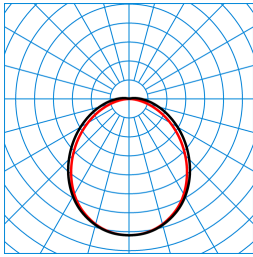


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <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>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 2300 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 19,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 121 lm/W  |
| <b>LED-Lebensdauer</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>            | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme   |
| <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>     | 18  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 30  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 31  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 50  |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.194 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 212 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 70 mm   |
| <b>Einbaulänge</b>              | 1.172 mm  |
| <b>Einbaubreite</b>             | 190 mm  |
| <b>Einbauhöhe</b>               | 22 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,6 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**3331 G2 D2 TS LED2400-830 ET +HFS 01  
TX770973**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

 UGR I = 19,2  
 UGR q = 20,5  
 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>03331W-SL Seilaufhängung Lichtband</b><br>2147900 | Lichtbandkupplung mit Seilaufhängungen für Wannen-Anbauleuchten 330... . Farbe weiß.  |
| <b>03331SE Seilaufhängung</b><br>2147500             | Seilaufhängung 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>03331W-L Kupplung</b><br>2147800                  | Leuchtenkupplung ohne Verdrahtung Farbe weiß (RAL 9016).  |
| <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 integriertem HF-Bewegungssensor. Form des Erfassungsbereiches ellipsenähnlich, Länge des Erfassungsbereiches bis zu 12 Meter, Breite des Erfassungsbereiches bis zu 8 m. Mit der als Zubehör erhältlichen IR-Fernbedienung können die Funktionsparameter Signalstärke, Haltezeit, sowie in Verbindung mit Leuchten der Schaltungsart ETDD Lichtwert und Dimmniveau eingestellt werden. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. In Verbindung mit Einbauszubehör 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. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2300 lm, Bemessungsleistung 19 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 121 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_{q 25 \text{ °C}}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Stahlblech, konturenkonform an konvexe Wannenform angepasst, mit integriertem Leitungskanal für Netzzu- und -weiterleitung. Maße (L x B): 1194 mm x 212 mm, Leuchtenhöhe 70 mm. Kunststoff-Kopfstücke farblich auf Leuchtenkörper abgestimmt. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -20 °C - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP50, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 4,6 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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  |
|------------------------|----------------|
| D                      | SI-B8V094280TR |
| D                      | 85300564-00    |