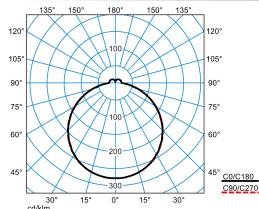
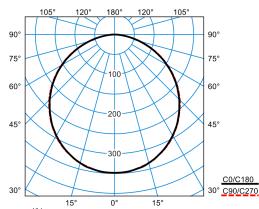

**Produktmerkmale und Kenndaten**

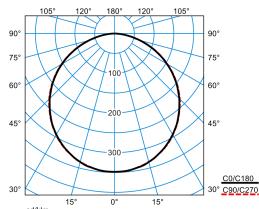
Leuchtentyp	Dekorative, quadratische Anbauleuchte mit einem schlagzähnen, opalen Diffusor aus PMMA.
Montageart	Anbau
Leuchtenoptik	Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche.
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
FWHM	118,40 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungsslichtstrom	1900 lm
Anschlussleistung	16,00 W
Lichtausbeute	119 lm/W
Bemessungsliebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 4096 Teilnehmern.
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Dimmbereich	1 - 100 %
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK06
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	14
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	40
Länge-Netto	325 mm
Breite-Netto	325 mm
Höhe-Netto	62,50 mm
Gewicht	1,8 kg

**Lichtverteilungskurven**


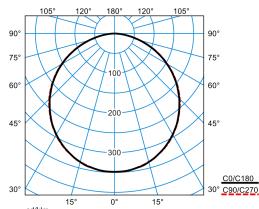
**Olisq QWD2 DW 20-830 ETBLE +DMR IK**  
 UGR I = 20,7  
 UGR q = 20,6  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0,89 E + 0,11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 43 74 92 89 100 17 42 71 11



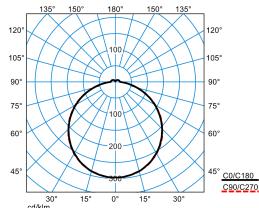
**Olisq QWD2 DW 20-830 ETBLE +DMR IK + Olisq QWD2 ZDR 1/1 01**  
 UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



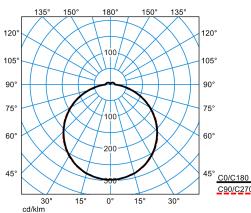
**Olisq QWD2 DW 20-830 ETBLE +DMR IK + Olisq QWD2 ZDR 1/1 03**  
 UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



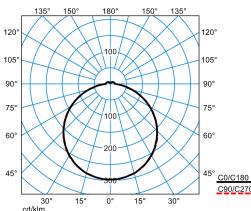
**Olisq QWD2 DW 20-830 ETBLE +DMR IK + Olisq QWD2 ZDR 1/1 05**  
 UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,1  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



**Olisq QWD2 DW 20-830 ETBLE +DMR IK + Olisq QWD2 ZDR 1/2 05**  
 UGR I = 21,5  
 UGR q = 21,4  
 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 QWD2 DW 20-830 ETBLE +DMR IK + Olisq QWD2 ZDR 1/2 03**

UGR I = 21,5  
 UGR q = 21,4  
 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 QWD2 DW 20-830 ETBLE +DMR IK + Olisq QWD2 ZDR 1/2 01**

UGR I = 21,5  
 UGR q = 21,4  
 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
	<b>Olisq QWD2 ZDR 1/1 01</b> 8259100
	<b>Olisq QWD2 ZDR 1/2 01</b> 8259300
	<b>Wanne Olisq QWD2 Ersatz</b> 8259500
	<b>Wanne Olisq QWD2 IK Ersatz</b> 8259600
	<b>LEDM Olisq 440-830-01/Q275 Ersatz</b> 8265100
	<b>Olisq QWD2 ZDR 1/1 03</b> 8271200
	<b>Olisq QWD2 ZDR 1/1 05</b> 8271400
	<b>Olisq QWD2 ZDR 1/2 03</b> 8271600
	<b>Olisq QWD2 ZDR 1/2 05</b> 8271800
	<b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b> 8443700
	Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß.

## Ausschreibungstext

Dekorative, quadratische Anbauleuchte mit einem schlagzähnen, 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.

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 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt: Bemessungslichtstrom 1900 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 119 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 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 Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 325 mm x 325 mm x 62,5 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 1,8 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 Energieverbrauchs kennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-N8V121BB0EU
C	85401920-00