

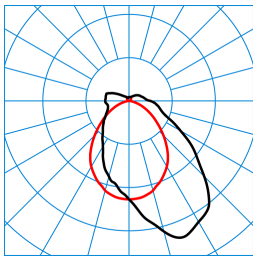
### Produktmerkmale und Kenndaten

<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>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 16
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2200 lm	3600 lm
<b>Anschlussleistung</b>	14,00 W	24,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	157 lm/W	150 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 70.000 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>	Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC).	
<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>	-30 - 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>	725 mm	
<b>Breite-Netto</b>	75 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	75 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	75 mm	
<b>Gewicht</b>	1,0 kg	

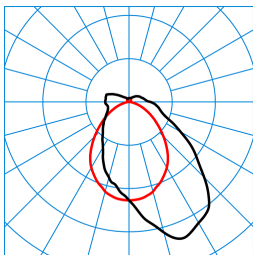
**Light Engine Daten**

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	2200 lm	14,00 W	157 lm/W
Stufe 2	3000 K	2228 lm	15,00 W	149 lm/W
Stufe 3	3000 K	2323 lm	16,00 W	145 lm/W
Stufe 4	3000 K	2417 lm	16,00 W	151 lm/W
Stufe 5	3000 K	2510 lm	17,00 W	148 lm/W
Stufe 6	3000 K	2603 lm	18,00 W	145 lm/W
Stufe 7	3000 K	2694 lm	18,00 W	150 lm/W
Stufe 8	3000 K	2785 lm	19,00 W	147 lm/W
Stufe 9	3000 K	2876 lm	20,00 W	144 lm/W
Stufe 10	3000 K	2966 lm	21,00 W	141 lm/W
Stufe 11	3000 K	3057 lm	21,00 W	146 lm/W
Stufe 12	3000 K	3148 lm	22,00 W	143 lm/W
Stufe 13	3000 K	3239 lm	22,00 W	147 lm/W
Stufe 14	3000 K	3331 lm	23,00 W	145 lm/W
Stufe 15	3000 K	3424 lm	24,00 W	143 lm/W
Stufe 16	3000 K	3600 lm	24,00 W	150 lm/W

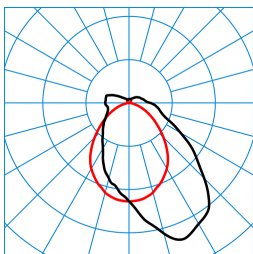
**Lichtverteilungskurven**



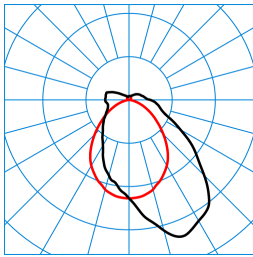
**TugraHE 6 PAW 22-36/16ML-830 ET PC 23 (stage 0)**  
**TX771395** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.86 E + 0.14 T  
 DLOR: 86 %  
 ULOR: 14 %  
 CEN Flux Code: 48 77 92 86 100 13 32 64 14

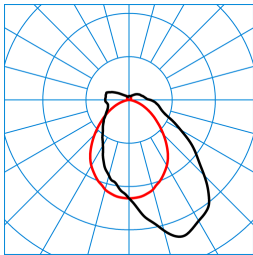


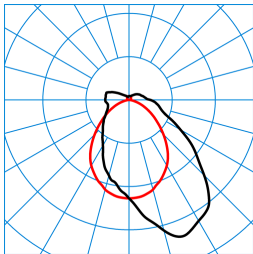
**TugraHE 6 PAW 22-36/16ML-830 ET PC 23 (stage 1)**  
**TX771398** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.86 E + 0.14 T  
 DLOR: 86 %  
 ULOR: 14 %  
 CEN Flux Code: 48 77 92 86 100 13 32 64 14



**TugraHE 6 PAW 22-36/16ML-830 ET PC 23 (stage 10)**  
**TX771402** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.86 E + 0.14 T  
 DLOR: 86 %  
 ULOR: 14 %  
 CEN Flux Code: 48 77 92 86 100 13 32 64 14











**TugraHE 6 PAW 22-36/16ML-830 ET PC 23 (stage 11)**  
**TX771406**





















 ■ CO - C180  
 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.86 E + 0.14 T  
 DLOR: 86 %  
 ULOR: 14 %  
 CEN Flux Code: 48 77 92 86 100 13 32 64 14

**TugraHE 6 PAW 22-36/16ML-830 ET PC 23 (stage 12)**  
**TX771410**









 ■ CO - C180  
 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.86 E + 0.14 T  
 DLOR: 86 %  
 ULOR: 14 %  
 CEN Flux Code: 48 77 92 86 100 13 32 64 14

**TugraHE 6 PAW 22-36/16ML-830 ET PC 23 (stage 13)**  
**TX771412**











 ■ CO - C180  
 ■ C90 - C270  
 DIN 5040: B40  
 UTE: 0.86 E + 0.14 T  
 DLOR: 86 %  
 ULOR: 14 %  
 CEN Flux Code: 48 77 92 86 100 13 32 64 14

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Deckenanschlussdose, rund. Farbe silbergrau.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Deckenanschlussdose zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Deckenanschlussdose, eckig, weiß.
 <b>ZAR/03</b> 7002400	Deckenanschlussdose, eckig, silbergrau.
 <b>Tugra ZLV/315/6</b> 8116000	Durchgangsverdrahtung 3-adrig. Für Leuchten der Baureihe Tugra 6...
 <b>Tugra Ks 58 PC 23 Set Ersatz</b> 8088700	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. Farbe lichtgrau.
 <b>Tugra Ks 58 PC 01 Set Ersatz</b> 8088800	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. Farbe weiß.

	<b>Tugra Ks 58 PC 05 Set Ersatz</b> 8089000	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. Farbe schwarz.
	<b>Tugra LME HFS ET 130 PC 23</b> 8089500	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe lichtgrau.
	<b>Tugra LME HFS ET 130 PC 01</b> 8089600	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe weiß.
	<b>Tugra LME HFS ET 130 PC 05</b> 8089800	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe schwarz.
	<b>Tugra LME HFS ETDD 130 PC 23</b> 8090300	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe lichtgrau.
	<b>Tugra LME HFS ETDD 130 PC 01</b> 8090400	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe weiß.
	<b>Tugra LME HFS ETDD 130 PC 05</b> 8090600	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe schwarz.
	<b>Tugra LME DMR 130 PC 23</b> 8091500	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Slave-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	<b>Tugra LME DMR 130 PC 01</b> 8091600	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Slave-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	<b>Tugra LME DMR 130 PC 05</b> 8091800	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Slave-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	<b>Tugra LME DMM 130 PC 23</b> 8092300	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Master-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	<b>Tugra LME DMM 130 PC 01</b> 8092400	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Master-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	<b>Tugra LME DMM 130 PC 05</b> 8092600	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Master-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	<b>Tugra LME Beacon 130 PC 23</b> 8093100	Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe lichtgrau.
	<b>Tugra LME Beacon 130 PC 01</b> 8093200	Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe weiß.
	<b>Tugra LME Beacon 130 PC 05</b> 8093400	Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe schwarz.
	<b>Tugra LME MP 260 01</b> 8093900	Universal-Montageplatten aus Stahlblech. pulverbeschichtet in weiß ähnlich RAL 9016
	<b>Tugra LME MP 260</b> 8094000	Universal-Montageplatten aus Stahlblech.
	<b>Tugra LMB 165 PC 23</b> 8094100	PC-Kupplung lang. Farbe lichtgrau (RAL 7035).
	<b>Tugra LMB 165 PC 01</b> 8094200	PC-Kupplung lang. Farbe weiß (RAL 9016).

	<b>Tugra LMB 165 PC 05</b> 8094400	PC-Kupplung lang. Farbe schwarz (RAL 9005).
	<b>Tugra LMB HFS ET 165 PC 23</b> 8094900	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe lichtgrau.
	<b>Tugra LMB HFS ET 165 PC 01</b> 8095000	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe weiß.
	<b>Tugra LMB HFS ET 165 PC 05</b> 8095200	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe schwarz.
	<b>Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 23</b> 8095700	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe lichtgrau.
	<b>Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 01</b> 8095800	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe weiß.
	<b>Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 05</b> 8096000	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe schwarz.
	<b>Tugra LMB DMR 165 PC 23</b> 8096500	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit LiveLink SwarmSens Slave-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
	<b>Tugra LMB DMR 165 PC 01</b> 8096600	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit LiveLink SwarmSens Slave-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
	<b>Tugra LMB DMR 165 PC 05</b> 8096800	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit LiveLink SwarmSens Slave-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
	<b>Tugra LMB DMM 165 PC 23</b> 8097300	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Master-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
	<b>Tugra LMB DMM 165 PC 01</b> 8097400	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Master-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
	<b>Tugra LMB DMM 165 PC 05</b> 8097600	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Master-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
	<b>Tugra LMB Beacon 165 PC 23</b> 8098100	Smart-Modul Beacon für Lichtbandanwendungen. Farbe lichtgrau.
	<b>Tugra LMB Beacon 165 PC 01</b> 8098200	Smart-Modul Beacon für Lichtbandanwendungen. Modullänge 165 mm.
	<b>Tugra LMB Beacon 165 PC 05</b> 8098400	Smart-Modul Beacon für Lichtbandanwendungen. Farbe schwarz.
	<b>Tugra BLP 322 PXX PC</b> 8099000	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 361 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
	<b>Tugra BLP 603 PXX PC</b> 8099400	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 642 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
	<b>Tugra BLP 884 PXX PC</b> 8099800	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 923 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
	<b>Tugra BLP 1165 PXX PC</b> 8100200	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 1204 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.

	<b>Tugra BLP 1446 PXX PC</b> 8100600	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 1485 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
	<b>Tugra BLP 1727 PXX PC</b> 8101000	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 1766 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
	<b>Tugra BLP 2008 PXX PC</b> 8101400	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 2047 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
	<b>Tugra ZLK PC 23</b> 8101700	PC-Kupplung kurz. Farbe lichtgrau (RAL 7035).
	<b>Tugra ZLK PC 01</b> 8101800	PC-Kupplung kurz. Farbe weiß (RAL 9016).
	<b>Tugra ZLK PC 05</b> 8102000	PC-Kupplung kurz. Farbe schwarz (RAL 9005).
	<b>Tugra ZSDT/2000</b> 8117800	Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.
	<b>Tugra ZSDD/2000</b> 8117900	Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Gewindehülse zur Befestigung an Montageklammer.
	<b>Tugra ZSSD/2000</b> 8118000	Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Gewindehülse zur Befestigung an Montageklammer.
	<b>Tugra ZBRS</b> 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> 8118200	Schwenkbare Montagewinkel für die Wand- oder Deckenmontage. Länge 76 mm, Breite 87 mm, Höhe 108 mm.
	<b>Tugra ZB V2A Ersatz</b> 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> 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> 8118500	Demontageschutz für die horizontale Wandmontage. Länge 60,5 mm, Breite 40,4 mm, Höhe 20 mm.
	<b>Tugra ZSST/2000</b> 8118900	Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.
	<b>Profil Tugra 6 PL PC Ersatz</b> 8491500	Ersatzprofil für Tugra 6 PL PC... . Länge: 642 mm.
	<b>Profil Tugra 6 PXX PC Ersatz</b> 8491600	Ersatzprofil für Tugra 6 PXX PC... . Länge: 642 mm.
	<b>Profil Tugra 6 PL Ersatz</b> 8491700	Ersatzprofil für Tugra 6 PL... . Länge: 642 mm.
	<b>Profil Tugra 6 PXX Ersatz</b> 8491800	Ersatzprofil für Tugra 6 PXX... . Länge: 642 mm.

#### Ausschreibungstext

Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser. 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, 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 Profilbereich oberhalb und transluzentem Profilbereich unterhalb der Montagerinne. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 2200 lm - 3600 lm, Bemessungsleistung 14 W - 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 157 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC). Farbe der Endkappen grau (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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta)  $-30^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $850^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,0 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 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
C	85400920-00
C	SI-B8V122560EU