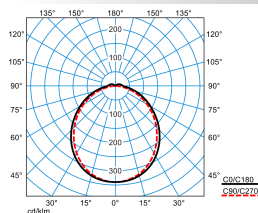






### Produktmerkmale und Kenndaten

<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>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	9,70 W
<b>Lichtausbeute</b>	103 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, schaltbar.
<b>Leitungsquerschnitt</b>	1,50 + 2,50mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<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>	18
<b>Max. Leuchten an B16</b>	30
<b>Max. Leuchten an C10</b>	31
<b>Max. Leuchten an C16</b>	50
<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 10-840 ET**  
 UGR I = 21,0  
 UGR q = 21,4  
 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 840 LE Ersatz</b> 8290800	LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe 4401 G2 C6 DW ...-840.

**Ausschreibungstext**

LED-Einbauleuchte für Paneeledecken Modul 100 für Einzel- oder Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Für Paneeledecken im Modul 100, Paneebreite 84 mm, Fugenbreite 16 mm. Für den Einbau in Paneeledecken 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. Die Abdeckung ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1000 lm, Bemessungsleistung 9,7 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 103 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 60.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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). 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, schaltbar. 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.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	SI-B8T15B56CEU