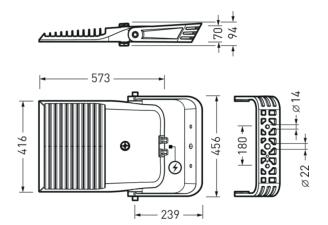
LnPlus 60-AM19L-SLR2/24000-740 24G1 ET



TOC: 6000640440





Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze		
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.		
Montageart	Mastaufsatz Richtmontage Anbau		
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
Lichtverteilungskurve	asym. mittelbreitstr. (AM19L)		
Light Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert		
Farbtemperatur	4000 K 4000 K		
Bemessungslichtstrom	24000 lm 24000 lm		
Anschlussleistung	150,00 W 157,00 W		
Lichtausbeute	160 lm/W 153 lm/W		
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Abstand bis Risk Gruppe 1	460 mm		
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006		
Leuchtenkörper	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			
Schlagfestigkeit IK	IK09		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	9		
Max. Leuchten an B16	14		
Max. Leuchten an C10	9		
Max. Leuchten an C16	15		
Länge-Netto	633 mm		
Breite-Netto	494 mm		
Höhe-Netto	291,50 mm		
Gewicht	15,5 kg		
	·		

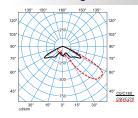




TOC: 6000640440

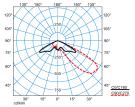
Light Engine Daten						
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute		
CLO-Anfangswert	4000 K	24000 lm	150,00 W	160 lm/W		
CLO-Endwert	4000 K	24000 lm	157,00 W	153 lm/W		

Lichtverteilungskurven



LnPlus 60-AM19L-SLR2/24000-740 24G1 ET (CLO initial value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 J DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 26 78 99 100 100



LnPlus 60-AM19L-SLR2/24000-740 24G1 ET (CLO end value)

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 J DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 26 78 99 100 100

Lieferbares Zubehör

rerba	erbares Zubehor					
	Material	Bezeichnung				
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 \varnothing 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 \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 \varnothing 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 \varnothing 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.				



LnPlus 60-AM19L-SLR2/24000-740 24G1 ET

TOC: 6000640440

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 \varnothing 89 mm.		
	0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 60/70 8289300	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser \varnothing 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 \varnothing 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. Die standardisierten 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 schwenkbbar. 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 Lichtsunsbeute 160 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. 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 (Primäfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primäfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Leuchtenkörper (Primäfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. P

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