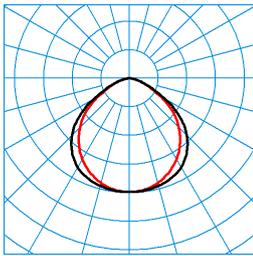

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<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>	63 W
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	8.500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	134 lm/W
<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 elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<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>	1.247 mm
<b>Breite-Netto</b>	309 mm
<b>Höhe-Netto</b>	94 mm
<b>Einbaulänge</b>	1.226 mm
<b>Einbaubreite</b>	291 mm
<b>Einbauhöhe</b>	100 mm
<b>Gewicht</b>	10,8 kg

**Lichtverteilungskurven**

**FidescaSD G3 M57 DL 85-840 ETDD LLWC TX200009**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 21,0  
 UGR q = 21,7  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 54 87 99 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>Fidesca-SD ZER 312/1250</b> 2181200	Einbaurahmen für Fidesca-SD 312...228/54 W, FidescaSD G3. Systemmaß 312,5 x 1250 (M57).
<b>Fidesca-SD ZER 312/A</b> 2181400	Winkeladapter in Verbindung mit: Fidesca-SD Zer 312/... M57, FidescaSD G3. Systemmaß 312,5 x 1250 (M57).
<b>Fidesca-SD ZER 312/S</b> 2181500	Stirnprofil in Verbindung mit: Fidesca-SD Zer 312/... M57, FidescaSD G3. Systemmaß 312,5 x 1250 (M57).

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Für Feuchträume und Reinräume 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. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Einbauleuchte für die Deckenmontage universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen sowie Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Systemmaß 312,5 x 1250 (M57). Deckenausschnitt 1226 mm x 291 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Bemessungslichtstrom 8500 lm, Bemessungsleistung 63,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 134 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM entspricht einer sehr hohen Farbgleichheit der LED in der Anwendung, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a, 40^\circ\text{C}) = 90.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L85(t_a, 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet (RAL 9016). Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Innen liegende Schleifkontaktverschlüsse beziehen den Rahmen selbsttätig in die elektrische Schutzmaßnahme ein. Maße (L x B): 1247 mm x 309 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP, Schutzart raumseitig: IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 960 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +40 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung). Vordefinierte Raumkonfigurationen (Use Cases) mit allen planungsrelevanten Daten ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ansteuerung von bis zu 64 DALI Teilnehmern. Die Inbetriebnahme erfolgt mit Hilfe der Inbetriebnahme App LiveLink Install für Tablet-PCs.