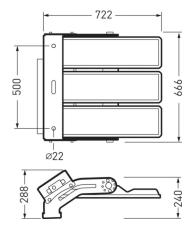
LnFit 90-AT1L/140000-740 1G1 ETDD

TOC: 7674851







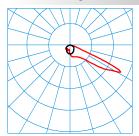
Elektrische Ausführung Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Auf Anfrage Bemessungsfrequenz 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	Produktmerkmale und Kenndaten	
Montageart	Anwendungsbereich	Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze
Leuchtenoptik Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik. Anschlussleistung 1.100 W Leistungsfaktor 0,95 Farbtemperatur 4.000 K Bemessungslichtstrom 140.000 Im Lichtausbeute 127 Im/W LED-Lebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h Farbviedergabeindex 70 Farbviedergabeindex 70 Farbtoleranz 5 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenfarbe Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sict 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 Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsfrequenz 10 % Schlutzart 1P66 Schlutzart 1P66 Schlutzart 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	euchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.
Anschlussleistung 1.100 W Leistungsfaktor 0,95 Farbtemperatur 4,000 K Bemessungslichtstrom 140,000 Im Lichtausbeute 127 Im/W LED-Lebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Farbtwiedergabeindex 70 Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sict 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 Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsrespannung 220 · 240 V Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse I Schutzklasse I Schutzhklasse I Jingebungstemperatur 25 ° C Max. Leuchten an C16 1 Lainge-Netto 288 mm	Montageart	Outdoor Mastaufsatz
Leistungsfaktor 0,95 Farbtemperatur 4,000 K Bemessungslichtstrom 140,000 Im Lichtausbeute 127 m/W LED-Lebensdauer L80 (25 °C) = 100,000 h Farbwiedergabeindex 70 Farbviedergabeindex 70 Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sict Elektrische Ausführung Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, digital dirmmbar (DALI). DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Stößspannungsfestigkeit (Differential Mode) Ja kV Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Auf Anfrage Bemessungsspannung 220 - 240 V Klirfraktor (THD) <% 10 % Schutzklasse I Schutzklasse I Schutzklasse I Schutzklasse I Schutzklasse I Schutzklasse I </td <td>euchtenoptik</td> <td>Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik.</td>	euchtenoptik	Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik.
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	Anschlussleistung	1.100 W
Semessungslichtstrom	eistungsfaktor	0,95
Lichtausbeute 127 Im/W LED-Lebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h arbwiedergabeindex 70 Farbtoleranz 5 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sict Elektrische Ausführung DAL1-2-Standard EN 62386 Ja Stößspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stößspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Auf Anfrage Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungstrequenz 50/60 Hz Schutzart 10 % Schutzart 1P66 Schutzhasse 1 Schutzharbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Jänge-Netto 288 mm	arbtemperatur	4.000 K
ED-Lebensdauer L80 (25 °C) = 100.000 h Farbwiedergabeindex 70 Farbwiedergabeindex 5 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Photobiologische Klasse BB703 Anthrazit Euchtenfarbe DB703 Anthrazit Euchtenkörper Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sich Elektrische Ausführung Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) Ausschlussart Steckklemme Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Auf Anfrage Bemessungsspannung 220 - 240 V Clitrfaktor (THD) < % Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK08 Sülündrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Jmgebungstemperatur 36 en m 3722 mm 36reite-Netto 36 en m 3	Bemessungslichtstrom	140.000 lm
Farbwiedergabeindex 70 Farbolologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Febrotobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko Febrotobiologische Klasse DB703 Anthrazit Febrotobiologische Klasse DB703 Anthrazit Febrotobiologische Klasse DB703 Anthrazit Febrotobiologische Klasse DB703 Anthrazit Febrotobiologische Klasse BB703 Anthrazit Febrotobiologische Klasse Febrotobiologische RB703 Febrotobiologische Febrotobiologische RB703 Febrotobiologische	ichtausbeute	127 lm/W
Farbtoleranz 5 SDCM Photobiologische Klasse Gruppe 2 - mittleres Risiko BB703 Anthrazit BERUTANE Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sict Elektrische Ausführung Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). ALI-2-Standard EN 62386 BROSSpannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 kV Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Auf Anfrage Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungspannung 220 - 240 V Glirrfaktor (THD) < % 10 % Bchutzart IP66 Bchutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK08 Bühdrahtbeständigkeit MK08 Bühdrahtbeständigkeit 650 °C Jungebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto 666 mm Breite-Netto 666 mm Breite-Netto 288 mm	ED-Lebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h
Crupe 2 - mittleres Risiko Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sichteletrische 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) < % Chutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IR08 Silühdrahtbeständigkeit Klo8 Silühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto Breite-Netto 666 mm Stein-Netto 288 mm	arbwiedergabeindex	70
Leuchtenfarbe DB703 Anthrazit Leuchtenkörper Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sich 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 Steckliemme Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Auf Anfrage Bemessungsfrequenz 50/60 Hz Bemessungsspannung 220 - 240 V Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schlutzhlasse I Schlagfestigkeit IK IK08 Slübdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto Breite-Netto 666 mm Breite-Netto 288 mm	arbtoleranz	5 SDCM
Leuchtenkörper Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sick 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 Bemessungsfrenung 220 - 240 V Kitlirfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko
Elektrische Ausführung Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI). DALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 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 Schutzart IP66 Schutzklasse I IK08 Glühdrahtbeständigkeit Mosteria en C16 1 Länge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm 1öhe-Netto 288 mm	euchtenfarbe	DB703 Anthrazit
ALI-2-Standard EN 62386 Ja Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) 6 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 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Ärage Bemessungs Bemessungs	euchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas.
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) Anschlussart Steckklemme Dimmbereich 20 - 100 % Monitoring Ready Auf Anfrage Semessungsfrequenz Somessungsspannung 220 - 240 V Klirrfaktor (THD) < % 10 % Schutzart IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK08 Slühdrahtbeständigkeit 650 °C Jungebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto 366 mm 3722 mm 36reite-Netto 368 MV 36	Elektrische Ausführung	Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, digital dimmbar (DALI).
Stockspannungsfestigkeit (Common Mode) 10 kV	OALI-2-Standard EN 62386	Ja
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 Bidindrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Zänge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV
20 - 100 % Auf Anfrage Semessungsfrequenz 50/60 Hz Semessungsspannung 220 - 240 V Schutzart IP66 Schutzart IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK08 Schutzht IK08 Schutzht IK08 Schutzht IK08 Schutzht IK08 IK08 IK08 IK08 IK09	Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV
Auf Anfrage	Anschlussart	Steckklemme
Samessungsfrequenz 50/60 Hz	Dimmbereich	20 - 100 %
220 - 240 V	Monitoring Ready	Auf Anfrage
Schutzart	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzart IP66 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK08 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 änge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	Bemessungsspannung	220 - 240 V
Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK IK08 Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jmgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 änge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	(lirrfaktor (THD) < %	10 %
Schlagfestigkeit IK Glühdrahtbeständigkeit 55 °C Max. Leuchten an C16 Länge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	Schutzart	IP66
Glühdrahtbeständigkeit 650 °C Jingebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	Schutzklasse	1
Umgebungstemperatur 25 °C Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	Schlagfestigkeit IK	IK08
Max. Leuchten an C16 1 Länge-Netto 722 mm Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Table	Jmgebungstemperatur	25 °C
Breite-Netto 666 mm Höhe-Netto 288 mm	Max. Leuchten an C16	1
Höhe-Netto 288 mm	änge-Netto	722 mm
200 11111	Breite-Netto	666 mm
Gowicht 42.0 kg	löhe-Netto	288 mm
43,0 Kg	Gewicht	43,0 kg



TOC: 7674851



Lichtverteilungskurven



LnFit 90AT1L/140000-740 1G1 ETDD TX199569

CO - C180

DIN 5040: A30 UTE: 1,00 I CEN Flux Code: 31 72 98 100 100

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 tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Bemessungslichtstrom 140000 Im, Bemessungsleistung 1.100,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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/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.

EPREL ID

FK-TX1100W-370W 3000K