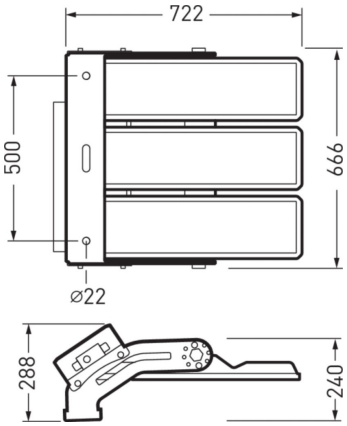
LnFit 90-AB20L/120000-730 1G1 ETDD

TOC: 7675051



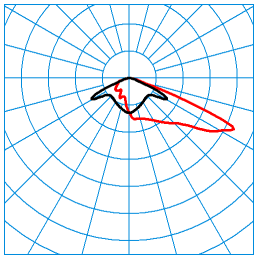


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Baustellen|Containerplätze|Lagerplätze|Parkanlagen|Sportplätze|Tennisplätze
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.
Montageart	Outdoor Mastaufsatz
Leuchtenoptik	Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik.
Anschlussleistung	1.100 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	3.000 K
Bemessungslichtstrom	120.000 lm
Lichtausbeute	109 lm/W
LED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h
Farbwiedergabeindex	70
Farbtoleranz	5 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas.
Elektrische Ausführung	Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV
Anschlussart	Steckklemme
Dimmbereich	20 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK08
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an C16	1
Länge-Netto	722 mm
Breite-Netto	666 mm
Höhe-Netto	288 mm
Gewicht	43,0 kg

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



LnFit 90AB20L/120000-730 1G1 ETDD
TX199567

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A20
UTE: 1,00 H
CEN Flux Code: 27 57 96 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
0805 Traverse S2 1/89 7316600	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 1/108 7316700	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 2/108 7316800	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 2/133 7316900	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Fit 70/80/90).

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. 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. Bemessungslichtstrom 120000 lm, Bemessungsleistung 1.100,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 109 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer L_{80} (t_q 25 °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: IK08. Windangriffsfläche fw . Gewicht: 43,0 kg. Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Anzahl der belegten DALI Teilnehmer: 6. Bestelleinheit besteht aus einem Leuchtengehäuse sowie einem separat verpackten Elektroblock. Stoßspannungsfestigkeit 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^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.

EPREL ID

D: FK-TX1100W-370W 4000K

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.