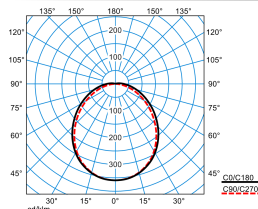


### Produktmerkmale und Kenndaten









|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Büros Verkaufsräume Aufenthaltsräume Ausstellungsräume Flure Treppenhäuser  |
| <b>Leuchtentyp</b>              | LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage.  |
| <b>Montageart</b>               | Anbau Einbau Abhängen   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Abdeckwanne aus transluzentem PMMA mit innen liegender Rillenprismenstruktur und hohem Transmissionsgrad über 80 %. |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Narrow (N)  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3600 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 27,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 133 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80  |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9006 Weißaluminium   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| <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>     | 1   |
| <b>Dimmbereich</b>              | 1 - 100 %   |
| <b>Monitoring Ready</b>         | Ja  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 230 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>Schutzart</b>                | IP50  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP50  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -20 - 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 17  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 28  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 29  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 47  |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.494 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 212 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 70 mm   |
| <b>Einbaulänge</b>              | 1.472 mm  |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Einbaubreite</b> | 190 mm |
| <b>Einbauhöhe</b>   | 22 mm  |
| <b>Gewicht</b>      | 5,5 kg |

**Lichtverteilungskurven**

**3331 G2 D3 TS LED3700-830 ETDD 03**

UGR I = 20,0  
 UGR q = 21,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.98 E + 0.02 T  
 DLOR: 98 %  
 ULOR: 2 %  
 CEN Flux Code: 48 78 94 98 100 9 22 39 2

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung   |
|--|---|
|  <b>03331M-SL Seilaufhängung Lichtband</b><br>2147400   | Lichtbandkupplung mit Seilabhängungen für Wannen-Anbauleuchten 330... . Farbe silbergrau.   |
|  <b>03331SE Seilaufhängung</b><br>2147500               | Seilabhängung für Einzelleuchten und Lichtbandenden.  |
|  <b>05000ZR/2m Zuleitungsrohr</b><br>2152600           | Kunststoff Zuleitungsrohr, Ø 10 mm.   |
|  <b>05000ZR Zuleitungsrohr</b><br>2152500             | Kunststoff Zuleitungsrohr, Ø 10 mm.   |
|  <b>05000ESBN Einspeisungszubehör</b><br>2151700      | Einspeisungszubehör für Netzeinspeisung bei 05000 SN, 05000 SN/2m. Bestehend aus Zugentlastungen, Befestigungsschrauben sowie Verbindungsklemme 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> . |
|  <b>03331M-L Kupplung</b><br>2147300                  | Leuchtenkupplung ohne Verdrahtung Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).  |
|  <b>03331EB Befestigungszubehör Einbau</b><br>2147100 | Zum Einbau von Leuchten 3331... in Decken mit gesägten Deckenöffnungen.   |
|  <b>03331TRS Befestigungszubehör</b><br>2147700       | Tragschienen-Befestigung 03331 TRS. Zur Befestigung von Leuchten 3331... an Tragschienen 07690... .   |

**Ausschreibungstext**

LED-Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. In Verbindung mit Einbauzubehör auch für gesägte Deckenausschnitte geeignet. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. Abdeckwanne aus transluzentem PMMA mit innen liegender Rillenprismenstruktur und hohem Transmissionsgrad über 80 %. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3600 lm, Bemessungsleistung 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Stahlblech, konturenkonform an konvexe Wannenform angepasst, mit integriertem Leitungskanal für Netzzu- und -weiterleitung. Maße (L x B): 1494 mm x 212 mm, Leuchtenhöhe 70 mm. Kunststoff-Kopfstücke farblich auf Leuchtenkörper abgestimmt. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP50, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 5,5 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 Leuchtdaten 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 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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| <b>Energieeffizienzklasse</b> | <b>Modellkennung</b> |
|-------------------------------|----------------------|
| D                             | SI-B8V094280TR       |
| D                             | 85300564-00          |