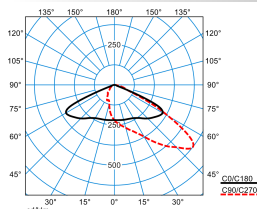


### Produktmerkmale und Kenndaten

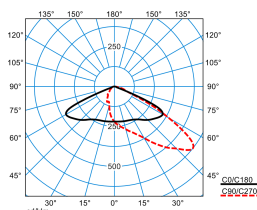
<b>Anwendungsbereich</b>	Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
<b>Leuchtentyp</b>	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz	
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	asym mittelbreitstrahlend (AM)	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	58500 lm	58500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	400,00 W	465,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	146 lm/W	126 lm/W
<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>Anzahl Dali Adressen</b>	3	
<b>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<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>	IK06	
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C	
<b>Länge-Netto</b>	470 mm	
<b>Breite-Netto</b>	742 mm	
<b>Höhe-Netto</b>	230 mm	
<b>Gewicht</b>	18,3 kg	

**Light Engine Daten**

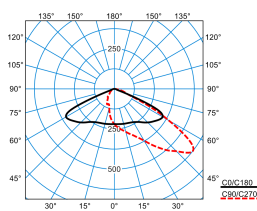
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	58500 lm	400,00 W	146 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	58500 lm	465,00 W	126 lm/W

**Lichtverteilungskurven**


**LnFit 70-AM11L/58500-740 1G1L ETDD  
TX770144**  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 H  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 78 99 100 100




**LnFit 70-AM11L/58500-740 1G1L ETDD (CLO end value)  
TX829531**  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 H  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 34 78 99 100 100



**LnFit 70-AM11L/58500-740 1G1L ETDD (CLO initial value)  
TX829532**  
 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 S2 1/89</b> 7316600	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Fit 70/80/90).
<b>0805 Traverse S2 1/108</b> 7316700	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Fit 70/80/90).
<b>0805 Traverse S2 2/108</b> 7316800	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Fit 70/80/90).
<b>0805 Traverse S2 2/133</b> 7316900	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Fit 70/80/90).
 <b>0805 WB-LnFit 70/80 26</b> 7513600	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 mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 58500 lm, Bemessungsleistung 400 W,

maximale Leuchten-Lichtausbeute 146 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C bis . Windangriffsfläche  $f_w$  0,266 m<sup>2</sup>. Gewicht: 18,3 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 1kN/m<sup>2</sup>) 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