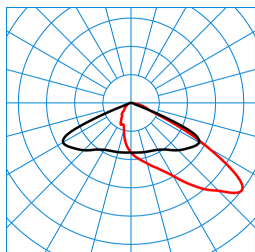


Produktmerkmale und Kenndaten

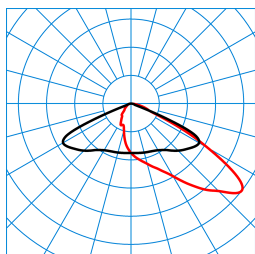
Anwendungsbereich	Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik.	
Light Engine	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	19000 lm	19000 lm
Anschlussleistung	133,00 W	155,00 W
Lichtausbeute	143 lm/W	123 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	3	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Auf Anfrage	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK06	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Länge-Netto	470 mm	
Breite-Netto	286 mm	
Höhe-Netto	220 mm	
Gewicht	7,4 kg	

Light Engine Daten

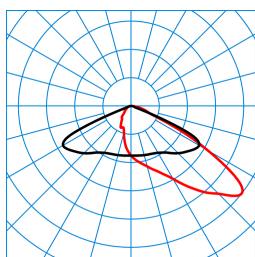
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert	4000 K	19000 lm	133,00 W	143 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	19000 lm	155,00 W	123 lm/W

Lichtverteilungskurven


LnFit 30-AM11L/19000-740 1G1L TX084243
 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 34 78 99 100 100




LnFit 30AM11L/19000740 1G1L ETDD (CLO end value) TX719806
 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 H
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 34 78 99 100 100



LnFit 30AM11L/19000740 1G1L ETDD (CLO initial value) TX719807
 ■ 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
0805 Traverse S1 1/76 7316200	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70).
0805 Traverse S1 1/89 7316300	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70).
0805 Traverse S1 2/89 7316400	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Fit 30/50), Lumena Star 40/70).
0805 Traverse S1 2/108 7316500	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Fit 30/50), Lumena Star 40/70).
 0805 WB-LnFit 30/50 26 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 mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 19000 lm, Bemessungsleistung 133 W,

maximale Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_{q 25^\circ C}) = 100.000$ h. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas. Oberfläche anthrazit beschichtet (DB 703). Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Windangriffsfläche $f_w 0,089$ m². Gewicht: 7,4 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/m²) 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