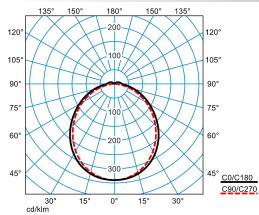






### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <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>     | 1000 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 10,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 100 lm/W  |
| <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 10-830 ET  
TX773191**  
 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><br>2926500                | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall.   |
|  <b>Wanne 4401 G2 C6 LED Ersatz</b><br>8192600  | Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe: 4401 G2 C6.               |
|  <b>4401 G2 ZBP C6/C12</b><br>8192900           | Befestigungsmittel Winkelschiene für Leuchten 4401 C6/C12..      |
|  <b>4401 G2 C6 DW 830 LE Ersatz</b><br>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. Die Abdeckung ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1000 lm, Bemessungsleistung 10 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. 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. 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-B8V15B56CEU |