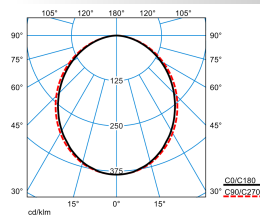


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Einzelleuchte des Deckenanbau-Lichtkanalsystems für die architekturinszenierende Beleuchtung. |
| <b>Montageart</b>               | Anbau                                                                                         |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)                                                                                |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt                                                                                 |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K                                                                                        |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3281 lm                                                                                       |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 32,00 W                                                                                       |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 103 lm/W                                                                                      |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (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>           | Kanalelemente aus Aluminiumstrangpressprofil, Kopfstücke aus Kunststoff (PMMA).               |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                     |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                                   |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 1                                                                                             |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V                                                                                   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz                                                                                      |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                          |
| <b>Schutzart</b>                | IP20                                                                                          |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP20                                                                                          |
| <b>Schutzklasse</b>             | I                                                                                             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03                                                                                          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C                                                                                        |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C                                                                                         |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.406 mm                                                                                      |
| <b>Breite-Netto</b>             | 70 mm                                                                                         |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 75 mm                                                                                         |
| <b>Gewicht</b>                  | 2,9 kg                                                                                        |

**Lichtverteilungskurven**

**Fn7 D14 DL 33-830 ETDD 01**

UGR I = 24,6  
 UGR q = 24,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 49 80 96 100 100

**Ausschreibungstext**

Einzeilleuchte des Deckenanbau-Lichtkanalsystems für die architekturinszenierende Beleuchtung. Die Leuchte ist Bestandteil eines Sortiments von Einbau-, Anbau- und Hängeleuchten, die im Erscheinungsbild aufeinander abgestimmt sind. Systemrelevante Zubehöre wie Installations- und Deckenbefestigungsclips, sowie Kopfstücke sind im Lieferumfang enthalten. Für die Deckenmontage in Innenräumen. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3281 lm, Bemessungsleistung 32 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 103 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 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. Kanalelemente aus Aluminiumstrangpressprofil, Kopfstücke aus Kunststoff (PMMA). Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße (L x B): 1406 mm x 70 mm, Leuchtenhöhe 75 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C. Gewicht: 2,9 kg. Der netzseitige Anschluss erfolgt mittels 5-poliger Anschlussklemme bis 1,5 mm<sup>2</sup>. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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.

**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):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| D                      | 9CIL00808830L1 |
| D                      | 9CIL00804830L1 |