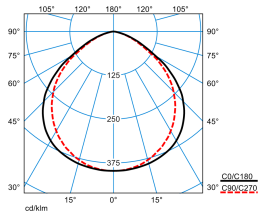


Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---------------------------------|---|
| Leuchtentyp | Rechteckige LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. |
| Montageart | Einbau |
| Leuchtenoptik | Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender transluzenter Abdeckung aus PMMA. |
| Lichtverteilungskurve | Lambertian (L) |
| Light Engine | Normalprodukt |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Bemessungslichtstrom | 8500 lm |
| Anschlussleistung | 63,00 W |
| Lichtausbeute | 135 lm/W |
| Farbwiedergabeindex | 80 |
| Farbtoleranz | 3 SDCM |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Ja |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Touch-Dim-fähig | Ja |
| Anzahl Dali Adressen | 1 |
| Dimmbereich | 1 - 100 % |
| Monitoring Ready | Ja |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % |
| IFS-Kennzeichen | Ja |
| Schutzart | IP54 |
| Schutzart Raumseitig | IP65 |
| Schutzklasse | I |
| Schlagfestigkeit IK | IK08 |
| Glühdrahtbeständigkeit | 960 °C |
| Umgebungstemperatur | 40 °C |
| Max. Leuchten an B10 | 13 |
| Max. Leuchten an B16 | 21 |
| Max. Leuchten an C10 | 22 |
| Max. Leuchten an C16 | 35 |
| Länge-Netto | 1.197 mm |
| Breite-Netto | 297 mm |
| Höhe-Netto | 94 mm |
| Einbaulänge | 1.176 mm |

| | |
|---------------------|---------|
| Einbaubreite | 278 mm |
| Einbauhöhe | 100 mm |
| Gewicht | 10,2 kg |

Lichtverteilungskurven

**FidescaSD G3 M46 DL 85-865 ETDD
TX200026**

UGR I = 21,4
 UGR q = 22,0
 DIN 5040: A40
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 54 87 99 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
| Fidesca ZWS 1200 2929400 | Winkelschienen für Kassettendecken für Fidesca-SD...28/54... / Fidesca-BS...28/54... / M46. |
| ZSG 40 Sauger 2930500 | Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen. |
| Actison Fit ZOE 7390700 | Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung |
| Fidesca-SD ZER 300/S 8238900 | Stirnprofil in Verbindung mit: Fidesca-SD ZER 300/1200. Systemmaß 300 x 1200 (M46). Verpackungseinheit 2 Stück. |
| Fidesca-SD ZER 300/1200 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. 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. 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 transluzenter Abdeckung 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. 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 8500 lm, Bemessungsleistung 63 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 135 lm/W. Lichtfarbe tageslichtweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. 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 selbstständig 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: 10,2 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 ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie 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. 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 |
|------------------------|----------------|
| B | 85402521-00 |
| B | SI-B8P122560EU |