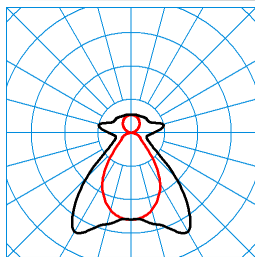


Produktmerkmale und Kenndaten

Leuchtentyp	Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser.		
Montageart	Anbau/Abhängen		
Leuchtenoptik	Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik.		
LED-System	Mehrkomponente 1	Mehrkomponente 2	Komp. Gesamt
Anschlussleistung	47 W	8 W	55 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	3.000 K	3.000 K	3.000 K
Bemessungslichtstrom	4.900 lm	2.100 lm	7.000 lm
Lichtausbeute	104 lm/W	262 lm/W	127 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar		
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h		
Farbwiedergabeindex	90		
Farbtoleranz	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Leuchtenkörper	Leuchtenprofil aus PMMA.		
Elektrische Ausführung	Mit 2 elektronischen Betriebsgeräten, schaltbar.		
Anschlussart	Steckklemme		
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Schutzart	IP66		
Schutzart Raumseitig	IP66		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit IK	IK03		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	25 °C		
Max. Leuchten an B10	12		
Max. Leuchten an B16	20		
Max. Leuchten an C10	21		
Max. Leuchten an C16	33		
Länge-Netto	1.849 mm		
Breite-Netto	75 mm		
Höhe-Netto	75 mm		
Außendurchmesser	75 mm		
Gewicht	5,0 kg		

Lichtverteilungskurven

**TugraHE 18 PW19-IL 70-930 ET 01
TX303524**
■ C0 - C180
■ C90 - C270

 UGR I = 15,9
 UGR q = 18,5
 DIN 5040: B42
 UTE: 0,69 D + 0,31 T
 CEN Flux Code: 57 84 93 69 100 26 51 78 31

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
Tugra ZLV/315/18 8117200	Durchgangsverdrahtung 3-adrig. Für Leuchten der BaureiheTugra 18... .
Tugra ZLV/515/18 8117300	Durchgangsverdrahtung 5-adrig. Für Leuchten der BaureiheTugra 18... .
Tugra ZLV/715/18 8117400	Durchgangsverdrahtung 7-adrig. Für Leuchten der BaureiheTugra 18... .
Tugra ZSDT/2000 8117800	Seilabhangung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.
Tugra ZSDD/2000 8117900	Seilabhangung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Gewindehülse zur Befestigung an Montageklammer.
Tugra ZSSD/2000 8118000	Seilabhangung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Gewindehülse zur Befestigung an Montageklammer.
Tugra ZBRS 8118100	Rohrschelle für die Wand- und Deckenmontage sowie mittels separatem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Verpackungseinheit bestehend aus 1 Stück.
Tugra ZBWM 8118200	Schwenkbare Montagewinkel für die Wandmontage. Verpackungseinheit 2 Stück.
Tugra ZB V2A 8118300	Standard-Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V2A) für die Wand- und Deckenbefestigung mit Triangel zur Aufnahme von Komponenten für die abgehängte Montage.
Tugra ZB V4A 8118400	Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V4A) für die Wand- und Deckenbefestigung mit Triangel zur Aufnahme von Komponenten für die abgehängte Montage. Ausführung besonders geeignet zur Verwendung Umgebungen mit chlor- und salzhaltiger Atmosphäre.
Tugra ZBATL 8118500	Demontageschutz für die horizontale Wandmontage. 1 Satz = 2 Stück.
Tugra ZSST/2000 8118900	Seilabhangung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.

Ausschreibungstext

Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen (DIN 10500). Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefahrdeten Betriebsstatzen geeignet (D-Kennung). Für die Wand- und Deckenmontage. Standard-Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V2A) mit Triangel im Lieferumfang erhalten. Optionales Zubehör ermöglicht weitere Montagekonzepte. Als Einzelleuchte oder in Lichtbandanwendung. Die durchgängige Montagerinne des Leuchtenkorpers ermöglicht eine sehr hohe Flexibilität bei der Platzierung der Befestigungspunkte. Die Verpackung besteht aus recycelfahigem 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 Sekundaroptik. Mit opalem Profildbereich oberhalb und transluzentem Profildbereich unterhalb der Montagerinne. Mit breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Direkt-indirekt strahlend, Aufteilung der Gesamt-Lichtstärkeverteilung (direkt/indirekt): 70 / 30. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bemessungslichtstrom 7000 lm, Bemessungsleistung 55,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 90. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, Mittlere Bemessungslbensdauer L80(t_q 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenprofil aus PMMA. Farbe der Endkappen weiß, (RAL 9016). Endkappe aus thermoplastisch miteinander verschmolzenem PMMA / TPE mit hochwertiger, matter Oberflächenstruktur und Oberflächengüte nach VDI24. Zur schutzartgerechten Einspeisung

(IP66) ist die Endkappe mit 3 selbstdichtenden Membranen für Leitungsquerschnitte 7 mm - 13 mm sowie 3 vorgeprägten Einspeisungspunkten für PG-Verschraubungen (M20/M25) ausgestattet. Die Verbindung der Endkappe mit dem Profilylinder erfolgt mittels Bajonettverschluss. 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -30 °C - 35 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 5,0 kg. Der Anschluss erfolgt mittels Steckklemme mit Netzweiterleitungsausstattung. Der barrierefreie Kabelkanal innerhalb der Leuchtenprofils erleichtert das Einziehen einer optionalen Durchgangsverdrahtung oder alternativer Nutzung wie z.B. der Verlegung von Netzwerkleitungen. Mit 2 elektronischen Betriebsgeräten, schaltbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. 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.