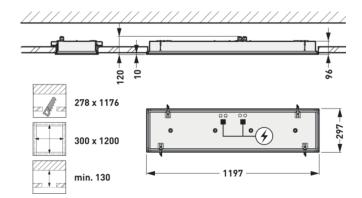
FidescaSD G4 M46 DL 85-940 ETDD LLWC

TOC: 8891951







| Produktmerkmale und Kenndate | en e | |
|------------------------------|---|--|
| 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 | 4000 K | |
| Bemessungslichtstrom | 8500 lm | |
| Anschlussleistung | 61,00 W | |
| Lichtausbeute | 139 lm/W | |
| Bemessungslebensdauer | L80 (40 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 90 | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). | |
| OALI-2-Standard EN 62386 | Ja | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Fouch-Dim-fähig | Ja | |
| Anzahl Dali Adressen | 2 1 - 100 % | |
| Dimmbereich | | |
| Monitoring Ready | Ja | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 14 % | |
| FS-Kennzeichen | Ja | |
| Schutzart | IP54 | |
| Schutzart Raumseitig | IP65 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | eit IK IK08 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 960 °C | |
| Jmgebungstemperatur | 40 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 8 | |
| Max. Leuchten an B16 | 13 | |
| Max. Leuchten an C10 | 13 | |
| Max. Leuchten an C16 | 21 | |
| Länge-Netto | 1.197 mm | |
| Breite-Netto | 297 mm | |
| Höhe-Netto | 94 mm | |
| nbaulänge 1.176 mm | | |
| | | |

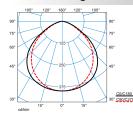




TOC: 8891951

| Einbaubreite | 278 mm |
|--------------|---------|
| Einbauhöhe | 100 mm |
| Gewicht | 11,2 kg |

Lichtverteilungskurven



FidescaSD G4 M46 DL 85-940 ETDD LLWC

UGR I = 21,4 UGR q = 22,0 DIN 5040: A40 UTE: 1.00 D DLOR: 100 % ULOR: 0 %

ULOR: 0 % CEN Flux Code: 54 87 99 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

| Lieleiba | res Zubelloi | |
|----------|------------------------------------|---|
| | Material | Bezeichnung |
| | Fidesca ZWS 1200 2929400 | Winkelschienen für Kassettendecken für Fidesca-SD···28/54··· / Fidesca-BS···28/54··· / M46. |
| 8 | ZSG 40 Sauger 2930500 | Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen. |
| | Actison Fit ZOE 7390700 | Zubehörwinkel zum leichten und sicheren Öffnen der Leuchtenabdeckung |
| 1 | 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 SDM46. 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). Mit integriertem LiveLink WiFi Steuergerät für tageslichtabhängige Regelung und Anwesenheitserfassung sowie WLAN-Modul für eine sichere Inbetriebnahme und Bedienung (WPA2 Verschlüsselung). 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. Konform zu den Klassen A - D des EG-GMP-Leitfadens. Für Operationsräume, Operationsnebenräume und Intensivstationen. Für Produktionsstätten der Nahrungsmittelindustrie, der Mikroelektronik und der Halbleiterfertigung sowie der Pharmaindustrie. 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. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 8500 lm, Bemessungsleistung 61 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 40 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. 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: 11,2 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 Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die ČE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. 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



FidescaSD G4 M46 DL 85-940 ETDD LLWC

TOC: 8891951

| С | 85402026-00 |
|---|--------------|
| С | 131470/940DB |