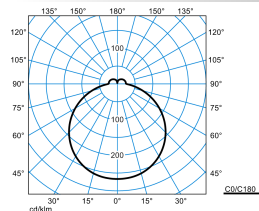
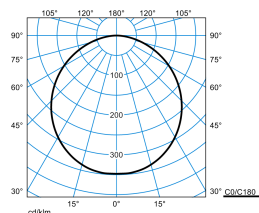


## Produktmerkmale und Kenndaten

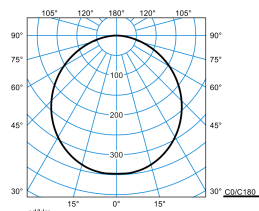
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative, runde Anbauleuchte mit einem opalen, zylindrischen Diffusor aus PMMA.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	117,20 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	950 lm
<b>Anschlussleistung</b>	8,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	119 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).
<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>	IP54
<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>	12
<b>Max. Leuchten an B16</b>	20
<b>Max. Leuchten an C10</b>	20
<b>Max. Leuchten an C16</b>	34
<b>Höhe-Netto</b>	68 mm
<b>Außendurchmesser</b>	300 mm
<b>Gewicht</b>	1,2 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54**

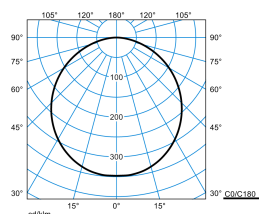
UGR I = 19,6  
 UGR q = 19,6  
 DIN 5040: B31  
 UTE: 0.87 G + 0.13 T  
 DLOR: 87 %  
 ULOR: 13 %  
 CEN Flux Code: 42 73 92 87 100 17 41 70 13


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZDR 1/1 03**

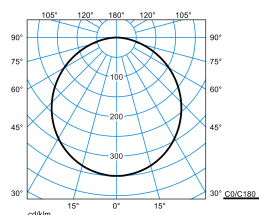
UGR I = 21,2  
 UGR q = 21,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 78 95 100 100 0 0 0 0


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZDR 1/1 05**

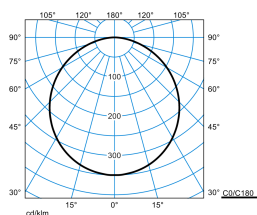
UGR I = 21,2  
 UGR q = 21,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 78 95 100 100 0 0 0 0


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZDR 1/1 01**

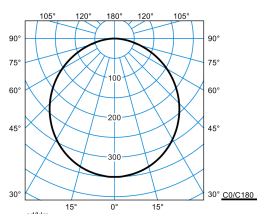
UGR I = 21,2  
 UGR q = 21,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 78 95 100 100 0 0 0 0


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZVF 03**

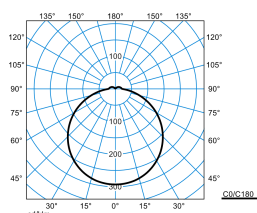
UGR I = 21,9  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 78 95 100 100 0 0 0 0


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZVF 01**

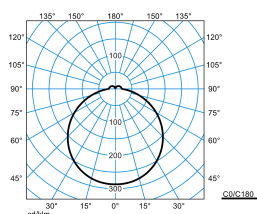
UGR I = 21,9  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 78 95 100 100 0 0 0 0


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZVF 05**

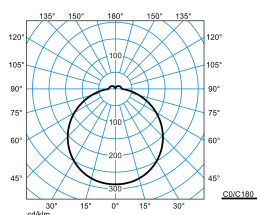
UGR I = 21,9  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 78 95 100 100 0 0 0 0


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 C 01**

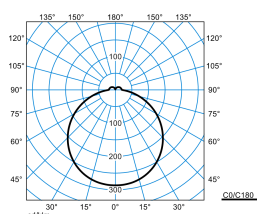
UGR I = 20,5  
 UGR q = 20,5  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.93 E + 0.07 T  
 DLOR: 93 %  
 ULOR: 7 %  
 CEN Flux Code: 43 74 92 93 100 4 24 57 7


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZDR 1/2 05**

UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.91 E + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 43 74 93 91 100 13 36 66 9









**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZDR 1/2 01**

UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.91 E + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 43 74 93 91 100 13 36 66 9


**Olisq RWD1 DW 10-830 ETBLE +CAS IP54 + Olisq RWD1 ZDR 1/2 03**

UGR I = 20,4  
 UGR q = 20,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.91 E + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 43 74 93 91 100 13 36 66 9

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZSG 40 Sauger</b> 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
 <b>Olisq RWD1 ZS DB 3075/1500</b> 8223800	3-Punkt Seilabhängungset. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1...ET.
 <b>Olisq RWD1 ZS DB 3075/3000</b> 8223900	3-Punkt Seilabhängungset. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1...ET.
 <b>Olisq RWD1 C 01</b> 8225400	Halbeinbaugehäuse für runde Anbauleuchte Olisq RWD1... .
 <b>Olisq RWD1 ZVF 01</b> 8225800	Ummantelung aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß. Weitere Farben (RAL) auf Anfrage.
 <b>Olisq RWD1 ZDR 1/1 01</b> 8226100	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.
 <b>Olisq RWD1 ZDR 1/2 01</b> 8226500	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.
 <b>Wanne Olisq RWD1 Ersatz</b> 8226900	Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq RWD1... . Außendurchmesser Ø 300 mm, Höhe 58,5 mm.
 <b>Wanne Olisq RWD1 PC Ersatz</b> 8227000	Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq RWD1... . Außendurchmesser Ø 300 mm, Höhe 58,5 mm.
 <b>LED-Modul Olisq 180-830-01/R250 Ersatz</b> 8228000	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... -830.
 <b>LED-Modul Olisq 180-840-01/R250 Ersatz</b> 8228100	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1.. -840.
 <b>Olisq RWD1 ZVF 03</b> 8269000	Ummantelung aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau. Weitere Farben (RAL) auf Anfrage.
 <b>Olisq RWD1 ZVF 05</b> 8269300	Ummantelung aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz. Weitere Farben (RAL) auf Anfrage.
 <b>Olisq RWD1 ZDR 1/1 03</b> 8269600	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.
 <b>Olisq RWD1 ZDR 1/1 05</b> 8270600	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.
 <b>Olisq RWD1 ZDR 1/2 03</b> 8269800	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.
 <b>Olisq RWD1 ZDR 1/2 05</b> 8270200	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq RWD1... . Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.
 <b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b> 8443700	Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß.

**Ausschreibungstext**

Dekorative, runde Anbauleuchte mit einem opalen, zylindrischen Diffusor aus PMMA. Ausführung mit erhöhter Schutzart IP54 rundum. 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. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer.

Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). 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. In Kombination mit dem separat zu bestellendem Zubehör (ZVF...) ist die Leuchte vor Vandalismus geschützt sowie bei Deckenmontage ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3: 2023-12, Klasse D1. Die Prüfungen erfolgten durch ein nach DIN EN ISO 17025 akkreditiertes Institut (VDE-Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH). Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Für Wand- oder Deckenmontage. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch zur Halbeinbaumontage (Decke mit Ausschnitt) sowie abgehängten Montage geeignet. Zum Schutz sowie zur Unterstützung einer schnellen Montage sind die Komponenten im Karton in Montager Reihenfolge 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 740N, Mondia. 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 950 lm, Bemessungsleistung 8 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 119 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 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). Leuchtdurchmesser  $\varnothing 300$  mm, Leuchtenhöhe 68 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$  Gewicht: 1,2 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). 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
D	SI-N8V141AB0EU
D	85401828-00