




















### 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>    | Very Wide (VW)  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 5000 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 35,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 143 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>            | RAL7035 Lichtgrau   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Gasdichtes Leuchtenprofil aus PMMA. Endkappe mit hochwertiger, matter Oberflächenstruktur und Oberflächengüte nach VDI30 aus ASA. |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| <b>Anschlussart</b>             | Anschlussleitung  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %  |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja  |
| <b>Schutzart</b>                | IP69(80°C)  |
| <b>Schutzart Raumseitig</b>     | IP69(80°C)  |
| <b>Schutzklasse</b>             | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK03  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -25 - 35 °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>              | 1.505 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 81 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 81 mm   |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 81 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 2,6 kg  |

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                     | Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.   |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                     | Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.   |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                     | Deckenanschlussdose, eckig, weiß.  |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                     | Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.  |
|  <b>Tugra ZSDT/2000</b><br>8117800            | Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.   |
|  <b>Tugra ZSDD/2000</b><br>8117900            | Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Gewindehülse zur Befestigung an der Montageklammer.  |
|  <b>Tugra ZSSD/2000</b><br>8118000            | Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Gewindehülse zur Befestigung an der Montageklammer.   |
|  <b>Tugra ZBRS</b><br>8118100                | Rohrschelle für die Wand- und Deckenmontage sowie mittels separatem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Länge 125 mm, Breite 25 mm, Höhe 90 mm.                            |
|  <b>Tugra ZBWM</b><br>8118200               | Schwenkbare Montagewinkel für die Wand- oder Deckenmontage. Länge 76 mm, Breite 87 mm, Höhe 108 mm.  |
|  <b>Tugra ZB V2A Ersatz</b><br>8118300      | Standard-Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V2A) für die Wand- und Deckenbefestigung mit Triangel zur Aufnahme von Komponenten für die abgehängte Montage.                                 |
|  <b>Tugra ZB V4A</b><br>8118400             | Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V4A) für die Wand- und Deckenbefestigung mit Triangel zur Aufnahme von Komponenten für die abgehängte Montage. Länge 47,5 mm, Breite 30 mm, Höhe 23 mm. |
|  <b>Tugra ZBATL</b><br>8118500              | Demontageschutz für die horizontale Wandmontage. Länge 60,5 mm, Breite 40,4 mm, Höhe 20 mm.  |
|  <b>Tugra ZSST/2000</b><br>8118900          | Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.  |
|  <b>Tugra L-Connector Alu 23</b><br>9829500 | L-Verbinder zur mechanischen Verbindung von zwei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.                                      |
|  <b>Tugra X-Connector Alu 23</b><br>9829800 | X-Verbinder zur mechanischen Verbindung von vier Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.                                      |
|  <b>Tugra I-Connector Alu 23</b><br>9830000 | I-Verbinder zur mechanischen Verbindung von zwei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.                                      |
|  <b>Tugra T-Connector Alu 23</b><br>9830100 | T-Verbinder zur mechanischen Verbindung von drei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.                                      |

**Ausschreibungstext**

Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Leuchte in PMMA-Ausführung aufgrund der höheren UV-Resistenz für den Einsatz in nicht überdachte Außenbereiche geeignet. 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. Für Einzelanwendungen. 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 Profildbereich oberhalb und transluzentem Profildbereich unterhalb der Montagerinne. Mit symmetrisch extra breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend

direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 5000 lm, Bemessungsleistung 35 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Gasdichtes Leuchtenprofil aus PMMA. Endkappe mit hochwertiger, matter Oberflächenstruktur und Oberflächengüte nach VDI30 aus ASA. Farbe der Endkappen grau (ähnlich RAL 7035). Endkappen nicht zu demontieren oder zu öffnen. Leuchtenlänge 1505 mm, Leuchtenhöhe 81 mm,  $\varnothing$  Leuchtenkörper 81 mm. Der Geräteträger ist am Leuchtenprofil mit transparenten Vorrichtungen zur Vermeidung von Schattenbildung fixiert. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP69 (80°C) entspricht der zuvor deklarierten Schutzart IP69K, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -25 °C bis 35 °C. Gewicht: 2,6 kg. Anschluss über eine nach außen ausgeführte 3-polige Leitung (3000 mm). Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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 nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar. Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) sind bauartbedingt nicht verfügbar.

**Zusatzinformation**

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| D                      | SI-B8T14B560EU |
| D                      | 86002101-00    |
| D                      | SI-B8T07B280EU |
| D                      | 86002129-00    |