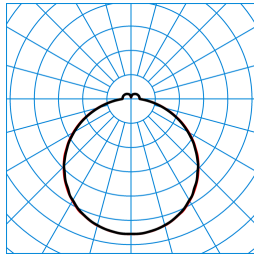


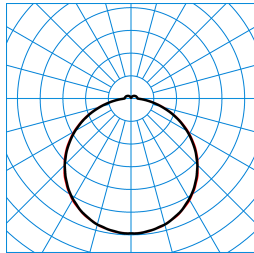

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                         |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Armatuurtype                            | Decoratieve, vierkante opbouwarmatuur met een slagvaste, opalen diffusor uit 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                            | Normaal product                                                                                                                                                            |
| Kleurtemperatuur                        | 4000 K                                                                                                                                                                     |
| Opgegeven lichtstroom                   | 2000 lm                                                                                                                                                                    |
| Aangesloten vermogen                    | 16,00 W                                                                                                                                                                    |
| Lichtrendement                          | 125 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-hulpapparaat (BLE) voor het draadloos aansturen van de armatuur (schakelen, dimmen, scènes) in een vermaasd netwerk met maximaal 4096 deelnemers. |
| DALI-2-Standard EN 62386                | Ja                                                                                                                                                                         |
| 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)                       | IK06                                                                                                                                                                       |
| Gloeidraadbestendigheid                 | 650 °C                                                                                                                                                                     |
| Omgevingstemperatuur                    | 25 °C                                                                                                                                                                      |
| Max. Armaturen en B10                   | 14                                                                                                                                                                         |
| Max. Armaturen B16                      | 24                                                                                                                                                                         |
| Max. Armaturen C10                      | 24                                                                                                                                                                         |
| Max. Armaturen C16                      | 40                                                                                                                                                                         |
| Lengte net                              | 325 mm                                                                                                                                                                     |
| Breedte-net                             | 325 mm                                                                                                                                                                     |
| Hoogte net                              | 68 mm                                                                                                                                                                      |
| Gewicht                                 | 1,8 kg                                                                                                                                                                     |

**light distribution curve**

**Olisq QWD2 DW 20-840 ETBLE +DMR IP54 IK  
TX777408**

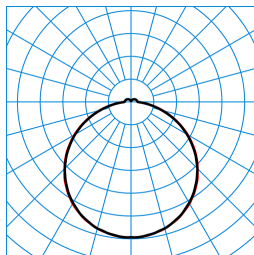
 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 20,8  
 UGR q = 20,8  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 43 74 92 89 100 17 42 71 11


**Olisq QWD2 DW 20-840 ETBLE +DMR IP54 IK + Olisq QWD2 ZDR 1/2 01  
TX460852**

 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 21,7  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7


**Olisq QWD2 DW 20-840 ETBLE +DMR IP54 IK + Olisq QWD2 ZDR 1/2 03  
TX462291**

 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 21,7  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7


**Olisq QWD2 DW 20-840 ETBLE +DMR IP54 IK + Olisq QWD2 ZDR 1/2 05  
TX460826**

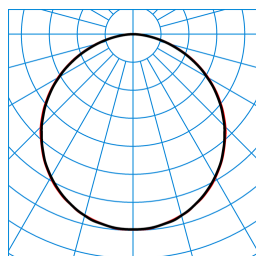
 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 21,7  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7


**Olisq QWD2 DW 20-840 ETBLE +DMR IP54 IK + Olisq QWD2 ZDR 1/1 01  
TX461725**

 C0 - C180  
 C90 - C270

UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100


**Olisq QWD2 DW 20-840 ETBLE +DMR IP54 IK + Olisq QWD2 ZDR 1/1 03 TX461453**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                       | Omschrijving                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZSG 40 Zuiger</b><br>2930500                             | Hulpmiddel voor het verwijderen van afdekglazen of kappen.                                                                                                     |
|  <b>Olisq QWD2 ZDR 1/1 01</b><br>8259100                     | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het hele zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq QWD2... . Oppervlak gepoederlakt, kleur wit.    |
|  <b>Olisq QWD2 ZDR 1/2 01</b><br>8259300                     | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het halve zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq QWD2... . Oppervlak gepoederlakt, kleur wit.   |
|  <b>Wanne Olisq QWD2 Ersatz</b><br>8259500                   | Reservekap voor wand- en plafondopbouwarmaturen Olisq QWD2... .                                                                                                |
|  <b>Wanne Olisq QWD2 IK Ersatz</b><br>8259600               | Reservekap voor wand- en plafondopbouwarmaturen Olisq QWD2... .                                                                                                |
|  <b>LED module Olisq 440-840-01/Q275 Ersatz</b><br>8265200 | LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Olisq QWD2... ....840.                                                                                       |
|  <b>Olisq QWD2 ZDR 1/1 03</b><br>8271200                   | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het hele zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq QWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zilvergrijs.  |
|  <b>Olisq QWD2 ZDR 1/1 05</b><br>8271400                   | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het hele zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq QWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zwart.        |
|  <b>Olisq QWD2 ZDR 1/2 03</b><br>8271600                   | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het halve zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq QWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zilvergrijs. |
|  <b>Olisq QWD2 ZDR 1/2 05</b><br>8271800                   | Decoratieve bekleding van plaatstaal. Als mantel voor het halve zijoppervlak. Voor armaturen van de serie Olisq QWD2... . Oppervlak gepoederlakt, zwart.       |
|  <b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b><br>8443700       | Afstandshouder voor opbouwarmaturen. Opbouwhoogte 18 mm. kleur wit.                                                                                            |

**Aanbestellingstekst**

Decoratieve, vierkante opbouwarmatuur met een slagvaste, opalen diffusor uit 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. LiveLink SwarmSens-slavearmatuur (DMR) met geïntegreerde Bluetooth-module voor integratie in een netwerk met een LiveLink SwarmSens-masterarmatuur (DMM). Met beperkte oppervlaktetemperatuur, geschikt voor gebruik in brandgevaarlijke ruimten volgens DIN EN 60598-2-24. Voor wand- of plafondmontage. 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 Deca. Het materiaal en de structuur van de afdekkende diffusor zorgen voor een gelijkmatige en schaduwvrije verlichting van het gemakkelijk te reinigen armatuuroppervlak. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Met een zachte indirecte component voor een oppervlakteverlichting. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 2000 lm, aansluitvermogen 16 W, maximale lichtrendement van de armatuur 125 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  $L80(t_a 25^\circ C) = 100.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L90(t_a 25^\circ C) = 50.000$  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). Armatuurafmetingen (L x B x H): 325 mm x 325 mm x 68 mm. Insectendicht lampcompartiment. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP54, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK06, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,8 kg. Met Bluetooth Low Energy-hulpapparaat (BLE) voor het draadloos aansturen van de armatuur (schakelen, dimmen, scènes) in een vermaasd netwerk met maximaal 4096 deelnemers. Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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 |
|---------------------------|----------------|
| C                         | SI-N8T121BB0EU |
| C                         | 85401921-00    |