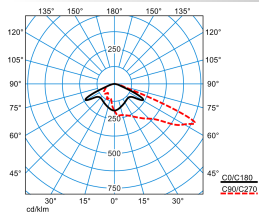


### Produktmerkmale und Kenndaten

|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze                               |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.   |
| <b>Montageart</b>                                  | Mastaufsatz   |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Mit spezieller, insbesondere für Planflächenanwendungen ausgelegter Linsenoptik.                          |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | asym. breitstrahlend (AB)   |
| <b>Light Engine</b>                                | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 140000 lm   |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 1100,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 127 lm/W  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70  |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 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>                      | Elektroblock mit 6 elektronischen Betriebsgeräten, 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>                        | 6   |
| <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>                         | IK08  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 650 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 1   |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 756 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 668 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 288 mm  |
| <b>Gewicht</b>                                     | 43,0 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**LnFit 90-AB20L/140000-740 1G1 ETDD  
TX200076**

DIN 5040: A20  
UTE: 1.00 H  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code: 27 57 96 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material                                 | Bezeichnung  |
|--|--|
| <b>0805 Traverse S2 1/89</b><br>7316600  | Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Fit 70/80/90). |
| <b>0805 Traverse S2 1/108</b><br>7316700 | Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Fit 70/80/90). |
| <b>0805 Traverse S2 2/108</b><br>7316800 | Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Fit 70/80/90). |
| <b>0805 Traverse S2 2/133</b><br>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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 140000 lm, Bemessungsleistung 1100 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  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: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C bis . Windangriffsfläche  $f_w$ . 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 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         |
|------------------------|-----------------------|
| D                      | FK-TX1100W-370W 5000K |