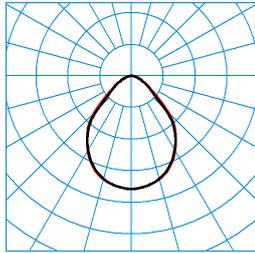

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Leuchtentyp</b>	Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit.
<b>Montageart</b>	Einbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit hocheffizienter CDP Mikroprismatik aus PMMA.
<b>Anschlussleistung</b>	52 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6.900 lm
<b>Lichtausbeute</b>	132 lm/W
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Wieland GST/RST (TWW)
<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 %
<b>IFS-Kennzeichen</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Schutzart Raumseitig</b>	IP65
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK08
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	960 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	40 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	13
<b>Max. Leuchten an B16</b>	21
<b>Max. Leuchten an C10</b>	22
<b>Max. Leuchten an C16</b>	35
<b>Länge-Netto</b>	1.197 mm
<b>Breite-Netto</b>	297 mm
<b>Höhe-Netto</b>	94 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.176 mm
<b>Einbaubreite</b>	278 mm
<b>Einbauhöhe</b>	100 mm

**Gewicht**

10,8 kg

**Lichtverteilungskurven**

**FidescaSD G3 M46 PW19 69-840 ETDD TWW  
TX263573**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,0  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 66 91 99 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZSG 40 Sauger</b> 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
 <b>Fidesca-PM ZSG</b> 4379700	Sauger zum Abziehen der Glasabdeckung für Fidesca-PM.
 <b>Actison Fit ZOE</b> 7390700	Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Ausführung M46 (300 mm x 1200 mm). Für Feuchträume und Reinnräume in Kliniken, Labore, im Gesundheitswesen und in der Industrie. Zertifizierte Reinraumtauglichkeit der Reinheitsklassen DIN EN ISO 14644-1 - Klasse 1 nach Fraunhofer-Institut. Konform zu den Klassen A - D des EG-GMP-Leitfadens. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen (DIN 10500). Einbauleuchte für die Deckenmontage universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen sowie Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Deckenausschnitt 1176 mm x 278 mm, Einbautiefe > 100 mm. Die einfache, nicht deckenbündige Leuchtenbefestigung erfolgt mittels vier im Leuchtenkörper integrierten Schwenkbügeln. Ein deckenbündiger Einbau in gesägte Deckenöffnungen kann mittels optionalem Zubehör erfolgen. Mit hocheffizienter CDP Mikroprismatik aus PMMA. Leuchtenabdeckung aus hochwiderstandsfähigem, satinierten Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung. Das Verbund-Sicherheitsglas wurde einem Heißlagerungstest unterzogen, die Gefahr eines Spontanbruchs kann somit nahezu ausgeschlossen werden. Die Oberfläche im Inneren der Leuchte ist zur Vermeidung unkontrollierter Reflexionen bei einem Einsatz von Lasertechnik fein strukturiert. Beständig gegenüber milden Desinfektionsmittel und UV-Strahlung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. LED-Module und Betriebsgeräte bilden eine Baugruppe, welche ohne Demontage des Leuchtenkörpers ausgetauscht werden kann. Diese Baugruppe ist austauschbar und steht als Ersatzteil zur Verfügung. Bemessungslichtstrom 6900 lm, Bemessungsleistung 52,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 132 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_q 40 °C) = 90.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_q 25 °C) = 70.000$  h. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Innen liegende Schleifkontaktverschlüsse beziehen den Rahmen selbstständig in die elektrische Schutzmaßnahme ein. Maße (L x B): 1197 mm x 297 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Gewicht: 10,8 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Schutzart raumseitig: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 960 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -20 °C - +40 °C. Mit integriertem 5-poligem Anschluss-Stecker Typ WIELAND RST 2015. Mit externem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das externe Betriebsgerät ist in einer Box mit Schutzart IP65 integriert und wird mittels Wieland-Steckverbindung mit der Leuchte verbunden. Dadurch ist eine deckenseitige Revisonierbarkeit gegeben. 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.

**EPREL ID**

D: 85400877