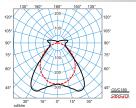




Produktmerkmale und Kenndaten			
Leuchtentyp	Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser.		
Montageart	Anbau Abhängen		
Leuchtenoptik	Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik.		
Lichtverteilungskurve	Wide (W)		
FWHM	88,60 °		
Light Engine	Normalprodukt		
Farbtemperatur	4000 K		
Bemessungslichtstrom	10000 lm		
Anschlussleistung	73,00 W		
Lichtausbeute	137 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	90		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Anschlussart	Steckklemme		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %		
IFS-Kennzeichen	Ja		
Schutzart	IP66		
Schutzart Raumseitig	IP66		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK10		
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C		
Umgebungstemperatur	-40 - 40 °C		
Max. Leuchten an B10	18		
Max. Leuchten an B16	30		
Max. Leuchten an C10	31		
Max. Leuchten an C16	51		
Länge-Netto	1.568 mm		
Breite-Netto	75 mm		
Höhe-Netto	75 mm		
Außendurchmesser	75 mm		
Gewicht	2,3 kg		



#### Lichtverteilungskurven



TugraHE+ 15 PW 100-940 ET PC 23

UGR I = 23,1 UGR q = 21,9 DIN 5040: B40 UTE: 0.86 D + 0.14 T DLOR: 86 % ULOR: 14 % CEN Flux Code: 53 82 94 86 100 12 31 65 14

#### Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	Profil Tugra 15 PXX PC Ersatz 8492800	Ersatzprofil für Tugra 15 PXX PC Länge: 1485 mm.
	Tugra L-Connector Alu 23 9829500	L-Verbinder zur mechanischen Verbindung von zwei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.
\$3	Tugra X-Connector Alu 23 9829800	X-Verbinder zur mechanischen Verbindung von vier Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.
	Tugra I-Connector Alu 23 9830000	I-Verbinder zur mechanischen Verbindung von zwei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.
	Tugra T-Connector Alu 23 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. Für die Wand- und Deckenmontage. Standard-Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V2A) mit Triangel im Lieferumfang enthalten. Optionales Zubehör ermöglicht weitere Montagekonzepte. Als Einzelleuchte oder in Lichtbandanwendung. Die durchgängige Montagerinne des Leuchtenkörpers ermöglicht eine sehr hohe Flexibilität bei der Platzierung der Befestigungspunkte. Die Verpackung besteht aus recyclefähigem Karton, kunsttofffrei. Mehrfachverpackungen mit 108 Leuchten pro Verpackungseinheit reduzieren zusätzlich den allgemeinen Ressourcenverbrauch im Gesamtprozess. Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. Mit opalem Profilbereich oberhalb und transluzentem Profilbereich unterhalb der Montagerinne. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 10000 lm, Bemessungsleistung 73 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R  $_a$  > 90. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t  $_q$  25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Farbe der Endkappen grau (ähnlich RAL 7035). Standard-Endkappen im Lieferumfang enthalten. Leuchtenlänge 1568 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, Stoßerstigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10, Prüftemperatur (Bühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C.

# Zusatzinformation

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

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	85401000-00
D	85400986-00
В	LMC-A-44-220-940-B01-L28W2-C
В	85403489
В	LMC-A-88-440-940-B01-L56W2-C
В	85403542