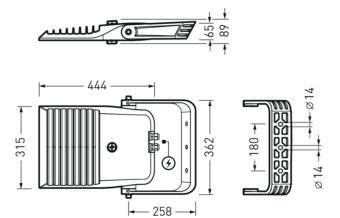
LnPlus 40-AB7L-SLR2/13500-722 12G1 ET









Anwendungsbereich Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisteuchtentyp Leuchtentyp LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Montageart Mastaufsatz Richtmontage Anbau Leuchtenoptik In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und tem Linsensystemen in Vierfachanordnung. Lichtverteilungskurve asym. breitstrahlend (AB7L) FWHM 154 ° Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 2200 K 2200 K Bemessungslichtstrom 13500 lm 13500 lm Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbtoleranz 5 SDCM	•	
Montageart Mastaufsatz Richtmontage Anbau Leuchtenoptik In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und tem Linsensystemen in Vierfachanordnung. Lichtverteilungskurve asym. breitstrahlend (AB7L) FWHM 154° Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 2200 K 2200 K Bemessungslichtstrom 13500 lm 13500 lm Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25°C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70	peraturbeständiger	
Leuchtenoptik In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und tem Linsensystemen in Vierfachanordnung. Lichtverteilungskurve asym. breitstrahlend (AB7L) FWHM 154 ° Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 2200 K 2200 K Bemessungslichtstrom 13500 lm 13500 lm Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70	nperaturbeständiger	
Linsensystemen in Vierfachanordnung. Lichtverteilungskurve asym. breitstrahlend (AB7L) FWHM 154 ° Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 2200 K 2200 K Bemessungslichtstrom 13500 lm 13500 lm Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70	peraturbeständiger	
FWHM 154 ° Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 2200 K 2200 K Bemessungslichtstrom 13500 lm 13500 lm Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70		
Light Engine CLO-Anfangswert CLO-Endwert Farbtemperatur 2200 K 2200 K Bemessungslichtstrom 13500 lm 13500 lm Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70		
Farbtemperatur 2200 K 2200 K Bemessungslichtstrom 13500 lm 13500 lm Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70		
Bemessungslichtstrom 13500 lm 13500 lm Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70		
Anschlussleistung 120,00 W 126,00 W Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70		
Lichtausbeute 113 lm/W 107 lm/W Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70		
Bemessungslebensdauer LCLO (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70		
Farbwiedergabeindex 70		
-		
Farbtoleranz 5 SDCM		
Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Abstand bis Risk Gruppe 1 460 mm	460 mm	
Leuchtenfarbe DB703 / RAL9006	DB703 / RAL9006	
Leuchtenkörper Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
Elektrische Ausführung Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV		
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV	10 kV	
Anschlussart Steckklemme	Steckklemme	
Dimmbereich 20 - 100 %		
Monitoring Ready Ja		
Bemessungsspannung 220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz 50/60 Hz		
Klirrfaktor (THD) < % 10 %		
Schutzart IP66		
Schutzklasse		
Schlagfestigkeit IK IK10	IK10	
Glühdrahtbeständigkeit 650 °C		
Umgebungstemperatur -40 - 25 °C		
Max. Leuchten an B10 12		
Max. Leuchten an B16 20		
Max. Leuchten an C10 13		
Max. Leuchten an C16 21		
Länge-Netto 503 mm		
Breite-Netto 390 mm	-	
Höhe-Netto 250 mm		

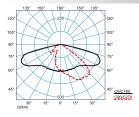


TOC: 6000636940

Gewicht	8,0 kg

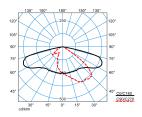
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	2200 K	13500 lm	120,00 W	113 lm/W
CLO-Endwert	2200 K	13500 lm	126,00 W	107 lm/W

Lichtverteilungskurven



LnPlus 40-AB7L-SLR2/13500-722 12G1 ET (CLO initial value)

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



LnPlus 40-AB7L-SLR2/13500-722 12G1 ET (CLO end value)

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

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
MLT ZAH p4 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus 40 8287700	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 40. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser \varnothing 76 mm.
0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 40 8287800	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 40. 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 Ø 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 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.



LnPlus 40-AB7L-SLR2/13500-722 12G1 ET

TOC: 6000636940

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 40 8289000	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 40. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.
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 \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

m m

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 breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstomkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 13500 Im, Bemessungsleistung (220 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 Volltast. Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauch	Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung	
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
E	85401598-00	