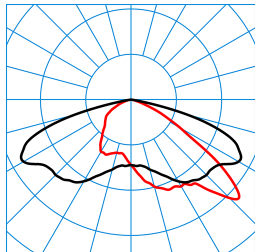

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 16 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz Outdoor Richtmontage Anbau	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	20000 lm	20000 lm
Anschlussleistung	150,00 W	157,00 W
Lichtausbeute	133 lm/W	127 lm/W
LED-Lebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
Elektrische Ausführung	Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Steckklemme	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Auf Anfrage	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK09	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	3	
Max. Leuchten an B16	5	
Max. Leuchten an C10	5	
Max. Leuchten an C16	9	
Länge-Netto	633 mm	
Breite-Netto	494 mm	
Höhe-Netto	275 mm	
Gewicht	15,5 kg	

Light Engine Daten

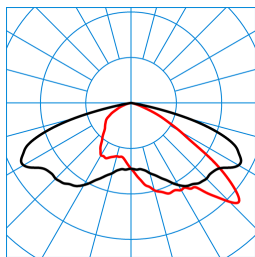
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	3000 K	20000 lm	150,00 W	133 lm/W
CLO-Endwert	3000 K	20000 lm	157,00 W	127 lm/W

Lichtverteilungskurven


LnPlus 60-AB7L/20000-730 16G1 ETDD (CLO end value)
TX377534

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 73 98 100 100



LnPlus 60-AB7L/20000-730 16G1 ETDD (CLO initial value)
TX376953

■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 73 98 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus 60 8287900	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.
0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 60 8288000	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.
0805 Traverse A 3/76 3xLnPlus 40/60 8288100	Traverse zur Befestigung von drei LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.
0805 Traverse A 3/89 3xLnPlus 40/60 8288200	Traverse zur Befestigung von drei LED-Scheinwerfern. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.
0805 Traverse A 3/108 3xLnPlus 40/60 8288300	Traverse zur Befestigung von drei LED-Scheinwerfern. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.
0805 Traverse A 2/76/180° 2xLnPlus 40/60 8288400	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.
0805 Traverse A 2/89/180° 2xLnPlus 40/60 8288500	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.
0805 Traverse A 4/76 4x LnPlus 40/60 8288700	Traverse zur Befestigung von vier LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.
0805 Traverse A 4/89 4x LnPlus 40/60 8288800	Traverse zur Befestigung von vier LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.
0805 Traverse A 4/108 4x LnPlus 40/60 8288900	Traverse zur Befestigung von vier LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.

0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 60/70
 8289200

Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.

0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 60/70
 8289300

Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.

0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 40/60
 8289400

Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 40/60. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.

0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 40/60
 8289500

Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 40/60. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991 (Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Montagebügel aus Aluminiumdruckguss. Der stabile Montagebügel mit 3 Bohrungen ermöglicht neben einer 2-Punkt-Befestigung auch eine zentrale 1-Punkt-Befestigung. Scheinwerferkopf durch Einpunktmontage am Montagebügel schwenkbar. Sicherung der Schwenkposition durch verzahnte Arretierungen. Scheinwerferkopf und Montagebügel sind bei Auslieferung fertig montiert. Mastmontage für Einzel- und Mehrfachanwendung mittels Zubehör möglich. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 16 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 20000 lm, Bemessungsleistung 150,00 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CLO} (t_a 25^\circ C) = 100.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Farbe Leuchtenkörper / Montagebügel: anthrazit / silbergrau, (DB 703 / RAL 9006). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 633 mm x 494 mm, Höhe 275 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Windangriffsfläche f_w . Gewicht: 15,5 kg. Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. 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.

Zusatzinformation

 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	86005056-00
C	SL-B7V3N80L3EU