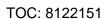
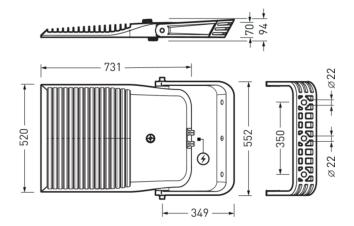
LnPlus 70-AM19L/51000-740 48G1 ETDD









(X10 C	€	UK CA

Produktmerkmale und Kenndaten		
Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 48 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. mittelbreitstr. (AM19L)	
FWHM	31 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert	
Farbtemperatur	4000 K 4000 K	
Bemessungslichtstrom	51000 lm 51000 lm	
Anschlussleistung	320,00 W 336,00 W	
Lichtausbeute	159 lm/W 152 lm/W	
Bemessungslebensdauer	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 Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	4	
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	960 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	1	
Max. Leuchten an B16	2	
Max. Leuchten an C10	2	
Max. Leuchten an C16	4	



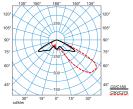


TOC: 8122151

Länge-Netto	808 mm	
Breite-Netto	590 mm	
Höhe-Netto	320 mm	
Gewicht	24,0 kg	

Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	51000 lm	320,00 W	159 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	51000 lm	336,00 W	152 lm/W

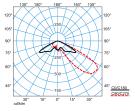
Lichtverteilungskurven



LnPlus 70-AM19L/51000-740 48G1 ETDD (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/51000-740 48G1 ETDD (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	
4 4 4 Y	MLT ZAH p4 6818500	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	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 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 Mastzopfdurchmesser \varnothing 76 mm.	
	0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 70 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. 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.



LnPlus 70-AM19L/51000-740 48G1 ETDD

TOC: 8122151

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 48 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 51000 lm, Bemessungsleistung 320 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 159 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): 808 mm x 590 mm, Höhe 320 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): 1, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Windangriffsfläche fw . Gewicht: 24,0 kg. Mit elektronischem 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschr

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