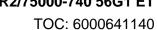
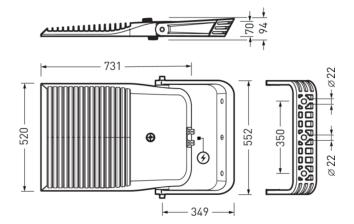
# LnPlus 70-AM19L-SLR2/75000-740 56G1 ET









Produktmerkmale und Kenndaten			
Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze		
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.		
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 56 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.		
Light Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert		
Farbtemperatur	4000 K 4000 K		
Bemessungslichtstrom	75000 lm 75000 lm		
Anschlussleistung	516,00 W 542,00 W		
Lichtausbeute	145 lm/W 138 lm/W		
Bemessungslebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Abstand bis Risk Gruppe 1	430 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	I		
Schlagfestigkeit IK	IK09		
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C		
Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	3		
Max. Leuchten an B16	5		
Max. Leuchten an C10	3		
Max. Leuchten an C16	5		
Länge-Netto	808 mm		
Breite-Netto	590 mm		
Höhe-Netto	333,40 mm		
Gewicht	24,3 kg		

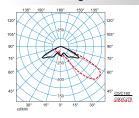




TOC: 6000641140

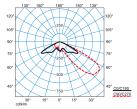
Light Engine Daten						
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute		
CLO-Anfangswert	4000 K	75000 lm	516,00 W	145 lm/W		
CLO-Endwert	4000 K	75000 lm	542,00 W	138 lm/W		

#### Lichtverteilungskurven



LnPlus 70-AM19L-SLR2/75000-740 56G1 ET (CLO initial value)

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



LnPlus 70-AM19L-SLR2/75000-740 56G1 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

	Material	Bezeichnung Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.				
\$ \$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	MLT ZAH p4 6818500					
	<b>0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 60/70</b> 8289200	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.				
	<b>0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 60/70</b> 8289300	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.				
	<b>0805</b> Traverse S1 1/76 1x LnPlus 70 8289600	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 70. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.				
	<b>0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 70</b> 8289700	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 70. 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 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 56 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 75000 lm, Bemessungsleistung 516 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 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 (EÜ) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem



# LnPlus 70-AM19L-SLR2/75000-740 56G1 ET

TOC: 6000641140

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): 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. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche fw . Gewicht: 24,3 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	86005038-00
С	SL-B7T2N80L3EU
С	86005058-00
С	SL-B7T3N80L3EU