

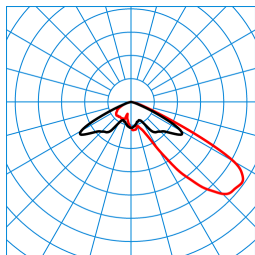
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.	
<b>Leuchtmittel</b>	LED-System bestehend aus 12 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz Richtmontage Anbau	
<b>Leuchtenoptik</b>	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	2200 K	2200 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	15000 lm	15000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	140,00 W	147,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	107 lm/W	102 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Abstand bis Risk Gruppe 1</b>	460 mm	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 / RAL9006	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK09	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	960 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 - 25 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	5	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	9	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	9	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	15	
<b>Länge-Netto</b>	503 mm	
<b>Breite-Netto</b>	390 mm	

Höhe-Netto	240 mm
Gewicht	8,0 kg

**Light Engine Daten**

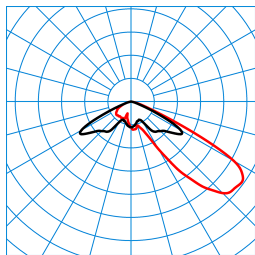
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	2200 K	15000 lm	140,00 W	107 lm/W
CLO-Endwert	2200 K	15000 lm	147,00 W	102 lm/W

**Lichtverteilungskurven**


LnPlus 40-AM19L/15000-722 12G1 ETDD (CLO end value)  
TX376922

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 26 78 99 100 100



LnPlus 40-AM19L/15000-722 12G1 ETDD (CLO initial value)  
TX377499

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 26 78 99 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<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 Ø 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 Ø 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 Traverse A 2/76/180° 2xLnPlus 40/60</b> 8288400	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.
<b>0805 Traverse A 2/89/180° 2xLnPlus 40/60</b> 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 Ø 76 mm.

<p><b>0805 Traverse A 4/89 4x LnPlus 40/60</b> 8288800</p>	<p>Traverse zur Befestigung von vier LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.</p>
<p><b>0805 Traverse A 4/108 4x LnPlus 40/60</b> 8288900</p>	<p>Traverse zur Befestigung von vier LED-Scheinwerfern LnPlus 40/60. Mastansatzmontage für Maste mit einem Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.</p>
<p><b>0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 40</b> 8289000</p>	<p>Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 40. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.</p>
<p><b>0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 40</b> 8289100</p>	<p>Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 40. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.</p>
<p><b>0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 40/60</b> 8289400</p>	<p>Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 40/60. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm.</p>
<p><b>0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 40/60</b> 8289500</p>	<p>Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 40/60. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm.</p>

**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 Vierfahanordnung. 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 12 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 15000 lm, Bemessungsleistung 140 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 107 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2200 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{CLO} (t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (RAL 9006). Leuchtgehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 503 mm x 390 mm, Höhe 240 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Windangriffsfläche  $f_w$ . Gewicht: 8,0 kg. Mit 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 Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

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

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	85401598-00