



Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Baustellen Contair	nerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.		
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 24 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.		
Montageart	Mastaufsatz Richtmontage Anbau		
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB7L)		
FWHM	154 °		
ight Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert	
arbtemperatur	4000 K	4000 K	
Bemessungslichtstrom	32000 lm	32000 lm	
Anschlussleistung	210,00 W	220,00 W	
ichtausbeute	152 lm/W	145 lm/W	
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
- arbwiedergabeindex	70		
arbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Abstand bis Risk Gruppe 1	460 mm		
euchtenfarbe	DB703 / RAL9006		
_euchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe 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	Ja		
Bemessungsspannung	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < %	10 %		
Schutzart	IP66		
Schutzklasse	1		
Schlagfestigkeit IK	IK09		
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C		
Jmgebungstemperatur	-40 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	2		
Max. Leuchten an B16	4		
Max. Leuchten an C10	4		
Max. Leuchten an C16	7		
Länge-Netto	633 mm		
Breite-Netto	494 mm		



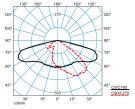


TOC: 8143340

Höhe-Netto	291,50 mm
Gewicht	15,5 kg

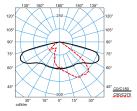
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	32000 lm	210,00 W	152 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	32000 lm	220,00 W	145 lm/W

Lichtverteilungskurven



LnPlus 60-AB7L-SLR1/32000-740 24G1 ET (CLO initial value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 39 76 98 100 100



LnPlus 60-AB7L-SLR1/32000-740 24G1 ET (CLO end value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

Li

Lieferbares Zubehör			
	Material	Bezeichnung	
4 4 4 4 4 4	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.	
	0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus 60 8287900	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser \varnothing 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 \varnothing 76 mm.	
	0805 Traverse A 3/89 3xLnPlus 40/60 8288200	Traverse zur Befestigung von drei LED-Scheinwerfern. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser \varnothing 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 \varnothing 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 \varnothing 89 mm.	



LnPlus 60-AB7L-SLR1/32000-740 24G1 ET

TOC: 8143340

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 \varnothing 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.
MLT ZAH MF sw p4 8508900	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4l 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 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 24 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 32000 lm, Bemessungsleistung 210 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 152 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 633 mm x 494 mm, Höhe 291,5 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche fw . Gewicht: 15,5 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	
С	86005058-00	
С	SL-B7T3N80L3EU	