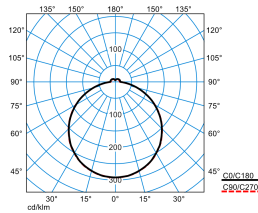


## Produktmerkmale und Kenndaten

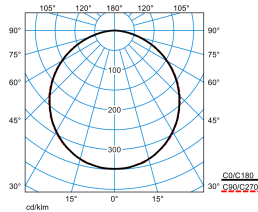
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative, quadratische Anbauleuchte mit einem opalen Diffusor aus PMMA.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	116,80 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4100 lm
<b>Anschlussleistung</b>	32,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	128 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h 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 Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 4096 Teilnehmern.
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<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>	14
<b>Max. Leuchten an B16</b>	24
<b>Max. Leuchten an C10</b>	24
<b>Max. Leuchten an C16</b>	40
<b>Länge-Netto</b>	425 mm
<b>Breite-Netto</b>	425 mm
<b>Höhe-Netto</b>	62,50 mm
<b>Gewicht</b>	3,0 kg

## Lichtverteilungskurven



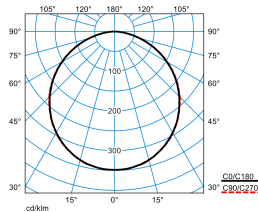
### Olisq QWD3 DW 45-830 ETBLE +DMR

UGR I = 21,8  
UGR q = 21,8  
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



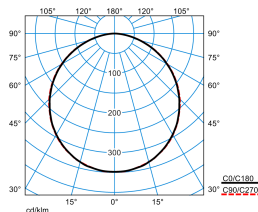
### Olisq QWD3 DW 45-830 ETBLE +DMR + Olisq QWD3 ZDR 1/1 05

UGR I = 23,2  
UGR q = 23,1  
DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 E  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



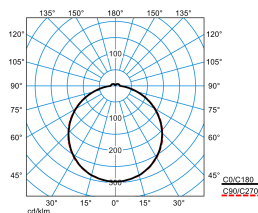
### Olisq QWD3 DW 45-830 ETBLE +DMR + Olisq QWD3 ZDR 1/1 03

UGR I = 23,2  
UGR q = 23,1  
DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 E  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



### Olisq QWD3 DW 45-830 ETBLE +DMR + Olisq QWD3 ZDR 1/1 01

UGR I = 23,2  
UGR q = 23,1  
DIN 5040: A40  
UTE: 1.00 E  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 47 79 96 100 100

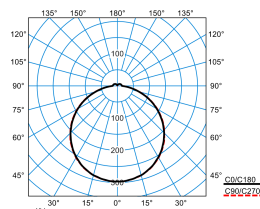


### Olisq QWD3 DW 45-830 ETBLE +DMR + Olisq QWD3 ZDR 1/2 05

UGR I = 22,5  
UGR q = 22,4  
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 45-830 ETBLE +DMR + Olisq QWD3 ZDR 1/2 03**

UGR I = 22,5  
 UGR q = 22,4  
 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 45-830 ETBLE +DMR + Olisq QWD3 ZDR 1/2 01**

UGR I = 22,5  
 UGR q = 22,4  
 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
 <b>ZSG 40 Sauger</b> 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
 <b>Olisq QWD3 ZDR 1/1 01</b> 8259200	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> 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> 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> 8259800	Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq QWD3... . Länge 525 mm, Breite 525 mm, Höhe 58,5 mm.
 <b>LEDM Olisq 570-830-01/Q375 Ersatz</b> 8265300	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq QWD3... -830.
 <b>Olisq QWD3 ZDR 1/1 03</b> 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> 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> 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> 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> 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. LiveLink SwarmSens Slaveleuchte (DMR) mit integriertem Bluetooth Modul zur Vernetzung mit einer LiveLink SwarmSens Masterleuchte (DMM). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden.

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 Montagerihenfolge 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4100 lm, Bemessungsleistung 32 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_q$  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: 3,0 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 4096 Teilnehmern. 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**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-N8V201FB0EU
C	85401923-00