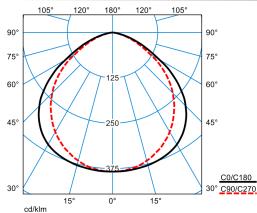

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                                 |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rechteckige LED-Deckenanbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit.                                      |
| <b>Montageart</b>               | Anbau                                                                                                                                                                 |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Äußere Leuchtenabdeckung aus einem hochwiderstandsfähigen, klaren Verbund-Sicherheitsglas mit Splitterbindung sowie innen liegender transluzenter Abdeckung aus PMMA. |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)                                                                                                                                                        |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt                                                                                                                                                         |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 6500 K                                                                                                                                                                |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 13000 lm                                                                                                                                                              |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 84,00 W                                                                                                                                                               |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 155 lm/W                                                                                                                                                              |
| <b>Bemessungsliebensdauer</b>   | L80 (40 °C) = 100.000 h<br>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>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                                                                                             |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja                                                                                                                                                                    |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                                                                                                           |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>          | Ja                                                                                                                                                                    |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 2                                                                                                                                                                     |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %                                                                                                                                                             |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja                                                                                                                                                                    |
| <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>                | 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>     | 12                                                                                                                                                                    |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 20                                                                                                                                                                    |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 21                                                                                                                                                                    |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 33                                                                                                                                                                    |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.550 mm                                                                                                                                                              |
| <b>Breite-Netto</b>             | 412 mm                                                                                                                                                                |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 94 mm                                                                                                                                                                 |
| <b>Gewicht</b>                  | 20,3 kg                                                                                                                                                               |

## Lichtverteilungskurven


**FidescaSD G4 D4 DL 130-965 ETDD**

 UGR I = 20,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 53 86 98 100 100 0 0 0 0

C0/C180

C0/C220

## Lieferbares Zubehör

| Material                                                                                                          | Bezeichnung                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  <b>ZSG 40 Sauger</b><br>2930500 | Abziehhilfe für Glasabdeckungen oder Abdeckwannen. |

## Ausschreibungstext

Rechteckige LED-Deckenbauleuchte für OP-Bereiche sowie Fertigungsbereiche mit hohen Anforderungen an Hygiene und Luftreinheit. 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. 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 13000 lm, Bemessungsleistung 84 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 155 lm/W. Lichtfarbe tageslichtweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 90$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 40^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern:  $P_{st} \text{LM} \leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet Abdichtung des Deckenraumes durch umlaufende, geschäumte Polyurethandichtung. Innen liegende Schleifkontakteverschlüsse beziehen den Rahmen selbsttätig in die elektrische Schutzmaßnahme ein. Maße (L x B): 1550 mm x 412 mm, Leuchtenhöhe 94 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzzart raumseitig: IP, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 960 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 40 °C Gewicht: 20,3 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 CE-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 vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## Zusatzinformation

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

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C                      | 85402267-00   |
| C                      | 131469/965DB  |
| C                      | 85402277-00   |
| C                      | 131470/965DB  |