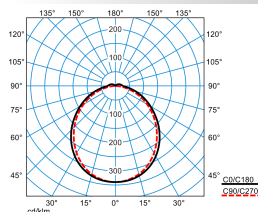


### Produktmerkmale und Kenndaten





<b>Leuchtentyp</b>	LED-Einbauleuchte für Paneeldecken Modul 100 für Einzel- oder Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Die transluzente PMMA-Abdeckwanne ist aus einem Stück gefertigt und besonders eckenstabil.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	109,40 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	13,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	115 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 60.000 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, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Leitungsquerschnitt</b>	1,50 + 2,50mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14,50 %
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP54
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK05
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	40 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	17
<b>Max. Leuchten an B16</b>	28
<b>Max. Leuchten an C10</b>	29
<b>Max. Leuchten an C16</b>	47
<b>Länge-Netto</b>	640 mm
<b>Breite-Netto</b>	100 mm

<b>Höhe-Netto</b>	105 mm
<b>Einbaulänge</b>	640 mm
<b>Einbaubreite</b>	100 mm
<b>Einbauhöhe</b>	105 mm
<b>Gewicht</b>	2,0 kg

**Lichtverteilungskurven**

**4401 G2 C6 DW IP 15-830 ETDD**

UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.96 E + 0.04 T  
 DLOR: 96 %  
 ULOR: 4 %  
 CEN Flux Code: 47 77 94 96 100 5 19 50 4

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>03630S Sauger</b> 2926500	Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.
 <b>Wanne 4401 G2 C6 LED Ersatz</b> 8192600	Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe: 4401 G2 C6.
 <b>4401 G2 ZBP C6/C12</b> 8192900	Befestigungsmittel Winkelschiene für Leuchten 4401 C6/C12..
 <b>4401 G2 C6 DW 830 LE Ersatz</b> 8290700	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe 4401 G2 C6 DW ...-830.

**Ausschreibungstext**

LED-Einbauleuchte für Paneeldecken Modul 100 für Einzel- oder Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für Paneeldecken im Modul 100, Paneelbreite 84 mm, Fugenbreite 16 mm. Für den Einbau in Paneeldecken wird ein separat zu bestellendes Zubehör benötigt (4401 G2 ZBP ...). Die transluzente PMMA-Abdeckwanne ist aus einem Stück gefertigt und besonders eckenstabil. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 109°. Die Abdeckung ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 13 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 115 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ( $t_a$  25 °C) = 60.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Ersatzlichtquelle kann als Ersatzteil bezogen werden. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 640 mm x 100 mm, Höhe 105 mm. Mit stirnseitigen Ausbrechöffnungen für die Durchgangsverdrahtung. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK05, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 40 °C. Gewicht: 2,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklappen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-B8V15B56CEU