

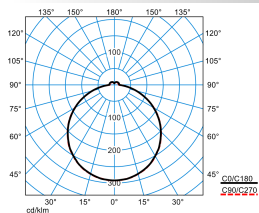
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                                                                                         |          |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Dekorative, quadratische Anbauleuchte mit einem opalen Diffusor aus PMMA.                                                                               |          |
| <b>Montageart</b>               | Anbau                                                                                                                                                   |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche. |          |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)                                                                                                                                          |          |
| <b>FWHM</b>                     | 116,80 °                                                                                                                                                |          |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww                                                                                                                                                 | CH 2 cw  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K                                                                                                                                                  | 6000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 4500 lm                                                                                                                                                 | 4500 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 42,00 W                                                                                                                                                 | 38,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 107 lm/W                                                                                                                                                | 118 lm/W |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                       |          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80                                                                                                                                                      |          |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM                                                                                                                                                  |          |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko                                                                                                                                  |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                                                                    |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.                                                                                                                          |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.                        |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja                                                                                                                                                      |          |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                                                                                             |          |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1                                                                                                                                                       |          |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %                                                                                                                                               |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V                                                                                                                                             |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz                                                                                                                                                |          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                                    |          |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja                                                                                                                                                      |          |
| <b>Schutzart</b>                | IP40                                                                                                                                                    |          |
| <b>Schutzklasse</b>             | I                                                                                                                                                       |          |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03                                                                                                                                                    |          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C                                                                                                                                                  |          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C                                                                                                                                                   |          |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 13                                                                                                                                                      |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 20                                                                                                                                                      |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 20                                                                                                                                                      |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 34                                                                                                                                                      |          |
| <b>Länge-Netto</b>              | 425 mm                                                                                                                                                  |          |
| <b>Breite-Netto</b>             | 425 mm                                                                                                                                                  |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 62,50 mm                                                                                                                                                |          |
| <b>Einbaulänge</b>              | 425 mm                                                                                                                                                  |          |
| <b>Einbaubreite</b>             | 425 mm                                                                                                                                                  |          |

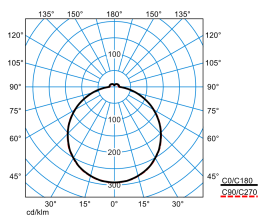
|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>Einbauhöhe</b> | 62,50 mm |
| <b>Gewicht</b>    | 2,9 kg   |

**Light Engine Daten**

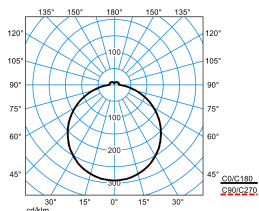
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 4500 lm              | 42,00 W           | 107 lm/W      |
| ww + cw      | 4000 K         | 4500 lm              | 42,00 W           | 107 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6000 K         | 4500 lm              | 38,00 W           | 118 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 (DWW)**

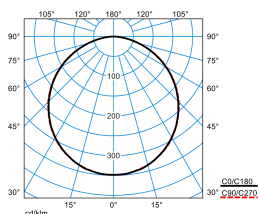
UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,91 E + 0,09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 91 100 18 42 70 9


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 (DSU)**

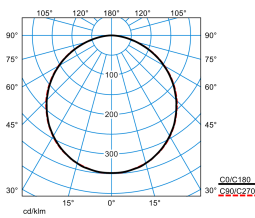
UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,91 E + 0,09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 91 100 18 42 70 9


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 (DCW)**

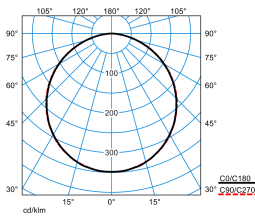
UGR I = 22,1  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,91 E + 0,09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 91 100 18 42 70 9


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 01 (DWW)**

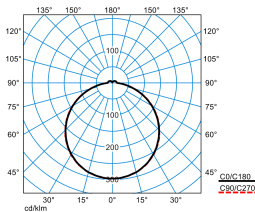
UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 03 (DWW)**

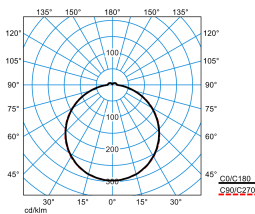
UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 05 (DWW)**

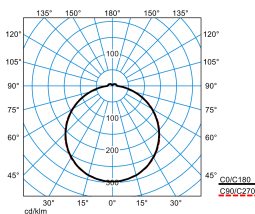
UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 01 (DWW)**

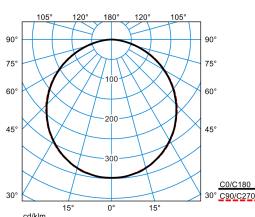
UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 03 (DWW)**

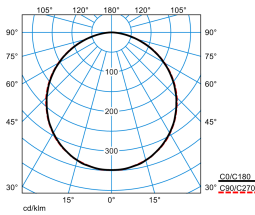
UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 05 (DWW)**

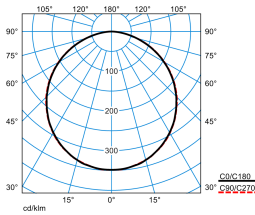
UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 05 (DSU)**

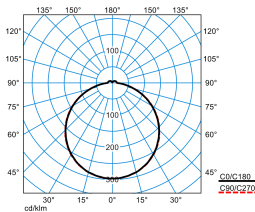
UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 03 (DSU)**

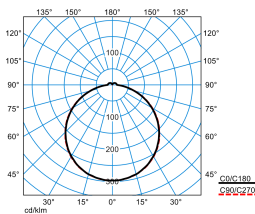
UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 01 (DSU)**

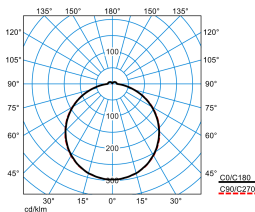
UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 03 (DSU)**

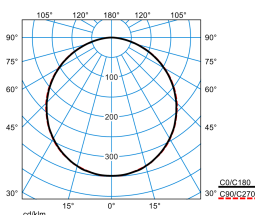
UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 05 (DSU)**

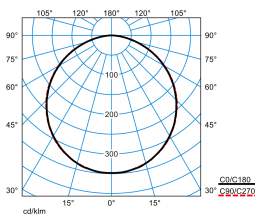
UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7


**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 01 (DSU)**

UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 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

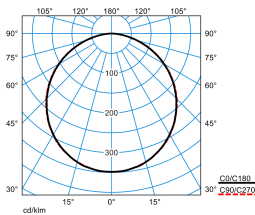

**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 05 (DCW)**

UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



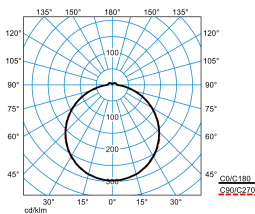
**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 01 (DCW)**

UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



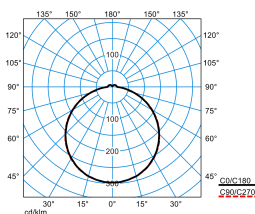
**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/1 03 (DCW)**

UGR I = 23,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



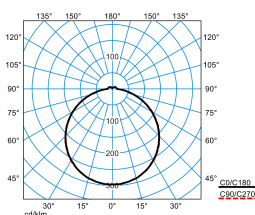
**Olisq QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 01 (DCW)**

UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 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 QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 03 (DCW)**



UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 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 QWD3 DW 45-8TW ETDD8 + QWD3 ZDR 1/2 05 (DCW)**

UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 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

## Lieferbares Zubehör

| Material                                                                                                                            | Bezeichnung                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>ZSG 40 Sauger</b><br/>2930500</p>         | Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.                                                                                                           |
|  <p><b>Olisq QWD3 ZDR 1/1 01</b><br/>8259200</p> | Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD3... Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß. |

|                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Olisq QWD3 ZDR 1/2 01</b><br>8259400                 | Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD3... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.         |
|   | <b>Wanne Olisq QWD3 Ersatz</b><br>8259700               | Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq QWD3... . Länge 525 mm, Breite 525 mm, Höhe 58,5 mm.                                                             |
|   | <b>Wanne Olisq QWD3 IK Ersatz</b><br>8259800            | Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq QWD3... . Länge 525 mm, Breite 525 mm, Höhe 58,5 mm.                                                             |
|   | <b>LEDM Olisq 570-827-865-01/Q375 Ersatz</b><br>8265000 | LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq QWD3... ..Act..                                                                                                      |
|   | <b>Olisq QWD3 ZDR 1/1 03</b><br>8271300                 | Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD3... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau. |
|   | <b>Olisq QWD3 ZDR 1/1 05</b><br>8271500                 | Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD3... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.    |
|   | <b>Olisq QWD3 ZDR 1/2 03</b><br>8271700                 | Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD3... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.   |
|   | <b>Olisq QWD3 ZDR 1/2 05</b><br>8271900                 | Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD3... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.      |
|  | <b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b><br>8443700     | Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß.                                                                                                       |

### Ausschreibungstext

Dekorative, quadratische Anbauleuchte mit einem opalen Diffusor aus PMMA. Optional stehen als Zubehör Dekor-Ankleidungen für passgenaue Licht- und Rauminszenierungen zur Verfügung, die auf Anfrage auch in kundenspezifischen Farben ausgeführt werden können. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für Wand- oder Deckenmontage. Zum Schutz sowie zur Unterstützung einer schnellen Montage sind die Komponenten im Karton in Montagereihenfolge angeordnet. Die Schnellmontage der Abdeckung auf den Montagekörper erfolgt werkzeuglos durch Click-Verschluss. Die Einspeisungsöffnung sowie die Befestigungspunkte entsprechen in größten Teilen denen der Baureihen Deca. Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4500 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{90}$  25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{90}$  25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Der Austausch erfolgt werkzeuglos, die Ersatzlichtquelle kann als Ersatzteil bezogen werden. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 425 mm x 425 mm x 62,5 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 2,9 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 85401925-00   |