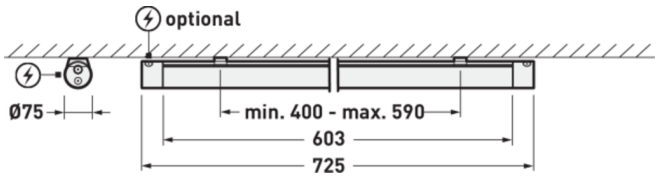
Tugra 6 PW 23-830 ET PC 23

TOC: 7978440



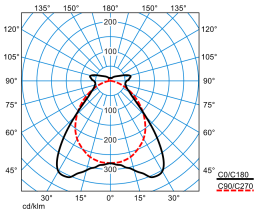


Produktmerkmale und Kenndaten

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	3000 K
Bemessungslichtstrom	2300 lm
Anschlussleistung	20,00 W
Lichtausbeute	115 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau
Leuchtenkörper	Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC).
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	-25 - 35 °C
Max. Leuchten an B10	18
Max. Leuchten an B16	30
Max. Leuchten an C10	31
Max. Leuchten an C16	51
Länge-Netto	725 mm
Breite-Netto	75 mm
Höhe-Netto	75 mm
Außendurchmesser	75 mm
Gewicht	1,2 kg

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



Tugra 6 PW 23-830 ET PC 23

UGR I = 21,1
UGR q = 19,8
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
	**ZAA/01** 4601700	
	**ZAA/03** 4601800	
	**ZAE/01 515** 4691700	
	**ZAE/03 515** 4691800	
	**ZAR/01** 7002300	
	**ZAR/03** 7002400	
	**Tugra ZLV/315/6** 8116000	
	**Tugra Ks 58 PC 23 Set Ersatz** 8088700	
	**Tugra Ks 58 PC 01 Set Ersatz** 8088800	
	**Tugra Ks 58 PC 05 Set Ersatz** 8089000	
	**Tugra LME HFS ET 130 PC 23** 8089500	
	**Tugra LME HFS ET 130 PC 01** 8089600	
	**Tugra LME HFS ET 130 PC 05** 8089800	
	**Tugra LME HFS ETDD 130 PC 23** 8090300	
	**Tugra LME HFS ETDD 130 PC 01** 8090400	

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



Tugra LME HFS ETDD 130 PC 05
8090600



Tugra LME DMR 130 PC 23
8091500



Tugra LME DMR 130 PC 01
8091600



Tugra LME DMR 130 PC 05
8091800



Tugra LME DMM 130 PC 23
8092300



Tugra LME DMM 130 PC 01
8092400



Tugra LME DMM 130 PC 05
8092600



Tugra LME Beacon 130 PC 23
8093100



Tugra LME Beacon 130 PC 01
8093200



Tugra LME Beacon 130 PC 05
8093400



Tugra LME MP 260 01
8093900



Tugra LME MP 260
8094000



Tugra LMB 165 PC 23
8094100



Tugra LMB 165 PC 01
8094200



Tugra LMB 165 PC 05
8094400



Tugra LMB HFS ET 165 PC 23
8094900



Tugra LMB HFS ET 165 PC 01
8095000



Tugra LMB HFS ET 165 PC 05
8095200



Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 23
8095700



Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 01
8095800

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 05
8096000



Tugra LMB DMR 165 PC 23
8096500



Tugra LMB DMR 165 PC 01
8096600



Tugra LMB DMR 165 PC 05
8096800



Tugra LMB DMM 165 PC 23
8097300



Tugra LMB DMM 165 PC 01
8097400



Tugra LMB DMM 165 PC 05
8097600



Tugra LMB Beacon 165 PC 23
8098100



Tugra LMB Beacon 165 PC 01
8098200



Tugra LMB Beacon 165 PC 05
8098400



Tugra BLP 322 PXX PC
8099000



Tugra BLP 603 PXX PC
8099400



Tugra BLP 884 PXX PC
8099800



Tugra BLP 1165 PXX PC
8100200



Tugra BLP 1446 PXX PC
8100600



Tugra BLP 1727 PXX PC
8101000



Tugra BLP 2008 PXX PC
8101400



Tugra ZLK PC 23
8101700



Tugra ZLK PC 01
8101800



Tugra ZLK PC 05
8102000

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



Tugra ZSDT/2000
8117800



Tugra ZSDD/2000
8117900



Tugra ZSSD/2000
8118000



Tugra ZBRS
8118100



Tugra ZBWM
8118200



Tugra ZB V2A Ersatz
8118300



Tugra ZB V4A
8118400



Tugra ZBATL
8118500



Tugra ZSST/2000
8118900



Profil Tugra 6 PXX PC Ersatz
8491600



Tugra L-Connector Alu 23
9829500



Tugra X-Connector Alu 23
9829800



Tugra I-Connector Alu 23
9830000



Tugra T-Connector Alu 23
9830100



Tugra ZBRS PA 03
6000664100

Ausschreibungstext

Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. 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 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 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 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 2300 lm, Bemessungsleistung 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 115 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 50.000 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. Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC). Farbe der Endkappen grau (ähnlich RAL 7035). Endkappe aus thermoplastisch miteinander verschmolzenem PC / TPE mit hochwertiger, matter Oberflächenstruktur und Oberflächengüte nach VDI30. 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 Profilzylinder erfolgt mittels Bajonettverschluss. Standard-Endkappen im Lieferumfang enthalten. Leuchtenlänge 725 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 (ta): -25 °C bis 35 °C. Gewicht: 1,2 kg. Der Anschluss erfolgt mittels Steckklemme mit Netzweiterleitungsausstattung. Der barrierefreie Kabelkanal innerhalb der Leuchtenprofils erleichtert das Einziehen einer

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

optionalen Durchgangsverdrahtung oder alternativer Nutzung wie z.B. der Verlegung von Netzwerkleitungen. 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.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	SI-B8V14B560EU
D	86002099-00
C	LMC-T-44-200-830-B01-L56W2
C	85403332

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.