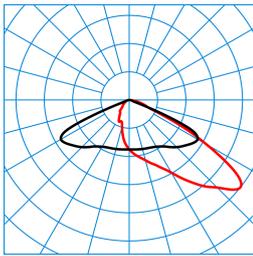


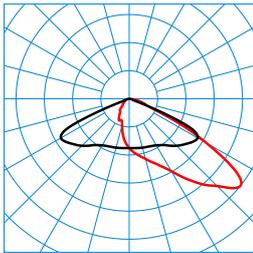
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
<b>Montageart</b>	Outdoor Mastaufsatz	
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik.	
<b>LED-System</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Anschlussleistung</b>	266 W	310 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	4.000 K	4.000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	39.000 lm	39.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	146 lm/W	125 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Leuchtenkörper</b>	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem 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>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK06	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Länge-Netto</b>	470 mm	
<b>Breite-Netto</b>	532 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	230 mm	
<b>Gewicht</b>	13,3 kg	

**Lichtverteilungskurven**


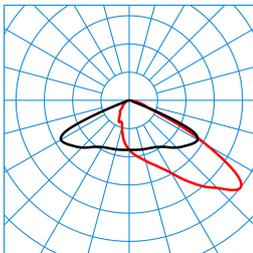
**LnFit 50-AM11L/39000-740 1G1L TX084244** ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 H  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 78 99 100 100



**LnFit 50AM11L/39000-740 1G1L ETDD (CLO end value) TX199571** ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 H  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 78 99 100 100



**LnFit 50AM11L/39000-740 1G1L ETDD (CLO initial value) TX199570** ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 H  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 78 99 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>0805 Traverse S1 1/76</b> 7316200	Traverse für einen Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50 Lumena Star 40/70). Mastzopf 76 mm.
<b>0805 Traverse S1 1/89</b> 7316300	Traverse für einen Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Mastzopf 89 mm.
<b>0805 Traverse S1 2/89</b> 7316400	Traverse für zwei Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Mastzopf 89 mm.
<b>0805 Traverse S1 2/108</b> 7316500	Traverse für zwei Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70), Mastzopf 108 mm.
 <b>0805 WB-LnFit 30/50 26</b> 7513400	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.

**Ausschreibungstext**

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen. Für Mastaufsatzmontage. Schwenkbereich 0°, 5°, 10, 15°. Zur Befestigung der Leuchte an Maste in Einzel- oder Mehrfachanordnung ist diese der Anwendung entsprechend mit separat zu bestellendem Zubehör (Traversen) zu ergänzen. Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 39000 lm, Bemessungsleistung 266,00 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 147 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, ähnlich DB 703, pulverbeschichtet. (DB 703). Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Windangriffsfläche  $f_w 0,178$  m<sup>2</sup>. Gewicht: 13,3 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.

**Zusatzinformation**

**Hinweis zur Planung:**

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. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu  $1\text{kN/m}^2$ ) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

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

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

**Energieeffizienzklasse**

**Modellkennung**

E

FK-TX150W-50W 4000K