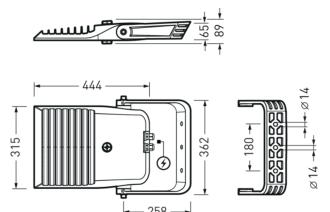
## LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1

TOC: 6000692140

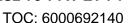






25	
Produktmerkmale und Kennd	aten er en
Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.
Montageart	Mastaufsatz Richtmontage Anbau

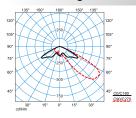
Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze		
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.		
Montageart	Mastaufsatz Richtmontage Anbau		
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.		
Lichtverteilungskurve	asym. mittelbreitstr. (AM19L)		
FWHM	31 °		
Light Engine	CLO-Anfangswert - CH 1 ww	CLO-Endwert - CH 2 cw	
Farbtemperatur	2200 K	4000 K	
Bemessungslichtstrom	7900 lm	7900 lm	
Anschlussleistung	74,00 W	58,00 W	
Lichtausbeute	107 lm/W	136 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h		
Farbwiedergabeindex	70		
Farbtoleranz	5 SDCM		
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko		
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006		
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Alur 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		
Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10	14		
Max. Leuchten an B16	19		
Max. Leuchten an C10	23		
Max. Leuchten an C16	31		
Länge-Netto	503 mm		
Breite-Netto	390 mm		
Höhe-Netto	250 mm		
Gewicht	15,5 kg		





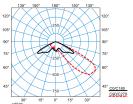
Light Engine Daten						
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute		
CLO-Anfangswert - CH 1 ww	2200 K	7900 lm	74,00 W	107 lm/W		
CLO-Endwert - CH 1 ww	2200 K	7900 lm	78,00 W	101 lm/W		
CLO-Anfangswert - ww + cw	3000 K	7900 lm	64,00 W	123 lm/W		
CLO-Endwert - ww + cw	3000 K	7900 lm	67,00 W	118 lm/W		
CLO-Anfangswert - CH 2 cw	4000 K	7900 lm	55,00 W	144 lm/W		
CLO-Endwert - CH 2 cw	4000 K	7900 lm	58.00 W	136 lm/W		

## Lichtverteilungskurven



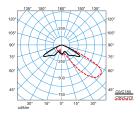
#### LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1 (DWW-CLO initial value)

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



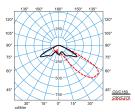
#### LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1 (DWW-CLO end value)

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



## LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1 (DSU-CLO initial value)

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



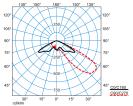
## LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1 (DSU-CLO end value)

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

# LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1

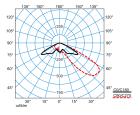
TOC: 6000692140





## LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1 (DCW-CLO initial value)

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



#### LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1 (DCW-CLO end value)

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

## Lieferbares Zubehör

iererba	ererbares Zubenor					
	Material	Bezeichnung				
4 4 4 4	MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.				
	<b>0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus 40</b> 8287700	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 40. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.				
	<b>0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 40</b> 8287800	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 40. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser $\varnothing$ 89 mm.				
	<b>0805 Traverse A 3/76 3xLnPlus 40/60</b> 8288100	Traverse zur Befestigung von drei LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.				
	<b>0805 Traverse A 3/89 3xLnPlus 40/60</b> 8288200	Traverse zur Befestigung von drei LED-Scheinwerfern. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser $\varnothing$ 89 mm.				
	<b>0805 Traverse A 3/108 3xLnPlus 40/60</b> 8288300	Traverse zur Befestigung von drei LED-Scheinwerfern. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.				
	<b>0805</b> 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.				
	<b>0805</b> 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.				
	<b>0805 Traverse A 4/76 4x LnPlus 40/60</b> 8288700	Traverse zur Befestigung von vier LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser $\varnothing$ 76 mm.				
	<b>0805 Traverse A 4/89 4x LnPlus 40/60</b> 8288800	Traverse zur Befestigung von vier LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.				
	<b>0805 Traverse A 4/108 4x LnPlus 40/60</b> 8288900	Traverse zur Befestigung von vier LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.				
	<b>0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 40</b> 8289000	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 40. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser $\varnothing$ 89 mm.				



#### LnPlus40-AM19L12S2-79-7TW-ET-F1

TOC: 6000692140

0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 40

8289100

Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 40. 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.

苗苗

MLT ZAH MF sw p4 8508900

Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme

#### Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Die standardisierten Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht 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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Leuchtenlichtstrom fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 7900 lm, Bemessungsleistung 55 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 144 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - neutralweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2200 K - 4000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (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): 503 mm x 390 mm, Höhe 250 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 Stotssparimingstestigkeit Differential Moder. Common Moder. 8 kV 7 to kV. 1985 Produkt erfund der grundlegenden Antionterungen der allweituballe 12-Kentlannen 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	
В	86005956-00	