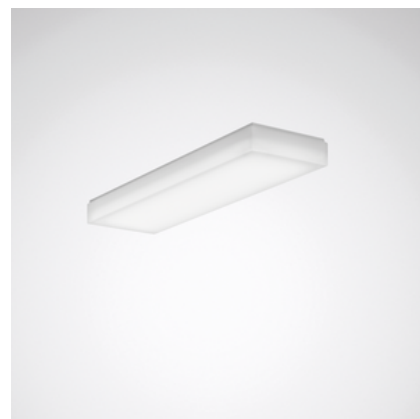
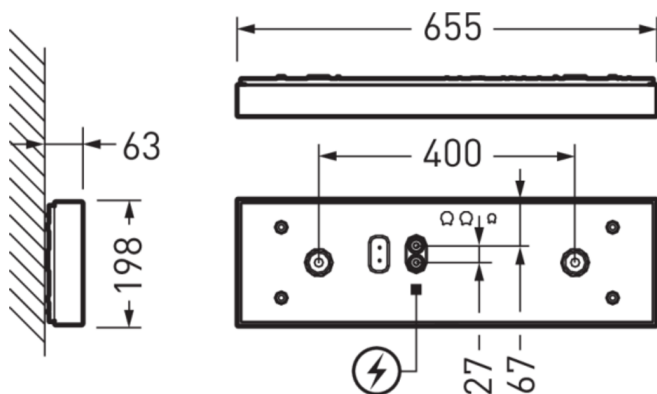
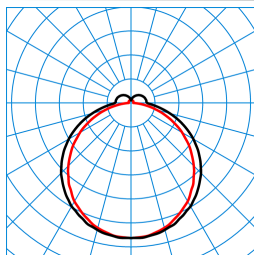



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

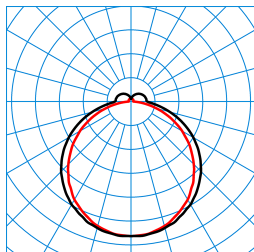
|                                         |                                                                                                                                                                      |          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Armatuurtype                            | Rechthoekige, vlakke opbouwarmatuur met een 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                            | Level 1                                                                                                                                                              | Level 4  |
| Kleurtemperatuur                        | 3000 K                                                                                                                                                               | 3000 K   |
| Opgegeven lichtstroom                   | 1900 lm                                                                                                                                                              | 3700 lm  |
| Aangesloten vermogen                    | 17,00 W                                                                                                                                                              | 32,00 W  |
| Lichtrendement                          | 112 lm/W                                                                                                                                                             | 116 lm/W |
| Levensduur                              | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                                              |          |
| Kleurweergave-index                     | 80                                                                                                                                                                   |          |
| Kleurtolerantie                         | 3 SDCM                                                                                                                                                               |          |
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                                                                                                                                                |          |
| Armatuurkleur                           | RAL9016 Verkeerswit                                                                                                                                                  |          |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                                                                                                    |          |
| Elektrische uitvoering                  | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                                        |          |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                                                                                                                                                  |          |
| nominale frequentie                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                             |          |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                                                                                                                                          |          |
| Totale harmonische vervorming (THD) < % | 14 %                                                                                                                                                                 |          |
| Beschermklasse                          | IP40                                                                                                                                                                 |          |
| 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                                                                                                                                                                   |          |
| Lengte net                              | 655 mm                                                                                                                                                               |          |
| Breedte-net                             | 198 mm                                                                                                                                                               |          |
| Hoogte net                              | 62,50 mm                                                                                                                                                             |          |
| Gewicht                                 | 1,8 kg                                                                                                                                                               |          |

**Light Engine Titel**

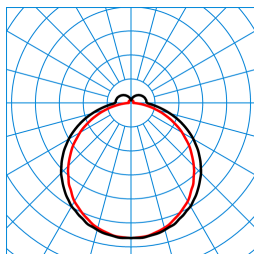
| Light Engine | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|--------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Level 1      | 3000 K            | 1900 lm              | 17,00 W                         | 112 lm/W       |
| Level 2      | 3000 K            | 2400 lm              | 21,00 W                         | 114 lm/W       |
| Level 3      | 3000 K            | 3100 lm              | 27,00 W                         | 115 lm/W       |
| Level 4      | 3000 K            | 3700 lm              | 32,00 W                         | 116 lm/W       |

**light distribution curve**

**Olisq LWD1 DW 20-40/4/ML-830 ET (stage 0)**  
**TX461815**

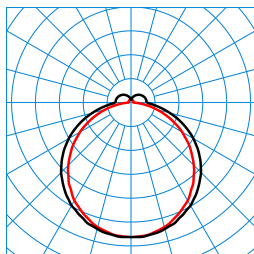
 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 19,2  
 UGR q = 20,3  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 43 74 92 89 100 17 41 70 11

**Olisq LWD1 DW 20-40/4/ML-830 ET (stage 1)**  
**TX461991**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,0  
 UGR q = 21,1  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 43 74 92 89 100 17 41 70 11

**Olisq LWD1 DW 20-40/4/ML-830 ET (stage 2)**  
**TX460650**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,9  
 UGR q = 22,0  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 43 74 92 89 100 17 41 70 11

**Olisq LWD1 DW 20-40/4/ML-830 ET (stage 3)**  
**TX460653**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,6  
 UGR q = 22,6  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 43 74 92 89 100 17 41 70 11

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                                     | Omschrijving                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  <b>Wanne Olisq LWD1 Ersatz</b><br>8259900               | Reservekap voor wand- en plafondopbouwarmaturen Olisq LWD1...         |
|  <b>LEDM Olisq 440-830-01/LWD1 Ersatz</b><br>8284600     | LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Olisq LWD1... -830. |
|  <b>LEDM Olisq 440-840-01/LWD1 Ersatz</b><br>8284700     | LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Olisq LWD1... -840. |
|  <b>LEDM Olisq 440-827-865-01/LWD1 Ersatz</b><br>8443800 | LED vervangingsmodule voor armaturen uit de serie Olisq LWD1... Act.. |
| <b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b><br>8443700                                                                                         | Afstandshouder voor opbouwarmaturen. Opbouwhoogte 18 mm. kleur wit.   |

**Aanbestedingstekst**

Rechthoekige, vlakke opbouwarmatuur met een opalen diffusor uit PMMA. Ontwikkeld en gefabriceerd in Duitsland. Geschikt voor gebruik in ondernemingen die

gecertificeerd zijn conform HACCP, IFS en/of BRC Global Standard Food. 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. 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. Lichtstroom van armatuur instelbaar in 4 stappen. Armatuurlichtstroom 1900 lm - 3700 lm, aansluitvermogen 17 W - 32 W, maximale lichtrendement van de armatuur 116 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  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 100.000$  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): 655 mm x 198 mm x 62,5 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,8 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. 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                         | SI-B8V281620EU |
| D                         | 85401997-00    |