

## Reinraumleuchten Fidesca SD Diffusor weiß ETDD 38W 5500lm 90 Lambertian (L) IP54 IK08 3 SDCM



|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Sonepar Artikelnummer    | 121188616     |
| EAN                      | 4018242959259 |
| Hersteller Artikelnummer | 8890551       |
| Hersteller Typ           | 8890551       |
| Hersteller Name          | TRILUX        |
| Gewicht (Kg)             | 12,4          |
| Zolltarif Nr.            | 94051190      |

Quadratische LED-Einbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. Ausführung M73 (600 mm x 600mm). 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 578 mm x 578 mm, Einbautiefe > 100 mm. Die einfache, nicht deckenbündige Leuchtenbefestigung erfolgt mittels vier im Leuchtenkörper integrierten Schwenkbügeln. 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5500 lm, Bemessungsleistung 38 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 90. Farbortoleranz (initial MacAdam) <= 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 40 °C) = 100.000 h, mittlere Bemessungslebensdauer L90(tq 25 °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): 597 mm x 597 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: 11,7 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.

### Technische Daten

|                            |                   |                                      |                  |                                                |                      |
|----------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| Geeignet für Einbaumontage | Ja                | Leuchtmittel                         | LED austauschbar | Werkstoff des Gehäuses                         | Stahl                |
| Gehäusefarbe               | weiß              | Max. Systemleistung                  | 38 W             | Farbtemperatur                                 | 4000 K               |
| Geeignet für Wandmontage   | Nein              | Geeignet für Pendelaufhängung        | Nein             | Geeignet für Deckenmontage                     | Ja                   |
| Geeignet für Aufbaumontage | Nein              | Geeignet für Lichtbandkonfiguration  | Ja               | Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464-1 | Nein                 |
| Mit Leuchtmittel           | Ja                | Geeignet für Anzahl der Lichtquellen | 1                | Fassung                                        | sonstige             |
| Oberflächenschutz Gehäuse  | pulverbeschichtet | Werkstoff der Abdeckung              | sonstige         | Ausführung des Rasters                         | ohne                 |
| Spannungsart               | AC                | Nennspannung                         | 220 .. 240 V     | Betriebsgerät                                  | elektronischer Trafo |
| Mit Betriebsgerät          | Ja                | Austauschbares Betriebsgerät         | Ja               | Dimmung 0-10 V                                 | Nein                 |

Bei den angezeigten Bildern kann es sich um Symbolbilder handeln

|                                                  |                             |                                                         |             |                                                                             |             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Dimmung 1-10 V                                   | Nein                        | Dimmung DALI                                            | Ja          | Dimmung DALI-2                                                              | Ja          |
| Dimmung DMX                                      | Nein                        | Dimmung DSI                                             | Nein        | Dimmung herstellerspezifisch                                                | Nein        |
| Dimmung Netzspannungsmodulation                  | Nein                        | Dimmung Phasenabschnitt                                 | Nein        | Dimmung Phasenanschnitt                                                     | Nein        |
| Dimmung programmierbar                           | Nein                        | Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)                | Nein        | Dimmung RF                                                                  | Nein        |
| Dimmung Touch and Dim                            | Ja                          | Dimmung Zigbee                                          | Nein        | Dimmung mit Push-button                                                     | Nein        |
| Lichtverteiler                                   | Diffusorlinse/-optik/-panel | Lichtverteilung                                         | symmetrisch | Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)                                             | SDCM3       |
| Lichtaustritt                                    | direkt                      | Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter B16 | 20          | Max. Anzahl der Leuchten pro Leitungsschutzschalter C16                     | 33          |
| Schlagfestigkeit                                 | IK08                        | Schutzklasse nach IEC 61140                             | I           | Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" nach EN 60598-2-24 | Ja          |
| Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1 | 40 °C                       | Geeignet für Notlicht                                   | Nein        | Mit Präsenzmelder                                                           | Nein        |
| Mit Bewegungsmelder                              | Nein                        | Mit Lichtsensor                                         | Nein        | Abdeckung der Leuchte mit Wärmedämmmaterial möglich                         | Ja          |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11             | 960 °C - 30 s               | Leuchtenlichtausbeute                                   | 145 lm/W    | Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1                                     | 5500 lm     |
| Lichtfarbe                                       | weiß                        | Flimmerwert Pst LM                                      | 0.3         | Farbwiedergabeindex CRI                                                     | 90-100      |
| Leistungsfaktor                                  | 0.95                        | Stroboskopeffektwert SVM                                | 0.3         | Konstant-Lichtstrom-Regelung                                                | Nein        |
| Breite                                           | 597 mm                      | Höhe/Tiefe                                              | 94 mm       | Länge                                                                       | 597 mm      |
| Einbaulänge                                      | 578 mm                      | Einbaubreite                                            | 578 mm      | Einbauhöhe/-tiefe                                                           | 100 mm      |
| Polzahl                                          | 5                           | Klirrfaktor (THD)                                       | 14 %        | Anschlussart                                                                | Steckklemme |
| Photobiologische Sicherheit nach EN 62471        | RG0                         | Farbtemperatur einstellbar                              | nein        | Lichtstrom einstellbar                                                      | nein        |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                     | Nein                        | Kompatibel mit Google Assistant                         | Nein        | Kompatibel mit Amazon Alexa                                                 | Nein        |
| Herkunftsland                                    | DE                          | Zolltarifnummer                                         | 94051190    | Gewicht                                                                     | 12.400 kg   |

Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf [www.sonepar.at](http://www.sonepar.at):

DeepLink Produktseite • Reach-Erklärung • Maßzeichnung