE).                                                                                                                   |          |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                  |          |
| Dimbereik                               | 1 - 100 %                                                                                                                                                            |          |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                                                                                                                                          |          |
| nominale frequentie                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                             |          |
| Totale harmonische vervorming (THD) < % | 14 %                                                                                                                                                                 |          |
| Beschermklasse                          | IP54                                                                                                                                                                 |          |
| Beschermcategorie                       | I                                                                                                                                                                    |          |
| Slagvastheid (IK)                       | IK03                                                                                                                                                                 |          |
| Gloeidraadbestendigheid                 | 650 °C                                                                                                                                                               |          |
| Omgevingstemperatuur                    | 25 °C                                                                                                                                                                |          |
| Max. Armaturen en B10                   | 12                                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen B16                      | 20                                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen C10                      | 20                                                                                                                                                                   |          |
| Max. Armaturen C16                      | 34                                                                                                                                                                   |          |
| Hoogte net                              | 68 mm                                                                                                                                                                |          |
| Buitendiameter                          | 400 mm                                                                                                                                                               |          |
| Gewicht                                 | 2,0 kg                                                                                                                                                               |          |

**Light Engine Titel**

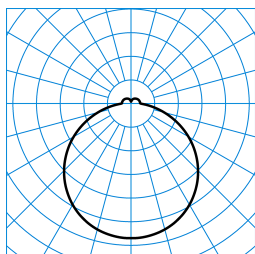
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| CH 1 ww      | 2700 K            | 2000 lm              | 17,50 W                         | 114 lm/W       |
| ww + cw      | 4000 K            | 2000 lm              | 17,50 W                         | 114 lm/W       |
| CH 2 cw      | 6000 K            | 2000 lm              | 15,50 W                         | 129 lm/W       |

**light distribution curve**

**Olisq RWD2 DW 20-8TW ETBLE +CAS IP54 (DWW)**  
**TX873468**

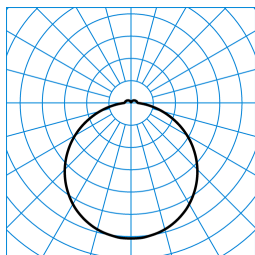
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 20,5  
 UGR q = 20,5  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.90 E + 0.10 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 10 %  
 CEN Flux Code: 44 74 93 90 100 17 42 70 10

**Olisq RWD2 DW 20-8TW ETBLE +CAS IP54 (DCW)**  
**TX873466**

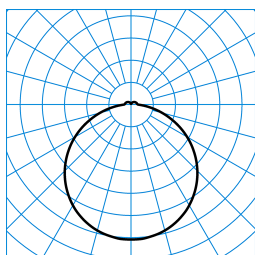
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 20,5  
 UGR q = 20,5  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.90 E + 0.10 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 10 %  
 CEN Flux Code: 44 74 93 90 100 17 42 70 10

**Olisq RWD2 DW 20-8TW ETBLE +CAS IP54 (DSU)**  
**TX873467**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

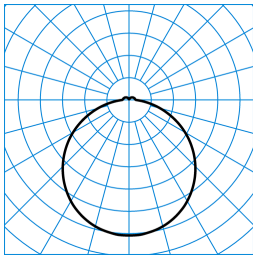
 UGR I = 20,5  
 UGR q = 20,5  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.90 E + 0.10 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 10 %  
 CEN Flux Code: 44 74 93 90 100 17 42 70 10

**Olisq RWD2 DW 20-8TW ETBLE +CAS IP54 + RWD2 ZDR 1/2 01 (DWW)**  
**TX873483**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 21,3  
 UGR q = 21,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.94 E + 0.06 T  
 DLOR: 94 %  
 ULOR: 6 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 94 100 11 35 65 6

**Olisq RWD2 DW 20-8TW ETBLE +CAS IP54 + RWD2 ZDR 1/2 03 (DWW)**  
**TX873486**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 21,3  
 UGR q = 21,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.94 E + 0.06 T  
 DLOR: 94 %  
 ULOR: 6 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 94 100 11 35 65 6


**Olisq RWD2 DW 20-8TW ETBLE +CAS IP54 + RWD2 ZDR 1/2 05 (DWW) TX873489**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,3  
 UGR q = 21,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.94 E + 0.06 T  
 DLOR: 94 %  
 ULOR: 6 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 94 100 11 35 65 6

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                     | Omschrijving                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZSG 40 Zuiger</b><br>2930500                           | Hulpmiddel voor het verwijderen van afdekglazen of kappen.                                                                                                     |
|  <b>Olisq RWD2 ZS DB 3075/1500</b><br>8224200              | set voor 3-punts draadophanging. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... ET.                                                                                 |
|  <b>Olisq RWD2 ZS DB 3075/3000</b><br>8224300              | set voor 3-punts draadophanging. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... ET.                                                                                 |
|  <b>Olisq RWD2 C 01</b><br>8225500                         | Halfinbouwkast voor ronde opbouwarmatuur Olisq RWD2... .                                                                                                       |
|  <b>Olisq RWD2 ZVF 01</b><br>8225900                      | Ommanteling uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, kleur wit. Andere kleuren (RAL) op aanvraag.                   |
|  <b>Olisq RWD2 ZDR 1/1 01</b><br>8226200                 | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het hele zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, kleur wit.    |
|  <b>Olisq RWD2 ZDR 1/2 01</b><br>8226600                 | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het halve zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, kleur wit.   |
|  <b>Wanne Olisq RWD2 Ersatz</b><br>8227100               | Reservekap voor wand- en plafondopbouwarmaturen Olisq RWD2... .                                                                                                |
|  <b>Wanne Olisq RWD2 PC Ersatz</b><br>8227200            | Reservekap voor wand- en plafondopbouwarmaturen Olisq RWD2... .                                                                                                |
|  <b>LEDM Olisq 360-827-865-01/R350 Ersatz</b><br>8227700 | LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Olisq RWD2... Act..                                                                                          |
|  <b>Olisq RWD2 ZVF 03</b><br>8269100                     | Ommanteling uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zilvergrijs. Andere kleuren (RAL) op aanvraag.                 |
|  <b>Olisq RWD2 ZVF 05</b><br>8269400                     | Ommanteling uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zwart. Andere kleuren (RAL) op aanvraag.                       |
|  <b>Olisq RWD2 ZDR 1/1 03</b><br>8269700                 | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het hele zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zilvergrijs.  |
|  <b>Olisq RWD2 ZDR 1/1 05</b><br>8270700                 | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het hele zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zwart.        |
|  <b>Olisq RWD2 ZDR 1/2 03</b><br>8269900                 | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het halve zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zilvergrijs. |
|  <b>Olisq RWD2 ZDR 1/2 05</b><br>8270300                 | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het halve zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq RWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zwart.       |


**Distanzstück Opendo D / 3331 D 01**  
 8443700

Afstandshouder voor opbouwarmaturen. Opbouwhoogte 18 mm. kleur wit.

### Aanbestedingstekst

Decoratieve, ronde opbouwarmatuur met een opalen, cilindrische diffuser van PMMA. Uitvoering met beschermingsgraad IP54 rondom. Optioneel zijn als toebehoren decoratieve bekledingen verkrijgbaar voor perfect passende licht- en ruimte-ensceneringen, die op verzoek van de klant ook in aangepaste kleuren kunnen worden uitgevoerd. Ontwikkeld en gefabriceerd in Duitsland. Met CASAMBI-module voor integratie in een draadloos aan te sturen vermaasd netwerk met maximaal 250 deelnemers. Het systeem wordt in gebruik genomen met de app Casambi (iOS en Android). In combinatie met het afzonderlijk te bestellen toebehoren (ZVF...) is de armatuur beschermd tegen vandalisme en balvast conform DIN 18032-3. Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Voor wand- of plafondmontage. Met afzonderlijk te bestellen toebehoren ook geschikt voor semi-inbouwmontage (plafond met uitsparing) en verlaagde montage. Ter bescherming en voor een snelle montage zijn de componenten in de doos in montagevolgorde gerangschikt. De afdekking wordt snel en zonder gereedschap op de montagebody gemonteerd door middel van een klikvergrendeling. De voedingsopeningen en bevestigingspunten stemmen grotendeels overeen met die van de series 740N, Mondia. Het materiaal en de structuur van de afdekkende diffuser zorgen voor een gelijkmatige en schaduwvrije verlichting van het gemakkelijk te reinigen armatuuroppervlak. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Met een zachte indirecte component voor een oppervlakteverlichting. Met Tunable White-functie voor de aansturing van de lichtkleur door middel van een afzonderlijk besturingssysteem (DT8). Armatuurlichtstroom 2000 lm, aansluitvermogen 15,5 W, maximale lichtrendement van de armatuur 129 lm/W. Lichtkleur Tunable White (warm wit - daglichtwit), kleurtemperatuur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De vervanging gebeurt zonder gereedschap, de vervangende lichtbron kan als reserveonderdeel worden verkregen. Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Armatuurdiameter  $\varnothing 400$  mm, armatuurhoogte 68 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP54, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 2,0 kg. Met Bluetooth Low Energy-besturingsapparaat (BLE). 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. 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.

### EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 85401847-00    |