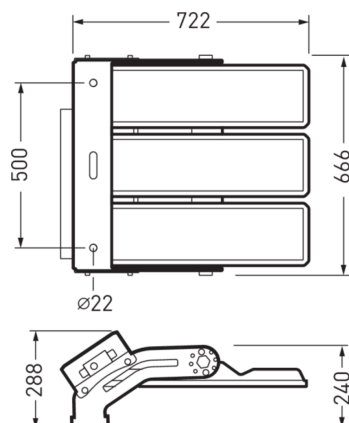
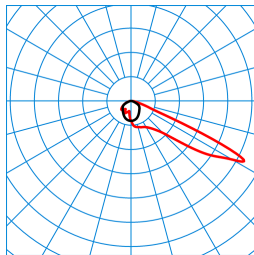



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Bouwplaatsen Containerterreinen Opslagplaatsen Parken Sportvelden Tennisterreinen
Armatuurtype	LED-schijnwerper voor terreinverlichting.
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor
Armatuuroptiek	Met speciale, met name voor vlakke toepassingen ontworpen lenzenoptiek.
Aangesloten vermogen	1.100 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	3.000 K
Opgegeven lichtstroom	120.000 lm
Lichtrendement	109 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h
Kleurweergave-index	70
Kleurtolerantie	5 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico
Armatuurkleur	DB703 Antraciet
Armatuurbehuizing	Spotbehuizing uit spuitgietaaluminium. Afscherming van lichtuitstralingsvlak uit enkelvoudig veiligheidsglas.
Elektrische uitvoering	Elektrisch blok met 6 elektronische hulpapparaten, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
Dimbereik	20 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %
Beschermklasse	IP66
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK08
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen C16	1
Lengte net	722 mm
Breedte-net	666 mm
Hoogte net	288 mm
Gewicht	43,0 kg

light distribution curve

LnFit 90-AT1L/120000-730 1G1 ETDD
TX199564

 CO - C180
 C90 - C270

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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
0805 Traverse S2 1/89 7316600	Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 1/108 7316700	Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 2/108 7316800	Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 2/133 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 diepe asymmetrische lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 120000 lm, aansluitvermogen 1.100,00 W, lichtrendement van de armatuur 109 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000$ h. Spotbehuizing uit spuitgietaluminium. Afscherming van lichtuitstralingsvlak uit enkelvoudig veiligheidsglas. Armatuurbehuizing antraciet, vergelijkbaar met DB 703, gepoederlakt. (DB 703). Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Windweerstandsooppervlak 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 bestaat uit een armatuurbehuizing en een afzonderlijk verpakt elektrisch blok. Stootspanningsvastheid 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 kN/m²) 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 3000K