

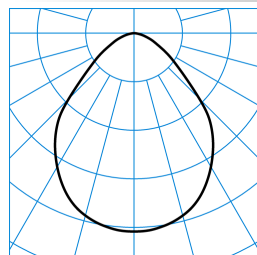
### Produktmerkmale und Kenndaten

<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>	Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender CDP-Mikroprismatik aus PMMA.	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6900 lm	6900 lm
<b>Anschlussleistung</b>	57,00 W	53,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	121 lm/W	130 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (40 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<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>	9	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	15	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	15	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	25	
<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	

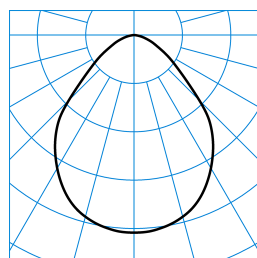
Gewicht 11,8 kg

**Light Engine Daten**

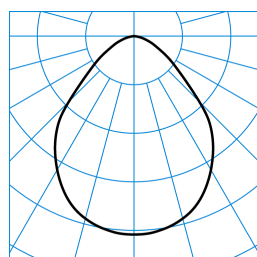
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	6900 lm	57,00 W	121 lm/W
ww + cw	4000 K	6900 lm	57,00 W	121 lm/W
CH 2 cw	6500 K	6900 lm	53,00 W	130 lm/W

**Lichtverteilungskurven**


**FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DWW)** TX872784  
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 UGR I = 19,4  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0



**FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DCW)** TX872782  
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 UGR I = 19,4  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0



**FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DSU)** TX872783  
 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270  
 UGR I = 19,4  
 UGR q = 19,4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>Fidesca ZWS 1200</b> 2929400	Winkelschienen für Kassettendecken für Fidesca-SD...28/54... / Fidesca-BS...28/54... / M46.
<b>ZSG 40 Sauger</b> 2930500	Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen.
<b>Actison Fit ZOE</b> 7390700	Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung
<b>Fidesca-SD ZER 300/S</b> 8238900	Stirnprofil in Verbindung mit: Fidesca-SD ZER 300/1200. Systemmaß 300 x 1200 (M46). Verpackungseinheit 2 Stück.
<b>Fidesca-SD ZER 300/1200</b> 8239000	Einbaurahmen für Fidesca- Fidesca SD...M46. Systemmaß 300 x 1200 (M46). Verpackungseinheit bestehend aus 1 Stück.

**Ausschreibungstext**

Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Ausführung M46 (300 mm x 1200 mm). Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Zertifizierte Reinraumtauglichkeit der Reinheitsklassen DIN EN ISO 14644-1 - Klasse 1 nach TÜV Süd. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. 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. Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender CDP-Mikroprismatik aus PMMA. 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 begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Mit Tunable White Funktion zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 6900 lm, Bemessungsleistung 53 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q 40^\circ C}) = 100.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L90(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Innen liegende Schleifkontaktverschlüsse beziehen den Rahmen selbsttätig in die elektrische Schutzmaßnahme ein. Maße (L x B): 1197 mm x 297 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. 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 (ta): 40 °C - +. Gewicht: 11,8 kg. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85402214-00
C	131470/9T3DB