

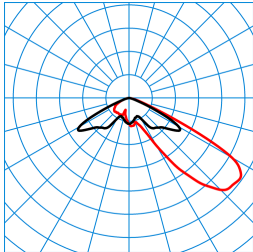


Produktmerkmale und Kenndaten

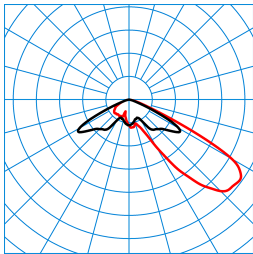
Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 36 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz Outdoor Richtmontage Anbau	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	2700 K	2700 K
Bemessungslichtstrom	38000 lm	38000 lm
Anschlussleistung	276,00 W	289,00 W
Lichtausbeute	138 lm/W	131 lm/W
LED-Lebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Abstand bis Risk Gruppe 1	430 mm	
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Steckklemme	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Auf Anfrage	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK09	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	2	
Max. Leuchten an B16	3	
Max. Leuchten an C10	3	
Max. Leuchten an C16	6	
Länge-Netto	808 mm	
Breite-Netto	590 mm	
Höhe-Netto	333,40 mm	
Gewicht	23,0 kg	

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	2700 K	38000 lm	276,00 W	138 lm/W
CLO-Endwert	2700 K	38000 lm	289,00 W	131 lm/W

Lichtverteilungskurven

LnPlus 70-AM19L-SLR2/38000-727 36G1 ET (CLO end value)
TX390120

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 J
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 26 78 99 100 100


LnPlus 70-AM19L-SLR2/38000-727 36G1 ET (CLO initial value)
TX390207

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 J
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 26 78 99 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 60/70 8289200	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastkopfdurchmesser Ø 89 mm.
0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 60/70 8289300	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastkopfdurchmesser Ø 108 mm.
0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 70 8289600	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 70. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastkopfdurchmesser Ø 76 mm.
0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 70 8289700	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 70. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastkopfdurchmesser Ø 89 mm.

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Standardisierte Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert. 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 mittelbreit 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 36 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 38000 lm, Bemessungsleistung 276 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{CLO}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper und Abschlusscheibenbräuter aus Aluminiumdruckguss. Abschlusscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (RAL 9006). Leuchtgehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 808 mm x 590 mm, Höhe 333,4 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I. Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Windangriffsfläche f_w . Gewicht: 23,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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. 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	86005035-00
D	SL-B7W2N80L3EU
D	86005055-00
D	SL-B7W3N80L3EU