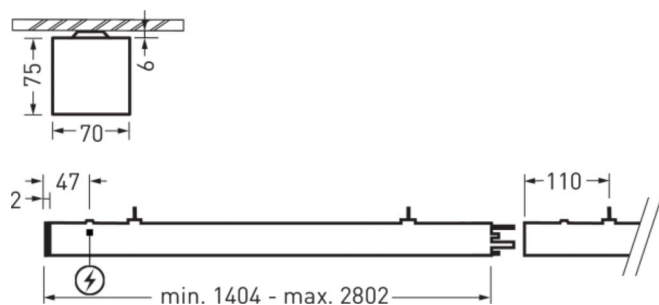
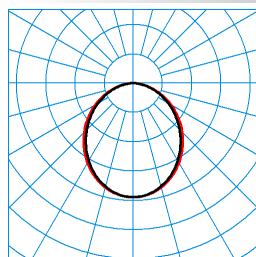




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leuchtentyp</b>                  | Einzelleuchte des Deckenanbau-Lichtkanalsystems für die architekturinszenierende Beleuchtung.     |
| <b>Montageart</b>                   | Anbau                                                                                             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                | Der opale, fein strukturierte, homogen ausgeleuchtete PMMA-Diffusor ist flächenbündig eingesetzt. |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 27 W                                                                                              |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                                                                                              |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 4.000 K                                                                                           |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 2.666 lm                                                                                          |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 98 lm/W                                                                                           |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar                                                                                 |
| <b>LED-Lebensdauer</b>              | 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, schaltbar.                                                      |
| <b>Anschlussart</b>                 | Steckklemme                                                                                       |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                                                                                          |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 230 - 240 V                                                                                       |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>     | 14 %                                                                                              |
| <b>Schutzart</b>                    | IP20                                                                                              |
| <b>Schutzklasse</b>                 | I                                                                                                 |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>          | IK03                                                                                              |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>       | 650 °C                                                                                            |
| <b>Umgebungstemperatur</b>          | 25 °C                                                                                             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 11                                                                                                |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 18                                                                                                |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 19                                                                                                |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 30                                                                                                |
| <b>Länge-Netto</b>                  | 1.126 mm                                                                                          |
| <b>Breite-Netto</b>                 | 50 mm                                                                                             |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 62 mm                                                                                             |
| <b>Gewicht</b>                      | 2,9 kg                                                                                            |

**Lichtverteilungskurven**

**Fn5 D11 DIL 27-840 ET 01**  
**TX149786**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 26,1  
 UGR q = 25,6  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 CEN Flux Code: 50 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. Der opale, fein strukturierte, homogen ausgeleuchtete PMMA-Diffusor ist flächenbündig eingesetzt. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 2666 lm, Bemessungsleistung 27,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 98 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{90}(t_{q\ 25\ ^\circ\text{C}}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Kanalelemente aus Aluminiumstrangpressprofil, Kopfstücke aus Kunststoff (PMMA). Oberfläche weiß beschichtet. Maße (L x B): 1126 mm x 50 mm, Leuchtenhöhe 62 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 2,9 kg. Der netzseitige Anschluss erfolgt mittels 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup>. 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.

**EPREL ID**

: 9CIL00808840L1