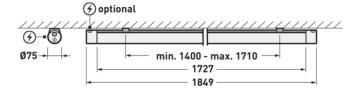


TOC: 8087640







Produktmerkmale und Kenndate	en			
Leuchtentyp	Multivariable und moderne Rohrle	Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser.		
Montageart	Anbau Abhängen	Anbau Abhängen		
Leuchtenoptik	Zylinderprofil mit lichttechnisch wir	Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik.		
Lichtverteilungskurve	asymmetric Wide (AW)			
FWHM	74,40 °			
Light Engine	Stufe 1	Stufe 15		
Farbtemperatur	3000 K	3000 K		
Bemessungslichtstrom	6500 lm	10273 lm		
Anschlussleistung	40,00 W	68,00 W		
Lichtausbeute	163 lm/W	151 lm/W		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h	L80 (25 °C) = 70.000 h		
Farbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	3 SDCM	3 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	Gruppe 0 - kein Risiko		
Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau	RAL7035 Lichtgrau		
Leuchtenkörper	Leuchtenprofil aus Polycarbonat (Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC).		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät,	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.		
Anschlussart	Steckklemme			
Bemessungsspannung	220 - 240 V	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	14 %			
Schutzart	IP66	IP66		
Schutzart Raumseitig	IP66			
Schutzklasse	ı			
Schlagfestigkeit IK	IK10			
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C			
Umgebungstemperatur	-30 - 35 °C	-30 - 35 °C		
Max. Leuchten an B10	18	18		
Max. Leuchten an B16	30	30		
Max. Leuchten an C10	31	31		
Max. Leuchten an C16	51	51		
Länge-Netto	1.849 mm	1.849 mm		
Breite-Netto	75 mm	75 mm		
Höhe-Netto	75 mm			
Außendurchmesser	75 mm	75 mm		
Gewicht	3,8 kg			

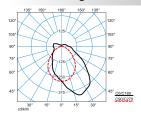




TOC: 8087640

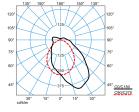
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	6500 lm	40,00 W	163 lm/W
Stufe 2	3000 K	6685 lm	42,00 W	159 lm/W
Stufe 3	3000 K	6970 lm	44,00 W	158 lm/W
Stufe 4	3000 K	7252 lm	46,00 W	158 lm/W
Stufe 5	3000 K	7531 lm	48,00 W	157 lm/W
Stufe 6	3000 K	7808 lm	50,00 W	156 lm/W
Stufe 7	3000 K	8083 lm	52,00 W	155 lm/W
Stufe 8	3000 K	8356 lm	54,00 W	155 lm/W
Stufe 9	3000 K	8628 lm	56,00 W	154 lm/W
Stufe 10	3000 K	8899 lm	58,00 W	153 lm/W
Stufe 11	3000 K	9171 lm	60,00 W	153 lm/W
Stufe 12	3000 K	9443 lm	62,00 W	152 lm/W
Stufe 13	3000 K	9717 lm	64,00 W	152 lm/W
Stufe 14	3000 K	9994 lm	66,00 W	151 lm/W
Stufe 16	3000 K	10000 lm	70,00 W	143 lm/W
Stufe 15	3000 K	10273 lm	68,00 W	151 lm/W

Lichtverteilungskurven



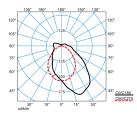
TugraHE 18 PAW 65-100/16ML-830 ET PC 23 (stage 0)

DIN 5040: B40 UTE: 0.86 E + 0.14 T DLOR: 86 W ULOR: 14 % CEN Flux Code: 48 77 92 86 100 13 32 64 14



TugraHE 18 PAW 65-100/16ML-830 ET PC 23 (stage 1)

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

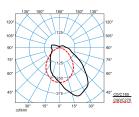


TugraHE 18 PAW 65-100/16ML-830 ET PC 23 (stage 2)

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

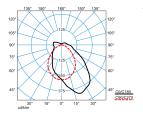
TOC: 8087640





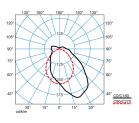
TugraHE 18 PAW 65-100/16ML-830 ET PC 23 (stage 3)

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 18 PAW 65-100/16ML-830 ET PC 23 (stage 4)

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 18 PAW 65-100/16ML-830 ET PC 23 (stage 5)

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

Lieferba	Lieferbares Zubehör			
	Material	Bezeichnung		
15	ZAA/01 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.		
	ZAA/03 4601800	Deckenbaldachin, rund. Farbe silbergrau.		
**************************************	ZAE/01 515 4691700	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, weiß.		
****	ZAE/03 515 4691800	Deckenbaldachin zum Anschluss der 5-poligen Netzzuleitung bei Deckenauslässen. Eckig, silbergrau.		
25h	ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.		
100	ZAR/03 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.		
	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 Ks 58 PC 23 Set Ersatz 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.		



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. 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. Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150

Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150

Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150

mm. Farbe lichtgrau.

mm. Farbe weiß.

TOC: 8087640

	SIMPLIFY YOUR LIGHT.
	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
0	Tugra LME HFS ETDD 130 PC 23 8090300
	Tugra LME HFS ETDD 130 PC 01 8090400
	Tugra LME HFS ETDD 130 PC 05 8090600
0	Tugra LME DMR 130 PC 23 8091500
	Tugra LME DMR 130 PC 01 8091600
	Tugra LME DMR 130 PC 05 8091800
0	Tugra LME DMM 130 PC 23 8092300

Tugra LME DMM 130 PC 01

Tugra LME DMM 130 PC 05

Tugra LME Beacon 130 PC 23

Tugra LME Beacon 130 PC 01

Tugra LME Beacon 130 PC 05

Tugra LME MP 260 01

Tugra LME MP 260

8092400

8092600

8093100

8093200

8093900

8094000

mm. Farbe schwarz.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe lichtgrau.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe weiß.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe schwarz.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe lichtgrau.
Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe weiß.
Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe schwarz.
Universal-Montageplatten aus Stahlblech. pulverbeschichtet in weiß ähnlich RAL 9016

Universal-Montageplatten aus Stahlblech.



TOC: 8087640

,		Tugra LMB 165 PC 23 8094100	PC-Kupplung lang. Oberfläche lichtgrau beschichtet (ähnlich RAL 7035)
		Tugra LMB 165 PC 01 8094200	PC-Kupplung lang. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016)
		Tugra LMB 165 PC 05 8094400	PC-Kupplung lang. Oberfläche schwarz beschichtet (ähnlich RAL 9005)
		Tugra LMB HFS ET 165 PC 23 8094900	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe lichtgrau.
		Tugra LMB HFS ET 165 PC 01 8095000	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe weiß.
,		Tugra LMB HFS ET 165 PC 05 8095200	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe schwarz.
,		Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 23 8095700	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe lichtgrau.
		Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 01 8095800	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe weiß.
		Tugra LMB HFS ETDD 165 PC 05 8096000	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 165 mm. Farbe schwarz.
		Tugra LMB DMR 165 PC 23 8096500	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
		Tugra LMB DMR 165 PC 01 8096600	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
,		Tugra LMB DMR 165 PC 05 8096800	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 165 mm.
,		Tugra LMB DMM 165 PC 23 8097300	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender- Ausstattung. Modullänge 165 mm.
		Tugra LMB DMM 165 PC 01 8097400	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender- Ausstattung. Modullänge 165 mm.
,		Tugra LMB DMM 165 PC 05 8097600	Smart-Modul für Lichtbandanwendungen Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender- Ausstattung. Modullänge 165 mm.
,		Tugra LMB Beacon 165 PC 23 8098100	Smart-Modul Beacon für Lichtbandanwendungen. Farbe lichtgrau.
		Tugra LMB Beacon 165 PC 01 8098200	Smart-Modul Beacon für Lichtbandanwendungen. Modullänge 165 mm.
,		Tugra LMB Beacon 165 PC 05 8098400	Smart-Modul Beacon für Lichtbandanwendungen. Farbe schwarz.
	6	Tugra BLP 322 PXX PC 8099000	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 361 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
	6	Tugra BLP 603 PXX PC 8099400	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 642 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.



TOC: 8087640

6	Tugra BLP 884 PXX PC 8099800	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 923 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
6	Tugra BLP 1165 PXX PC 8100200	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 1204 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
(5)	Tugra BLP 1446 PXX PC 8100600	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 1485 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
6	Tugra BLP 1727 PXX PC 8101000	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 1766 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
6	Tugra BLP 2008 PXX PC 8101400	Blindmodul für Lichtbandanwendungen. Mit nach unten prismierter, nach oben opaler Abdeckung aus schlagfestem PC. Länge 2047 mm, Breite 75 mm, Höhe 75 mm.
•	Tugra ZLK PC 23 8101700	PC-Kupplung kurz. Farbe lichtgrau (ähnlich RAL 7035).
6	Tugra ZLK PC 01 8101800	PC-Kupplung kurz. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
•	Tugra ZLK PC 05 8102000	PC-Kupplung kurz. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).
8.8	Tugra ZSDT/2000 8117800	Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.
8884	Tugra ZSDD/2000 8117900	Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Gewindehülse zur Befestigung an der Montageklammer.
11	Tugra ZSSD/2000 8118000	Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Gewindehülse zur Befestigung an der Montageklammer.
مو	Tugra ZBRS 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.
72/	Tugra ZBWM 8118200	Schwenkbare Montagewinkel für die Wand- oder Deckenmontage. Länge 76 mm, Breite 87 mm, Höhe 108 mm.
AA	Tugra ZB V2A Ersatz 8118300	Standard-Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V2A) für die Wand- und Deckenbefestigung mit Triangel zur Aufnahme von Komponenten für die abgehängte Montage.
AA	Tugra ZB V4A 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.
3565	Tugra ZBATL 8118500	Demontageschutz für die horizontale Wandmontage. Länge 60,5 mm, Breite 40,4 mm, Höhe 20 mm.
	Tugra ZSST/2000 8118900	Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.
	Profil Tugra 18 PXX PC Ersatz 8493200	Ersatzprofil für Tugra 18 PXX PC Länge: 1766 mm.
(1)	Tugra L-Connector Alu 23 9829500	L-Verbinder zur mechanischen Verbindung von zwei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.

X-Verbinder zur mechanischen Verbindung von vier Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.

9829800

Tugra X-Connector Alu 23



TOC: 8087640



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.



Tugra ZBRS PA 03 6000664100

Rohrschelle für die Wand- und Deckenmontage. Aus Polyamid. Resistent gegen UV-Einstrahlung und Alterung. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Länge 105 mm, Breite 39 mm, Höhe 116 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, 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 asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom in 16 Stufen einstellbar (Multilumen). Bemessungslichtstrom 6500 lm - 10273 lm, Bemessungsleistung 40 W - 70 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 163 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) \leq 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_q$ 25 °C) = 70.000 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 Vollast. 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 Ge-Verschraubungen (M2O/M25) ausgestattet. Die Verbindung der Endkappe mit dem Profilzylinder 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. 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): -30 °C bis 35 °C. Gewicht: 3,8 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
В	85402516-00
В	SI-B8V122560EU
В	LMC-A-44-210-830-B01-L56W2-C
В	85403409