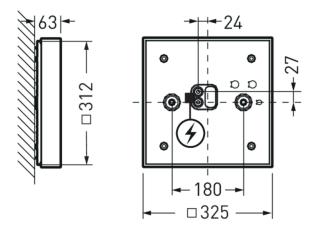


TOC: 8247740





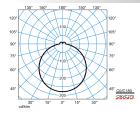




Montageart Anbau Leuchtenpotik Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche.  Lichtverteilungskurve Lambertian (L) FWHM 118.40°  Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 1900 im Anschlussleistung 18,00 W Lichtausbeute 106 Im.W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h Farbwiedergabeindex 80 Farbtoleranz 3 SDCM Fhotobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL9016 Verhensweiß Leuchtenkörper Leuchtenkörper Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Notlicht Einzelbatterie 3h Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsspannung 270 - 240 V Bemessungsspannung 2	Produktmerkmale und Kenndaten	
Leuchtenoptik         Material und Struktur des abdeckenden Dilfusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche.           Lichtverteilungskurve         Lambertian LID           FWHM         118.40°           Light Regine         Normalprodukt           Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         1900 Im           Anschlussleistung         18,00 W           Lichtausbeute         106 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100.000 h           Lay (25 °C) = 50.0000 h         20 (25 °C) = 50.000 h           Farbvioleranz         3 DCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stähbliech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemmer           Notlicht         Einzelbatterie Sh           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         5000 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtentyp	Dekorative, quadratische Anbauleuchte mit einem opalen Diffusor aus PMMA.
Lichtverteilungskurve	Montageart	Anbau
Time	Leuchtenoptik	
Light Engine         Normalprodukt           Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         1900 Im           Anschlussleistung         18,00 W           Lichtausbeute         106 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100,000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL 9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Notlicht         Einzelbatterie 3h           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrdaktor (THD) < %         14 %           Schutztart         IP54           Schutzklasse         I           Schlutzklasse         I           Schlutzheinen an B10         14           Max. Leuchten an B10         14           Max. Leuchten an B10         14           Max. Leuchten an C10         24           Max. Leuchten an C16         40	Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
Farbtemperatur         3000 K           Bemessungslichtstrom         1900 Im           Anschlussleistung         18,00 W           Lichtausbeute         106 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100,000 h           Farbviedergabeindex         80           Farbviedergabeindex         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Notlicht         Einzelbatterie 3h           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Kiltrifaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP54           Schutzatt         IP54           Schlutzelässes         I           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         14           Max. Leuchten an B16         24           Max. Leuchten an B16         40           Linge-Netto         325 mm	FWHM	118,40 °
Bemessungslichtstrom         1900 Im           Anschlussleistung         18,00 W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100,000 h           Earbeidergabeindex         80           Farbioleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Stecklemme           Notlicht         Einzelbatterie 3h           Bemessungspannung         220 - 240 v           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP54           Schutzart         IP54           Schutzklasse         I           Schlaffestigkeit IK         IK03           Glühdrahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B10         14           Max. Leuchten an C10         24           Max. Leuchten an C16         40           Länge-Netto         325 mm           Höhe-Netto         68 mm	Light Engine	Normalprodukt
Anschlussleistung         18,00 W           Lichtausbeute         106 Im/W           Bemessungslebensdauer         L80 (25 °C) = 100.000 h           L90 (25 °C) = 50.000 h           Farbioleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Notlicht         Einzelbatterie 3h           Bemessungspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP54           Schutzarts         IP54           Schutzartsigkeit IK         IK03           Glührahtbeständigkeit         650 °C           Umgebungstemperatur         25 °C           Max. Leuchten an B16         24           Max. Leuchten an C10         24           Max. Leuchten an C16         40           Länge-Netto         325 mm           Breite-Netto         325 mm	Farbtemperatur	3000 K
Lichtausbeute	Bemessungslichtstrom	1900 lm
L80 (25 °C) = 100.000 h   L90 (25 °C) = 50.000 h	Anschlussleistung	18,00 W
L90 (25 °C) = 50.000 h	Lichtausbeute	106 lm/W
Farbtoleranz         3 SDCM           Photobiologische Klasse         Gruppe 0 - kein Risiko           Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Notlicht         Einzelbatterie 3h           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %         14 %           Schutzart         IP54           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           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         68 mm	Bemessungslebensdauer	
Photobiologische Klasse	Farbwiedergabeindex	80
Leuchtenfarbe         RAL9016 Verkehrsweiß           Leuchtenkörper         Leuchtenkörper aus Stahlblech.           Elektrische Ausführung         Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.           Anschlussart         Steckklemme           Notlicht         Einzelbatterie 3h           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirfaktor (THD) < %	Farbtoleranz	3 SDCM
Leuchtenkörper Leuchtenkörper aus Stahlblech.  Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  Anschlussart Steckklemme  Notlicht Einzelbatterie 3h  Bemessungsspannung 220 - 240 V  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < % 14 %  Schutzart IP54  Schutzart IP54  Schutzklasse I  Schlagfestigkeit IK IK03  Glübdrahtbeständigkeit 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 68 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Elektrische Ausführung  Anschlussart  Steckklemme  Notlicht  Einzelbatterie 3h  Bemessungsspannung  220 - 240 V  Bemessungsfrequenz  50/60 Hz  Klirrfaktor (THD) < %  14 %  Schutzart  IP54  Schutzart  IP54  Schutzklasse  I  Schlagfestigkeit IK  IK03  Glühdrahtbeständigkeit  Umgebungstemperatur  Max. Leuchten an B10  Max. Leuchten an B16  Max. Leuchten an C10  Max. Leuchten an C16  Max. Leuchten	Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Anschlussart         Steckklemme           Notlicht         Einzelbatterie 3h           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Notlicht         Einzelbatterie 3h           Bemessungsspannung         220 - 240 V           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           Klirrfaktor (THD) < %	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Bemessungsspannung   220 - 240 V	Anschlussart	Steckklemme
Schutzart	Notlicht	Einzelbatterie 3h
Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzart         IP54           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           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         68 mm	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit IK         IK03           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         68 mm	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schlagfestigkeit IK         IK03           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         68 mm	Schutzart	IP54
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         68 mm	Schutzklasse	I
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         68 mm	Schlagfestigkeit IK	IK03
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       68 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
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       68 mm		25 °C
Max. Leuchten an C10         24           Max. Leuchten an C16         40           Länge-Netto         325 mm           Breite-Netto         325 mm           Höhe-Netto         68 mm	Max. Leuchten an B10	14
Max. Leuchten an C16         40           Länge-Netto         325 mm           Breite-Netto         325 mm           Höhe-Netto         68 mm	Max. Leuchten an B16	24
Länge-Netto         325 mm           Breite-Netto         325 mm           Höhe-Netto         68 mm	Max. Leuchten an C10	24
Breite-Netto         325 mm           Höhe-Netto         68 mm	Max. Leuchten an C16	40
Höhe-Netto 68 mm	Länge-Netto	325 mm
30	Breite-Netto	325 mm
Gewicht 2,0 kg	Höhe-Netto	68 mm
	Gewicht	2,0 kg

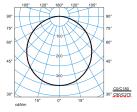


## Lichtverteilungskurven



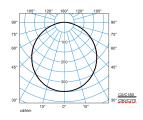
## Olisq QWD2 DW 20-830 ET EB3 IP54

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



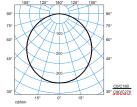
### Olisq QWD2 DW 20-830 ET EB3 IP54 + Olisq QWD2 ZDR 1/1 05

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



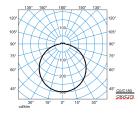
#### Olisq QWD2 DW 20-830 ET EB3 IP54 + Olisq QWD2 ZDR 1/1 01

UGR I = 22,2 UGR g = 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 ET EB3 IP54 + Olisq QWD2 ZDR 1/1 03

UGR I = 22,2 UGR g = 22,1 DIN 5040: A40 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 47 79 96 100 100



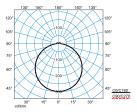
#### Olisq QWD2 DW 20-830 ET EB3 IP54 + Olisq QWD2 ZDR 1/2 05

UGR I = 21,5 UGR q = 21,4 DIN 5040: A40 UTE: 0.93 E + 0.07 T DLOR: 93 % CEN Flux Code: 44 75 93 93 100 11 34 64 7



TOC: 8247740





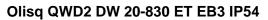
Olisq QWD2 DW 20-830 ET EB3 IP54 + Olisq QWD2 ZDR 1/2 01

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

Lieferba	res Zubehör	
	Material	Bezeichnung
	<b>ZSG 40 Sauger</b> 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
	<b>Olisq QWD2 ZDR 1/1 01</b> 8259100	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD2 Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.
	Olisq QWD2 ZDR 1/2 01 8259300	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD2 Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.
	Wanne Olisq QWD2 Ersatz 8259500	Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq QWD2 Länge 425 mm, Breite 425 mm, Höhe 58,5 mm.
	Wanne Olisq QWD2 IK Ersatz 8259600	Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq QWD2 Länge 425 mm, Breite 425 mm, Höhe 58,5 mm.
	<b>LEDM Olisq 440-830-01/Q275 Ersatz</b> 8265100	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq QWD2830.
	Olisq QWD2 ZDR 1/1 03 8271200	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD2 Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.
	Olisq QWD2 ZDR 1/1 05 8271400	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der gesamten Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD2 Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.
	Olisq QWD2 ZDR 1/2 03 8271600	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD2 Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.
	Olisq QWD2 ZDR 1/2 05 8271800	Dekorankleidung aus Stahlblech. Zur Ummantelung der halben Seitenfläche. Für Leuchten der Baureihe Olisq QWD2 Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.
© ©	Distanzstück Opendo D / 3331 D 01 8443700	Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß.

# Ausschreibungstext

Dekorative, quadratische Anbauleuchte mit einem opalen 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. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht: 420 lm. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Für Wandoder 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 18 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 106 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\le$  3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_a$  25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t  $_a$  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  $\le$  1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\le$  0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (Ähnlich RAL 9016). Leuchtenmäße (L x B x H): 325 mm x 325 mm x 68 mm. Insekten





TOC: 8247740

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung			
Energieeffizienzklasse	Modellkennung		
С	SI-N8V121BB0EU		
С	85401920-00		