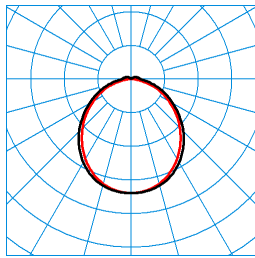


## Produktmerkmale und Kenndaten


|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <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>Anschlussleistung</b>            | 8 W   |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 1.000 lm  |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 125 lm/W  |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar   |
| <b>LED-Lebensdauer</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, weiß pulverbeschichtet.  |
| <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>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %   |
| <b>Monitoring Ready</b>             | Auf Anfrage   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz  |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>     | 14,50 %   |
| <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 10-840 ETDD**  
**TX375128**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,0  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0,96 E + 0,04 T  
 CEN Flux Code: 47 77 94 96 100 5 19 50 4

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
| <br><b>03630S Sauger</b><br>2926500 | Sauger zur Entfernung der Scheibenabdeckungen im Wartungsfall. |
| <b>4401 G2 ZBP C6/C12</b><br>8192900   | Befestigungsmittel Winkelschiene für Leuchten 4401 C6/C12..    |

**Ausschreibungstext**

LED-Einbauleuchte für Paneeldecken Modul 100 für Einzel- oder Lichtbandanwendungen in Schutzart IP54. 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 breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Die Abdeckung ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Bemessungslichtstrom 1000 lm, Bemessungsleistung 8,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 60.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. (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, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.