

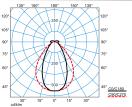




Montageart Anbau Abhängen Leuchtenoptik Zylinderprofil mit lichtechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. Lichtverteilungskurve Narrow (N) FYHM 57,40° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 6400 Im Anschlussleistung 48,00 W Lichtausbeute 133 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL7035 Lichtgrau Leuchtenkörper Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC). Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Stecklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 5060 Hz Kiltrifaktor (THD) 14 % IFS-Kennzeichen Ja Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitigkeit 850 °C Umgebungstemperatur 30	Produktmerkmale und Kenndaten	
Leuchtenoptik Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. Lichtverteilungskurve Narrow (N) FWHM 57,40° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 6400 Im Anschlussleistung 48,00 W Lichtausbeute 133 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25°C) = 70,000 h Farbvidedragabeindex 90 Farbvideranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL7035 Lichtgrau Leuchtenkörper Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC). Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schalitbar. Anschlussart Sieckliemme Bemessungspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Kiltriraktor (THD) <%	Leuchtentyp	Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser.
Lichtverteilungskurve Narrow (N) FWHM 57.40° FWHM 57.40° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 6400 Im Anschlussleistung 48,00 W Lichtausbeute 133 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25°C) = 70,000 h Farbviedergabeindex 90 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL7035 Lichtgrau Leuchtenfarbe RAL7035 Lichtgrau Leuchtenfarbe RAL7035 Lichtgrau Leuchtenfarbe Ral-Kornschlussart Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Montageart	Anbau Abhängen
FWHM 57,40 ° Light Engine Normalprodukt Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichstrom 6400 lm Anschlussleistung 48,00 W Lichtausbeute 133 lm/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbvidedrabeindex 90 Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL7035 Lichtgrau 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) < %	Leuchtenoptik	Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik.
Normalprodukt	Lichtverteilungskurve	Narrow (N)
Farbtemperatur 4000 K Bemessungslichtstrom 6400 lm Anschlussleistung 48,00 W Lichtausbeute 133 lm/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbwiedergabeindex 90 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 Rumseitig IP66 Schutzart Rumseitig IP66 Schlagfestigkeit IK IK10 Glüddrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	FWHM	57,40 °
Bemessungslichtstrom 6400 lm Anschlussleistung 48,00 W Lichtausbeute 133 lm/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbwiedergabeindex 90 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 aumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK10 Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Light Engine	Normalprodukt
Anschlussleistung 48,00 W Lichtausbeute 133 lm/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbwiedergabeindex 90 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 Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Farbtemperatur	4000 K
Lichtausbeute 133 Im/W Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbwiedergabeindex 90 Farbtoleranz 3 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL7035 Lichtgrau Leuchtenkörper Leuchtenpfill aus Polycarbonat (PC). Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Steckklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungslichtstrom	6400 lm
Bemessungslebensdauer L80 (25 °C) = 70.000 h Farbwiedergabeindex 90 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 Klirrfaktor (THD) < % 14 % IFS-Kennzeichen Ja Schutzart IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 Max. Leuchten an B16 Max. Leuchten an B16	Anschlussleistung	48,00 W
Farbviedergabeindex 90 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 Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Lichtausbeute	133 lm/W
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 Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IV10 Schutzert Rau	Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h
Photobiologische Klasse Gruppe 0 - kein Risiko Leuchtenfarbe RAL7035 Lichtgrau Leuchtenkörper Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC). Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussart Stecklemme Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % IFS-Kennzeichen Ja Schutzart IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzhtklasse I Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Farbwiedergabeindex	90
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 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzhklasse I Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Farbtoleranz	3 SDCM
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 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Right IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
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 Schutzart Riumseitig IP66 Schutzklasse I Schlägfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Leuchtenfarbe	RAL7035 Lichtgrau
Anschlussart Bemessungsspannung 220 - 240 V Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Klirrfaktor (THD) < % 14 % IFS-Kennzeichen Ja Schutzart IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Leuchtenkörper	Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC).
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 -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Solition	Anschlussart	Steckklemme
Klirrfaktor (THD) < %	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Ja Schutzart IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzart Raumseitig IP66 Schutzart Raumseitig IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart Raumseitig IP66 Schutzklasse I IK10 Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	IFS-Kennzeichen	Ja
Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Schutzart	IP66
Schlagfestigkeit IK IK10 Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Schutzart Raumseitig	IP66
Glühdrahtbeständigkeit 850 °C Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Schutzklasse	I .
Umgebungstemperatur -30 - 35 °C Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Schlagfestigkeit IK	IK10
Max. Leuchten an B10 18 Max. Leuchten an B16 30	Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Max. Leuchten an B16 30	Umgebungstemperatur	-30 - 35 °C
	Max. Leuchten an B10	18
	Max. Leuchten an B16	30
Max. Leuchten an C10 31	Max. Leuchten an C10	31
Max. Leuchten an C16 51	Max. Leuchten an C16	51
Länge-Netto 1.849 mm	Länge-Netto	1.849 mm
Breite-Netto 75 mm	Breite-Netto	75 mm
Höhe-Netto 75 mm	Höhe-Netto	75 mm
Außendurchmesser 75 mm	Außendurchmesser	75 mm
Gewicht 3,8 kg	Gewicht	3,8 kg



Lichtverteilungskurven



Lieferbares Zubehör

TugraHE 18 PN 64-940 ET PC 23

UGR I = 19,6 UGR q = 17.8 DIN 5040: B50 UTE: 0.89 C + 0.11 T DLOR: 89 % ULOR: 11 % CEN Flux Code: 66 87 95 89 100 13 30 61 11

	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.
10 m	ZAR/01 7002300	Deckenbaldachin, eckig, weiß.
975 975	ZAR/03 7002400	Deckenbaldachin, eckig, silbergrau.
0	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.

mm. Farbe lichtgrau.

Tugra Ks 58 PC 01 Set Ersatz

Tugra Ks 58 PC 05 Set Ersatz



Tugra LME HFS ET 130 PC 23 8089500



Tugra LME HFS ET 130 PC 01 8089600



Tugra LME HFS ET 130 PC 05 8089800

8088800



Tugra LME HFS ETDD 130 PC 23 8090300

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

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

Endkappe aus thermoplastisch miteinander verschmolzenem PC / TPE mit hochwertiger, matter Oberflächenstruktur und Oberflächengüte nach VDI30. Zur schutzartgerechten Einspeisung (IP66) ist

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.

die Endkappe mit 3 selbstdichtenden Membranen für Leitungsquerschnitte 7 mm - 13 mm sowie 3 vorgeprägten Einspeisungspunkten für PG-Verschraubungen (M20/M25) ausgestattet. Farbe weiß.

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

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





TOC: 8009140



	Tugra LME HFS ETDD 130 PC 01 8090400	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe weiß.
	Tugra LME HFS ETDD 130 PC 05 8090600	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Modullänge 150 mm. Farbe schwarz.
0	Tugra LME DMR 130 PC 23 8091500	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
0	Tugra LME DMR 130 PC 01 8091600	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	Tugra LME DMR 130 PC 05 8091800	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit LiveLink SwarmSens Empfänger-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
0	Tugra LME DMM 130 PC 23 8092300	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	Tugra LME DMM 130 PC 01 8092400	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
	Tugra LME DMM 130 PC 05 8092600	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit HF-Sensor und LiveLink SwarmSens Sender-Ausstattung. Modullänge 150 mm.
0	Tugra LME Beacon 130 PC 23 8093100	Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe lichtgrau.
	Tugra LME Beacon 130 PC 01 8093200	Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe weiß.
	Tugra LME Beacon 130 PC 05 8093400	Smart-Modul Beacon für Einzelleuchtenanwendung und Lichtbandenden. Farbe schwarz.
6/2	Tugra LME MP 260 01 8093900	Universal-Montageplatten aus Stahlblech. pulverbeschichtet in weiß ähnlich RAL 9016
6/1	Tugra LME MP 260 8094000	Universal-Montageplatten aus Stahlblech.
	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.





TOC: 8009140

	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.
(5)	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.
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.
6	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.
(5)	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.
(5)	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).



Tugra ZSDT/2000 8117800 Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Metallklemme für Nutzung Triangel.



Tugra ZSDD/2000 8117900 Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit dekorativem Deckenabschluss. Mit Gewindehülse zur Befestigung an der Montageklammer.



Tugra ZSSD/2000 8118000 Seilabhängung für Leuchten der Baureihe Tugra. Mit Schlaufe zur Deckenabhängung. Mit Gewindehülse zur Befestigung an der Montageklammer.



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.



Tugra ZBWM 8118200 Schwenkbare Montagewinkel für die Wand- oder Deckenmontage. Länge 76 mm, Breite 87 mm, Höhe 108 mm.



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.



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



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.



Tugra L-Connector Alu 23 9829500 L-Verbinder zur mechanischen Verbindung von zwei Leuchten einer Lichtbandanwendung. Aus Aluminium, mit matter Oberflächenstruktur. Farbe lichtgrau.



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

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. 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-Montagekolips (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 eng strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6400 lm, Bemessungsleistung 48 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R $_a > 90$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t $_a$ 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\le 1,0$ bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM $\le 0,4$ bei Volllast. Leuchtenprofil aus Polycarbonat (PC). Farbe der Endkappen grau (ähnlich RAL 7035). Endkappe aus thermoplastisch miteinander verschmolzenem PC / TPE mit hockwertiger, matter Oberflächenstruktur und Oberflächengüte nach VD130. Zur schutzartgerechten Einspeisung (IPG6) ist die





TOC: 8009140

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	
D	85400948-00	
D	SI-B9T122560EU	
В	LMC-A-44-220-940-B01-L56W2-C	
В	85403431	