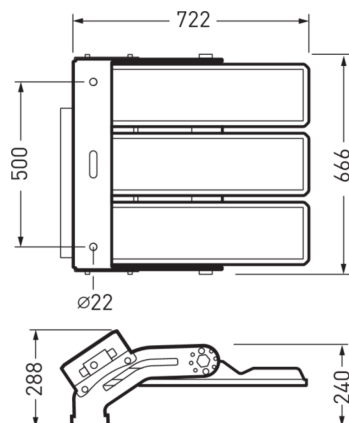
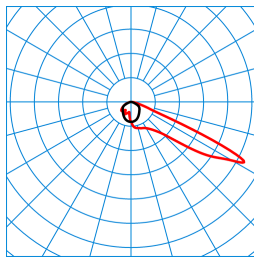




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Bouwplaatsen Containerterreinen Opslagplaatsen Parken Sportvelden Tennisterreinen                             |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | LED-schijnwerper voor terreinverlichting.                                                                     |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Mastaufsatz                                                                                                   |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Met speciale, met name voor vlakke toepassingen ontworpen lenzenoptiek.                                       |
| <b>Light Engine</b>                                 | Normaal product                                                                                               |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 5000 K                                                                                                        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 140000 lm                                                                                                     |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 1100,00 W                                                                                                     |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 127 lm/W                                                                                                      |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                       |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                            |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 5 SDCM                                                                                                        |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 2 - geen risico                                                                                         |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 Antraciet                                                                                               |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Spotbehuizing uit spuitgietaaluminium. Afscherming van lichtuitstralingsvlak uit enkelvoudig veiligheidsglas. |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Elektrisch blok met 6 elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI).                                   |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                     | Ja                                                                                                            |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                          |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                         |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Plug-in aansluiting                                                                                           |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                         | 6                                                                                                             |
| <b>Dimbereik</b>                                    | 20 - 100 %                                                                                                    |
| <b>Monitoring Ready</b>                             | Op aanvraag                                                                                                   |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                   |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                      |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                          |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP66                                                                                                          |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | I                                                                                                             |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK08                                                                                                          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                        |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 25 °C                                                                                                         |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 1                                                                                                             |
| <b>Lengte net</b>                                   | 756 mm                                                                                                        |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 668 mm                                                                                                        |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 288 mm                                                                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                      | 43,0 kg                                                                                                       |

**light distribution curve**

**LnFit 90-AT1L/140000-750 1G1 ETDD**  
**TX200078**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 31 72 98 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                  | Omschrijving                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0805 Traverse S2 1/89</b><br>7316600  | Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper (Lumena Fit 70/80/90).   |
| <b>0805 Traverse S2 1/108</b><br>7316700 | Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper (Lumena Fit 70/80/90).   |
| <b>0805 Traverse S2 2/108</b><br>7316800 | Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers (Lumena Fit 70/80/90). |
| <b>0805 Traverse S2 2/133</b><br>7316900 | Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers (Lumena Fit 70/80/90). |

**Aanbestedingstekst**

LED-schijnwerper voor terreinverlichting. Voor opzetmontage. Zwenkbereik 0°, 5°, 10°, 15°. Voor de bevestiging van een of meerdere armaturen aan de mast moet/moeten deze overeenkomstig de toepassing worden aangevuld met apart te bestellen toebehoren (traversen). Met speciale, met name voor vlakke toepassingen ontworpen lenzenoptiek. Met asymmetrische diepe lichtverdeling. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 140000 lm, aansluitvermogen 1100 W, maximale lichtrendement van de armatuur 127 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 5000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 100.000$  h. Spotbehuizing uit spuitgietaluminium. Afscherming van lichtuitstralingsvlak uit enkelvoudig veiligheidsglas. Oppervlak antraciet gecoat (DB 703). Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Windweerstandsoppervlak  $f_w$ . Gewicht: 43,0 kg. Elektrisch blok met 6 elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Aantal ingestelde DALI-deelnemers: 6. De besteleenheden bestaan uit een armatuurbehuizing en een afzonderlijk verpakt elektrisch blok. Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur.

**Aanwijzing voor de planning:**

De armatuur voldoet aan de eisen van EN 60598 en is ontworpen om bestand te zijn tegen windbelasting conform EN 1991 (Eurocode) bij een basiswindsnelheid van max. 30 m/s (stemt overeen met windzone 4 in Duitsland) in terreincategorie 1. Daarbij is rekening gehouden met een sneeuwlast (tot maximaal  $1 \text{ kN/m}^2$ ) en ijsvorming (tot maximaal 2 cm) bij een lichtpunthoogte volgens de montagehandleiding. Montageplaatsen met veel blootstelling (bijvoorbeeld op bruggen, gebouwen of direct naast sporen) buiten beschouwing gelaten. Hier is geen rekening gehouden met schokkrachten. Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding        |
|---------------------------|-----------------------|
| D                         | FK-TX1100W-370W 4000K |