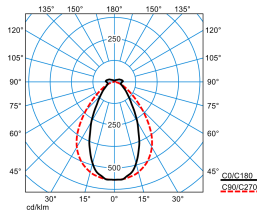






## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser.             |
| <b>Montageart</b>               | Anbau Abhängen   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Narrow (N)   |
| <b>FWHM</b>                     | 57,40 °  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 12500 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 73,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 171 lm/W   |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 100.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL7016 Anthrazitgrau  |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                   |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                | IP66   |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP66   |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK10   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 850 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -40 - 45 °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>     | 51   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.849 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>             | 75 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 75 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 75 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 3,8 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**TugraHE+ 18 PN 125-830 ET PC C2**

UGR I = 22,0  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: B50  
 UTE: 0.89 C + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 66 87 95 89 100 13 30 61 11

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>Tugra L-Connector Alu C2</b><br>9829400  | L-Verbinder zur mechanischen Verbindung von zwei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe anthrazit. |
|  <b>Tugra I-Connector Alu C2</b><br>9830200  | I-Verbinder zur mechanischen Verbindung von zwei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe anthrazit. |
|  <b>Tugra T-Connector Alu C2</b><br>9830300  | T-Verbinder zur mechanischen Verbindung von drei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe anthrazit. |
|  <b>Tugra X-Connector Alu C2</b><br>9830500 | X-Verbinder zur mechanischen Verbindung von vier Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe anthrazit. |

**Ausschreibungstext**

Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Für die Wand- und Deckenmontage. Standard-Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V2A) mit Triangel im Lieferumfang enthalten. Optionales Zubehör ermöglicht weitere Montagekonzepte. Als Einzeleuchte oder in Lichtbandanwendung. Die durchgängige Montagerinne des Leuchtenkörpers ermöglicht eine sehr hohe Flexibilität bei der Platzierung der Befestigungspunkte. Die Verpackung besteht aus recyclefähigem Karton, kunststofffrei. Mehrfachverpackungen mit 28 Leuchten sowie Projektverpackungen mit 108 Leuchten pro Verpackungseinheit reduzieren zusätzlich den allgemeinen Ressourcenverbrauch im Gesamtprozess. Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. Mit opalem Profildesign oberhalb und transluzentem Profildesign unterhalb der Montagerinne. Mit symmetrisch eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 12500 lm, Bemessungsleistung 73 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 171 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Farbe der Endkappen anthrazit (ähnlich RAL 7016). Standard-Endkappen im Lieferumfang enthalten. Leuchtenlänge 1849 mm, Leuchtenhöhe 75 mm, Ø Leuchtenkörper 75 mm. Der Geräteträger ist am Leuchtenprofil mit transparenten Vorrichtungen zur Vermeidung von Schattenbildung fixiert. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -40 °C bis 45 °C. Gewicht: 3,8 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. 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**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung                |
|------------------------|------------------------------|
| D                      | 85400972-00                  |
| B                      | LMC-A-88-430-830-B01-L56W2-C |
| B                      | 85403528                     |