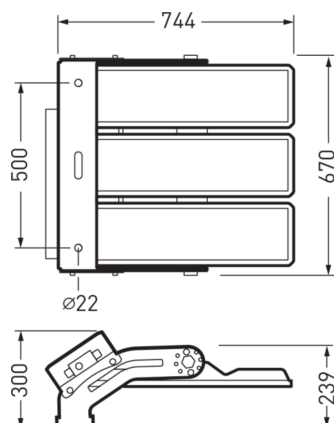
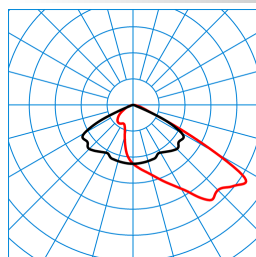



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Bouwplaatsen Containerterreinen Opslagplaatsen Parken Sportvelden Tennisterreinen
Armatuurtype	LED-Schijnwerper voor aanstraling en vlakverlichting.
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor
Armatuuroptiek	Met speciale, met name voor vlakke toepassingen ontworpen lenzenoptiek.
Aangesloten vermogen	840 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	100.000 lm
Lichtrendement	119 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h
Kleurweergave-index	70
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico
Armatuurkleur	DB703 Antraciet
Armatuurbehuizing	Spotbehuizing uit spuitgietaaluminium. Afscherming van lichtuitstralingsvlak uit enkelvoudig veiligheidsglas.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	6 kV
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 240 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %
Beschermklasse	IP66
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK06
Omgevingstemperatuur	25 °C
Max. Armaturen C16	1
Lengte net	600 mm
Breedte-net	742 mm
Hoogte net	335 mm
Gewicht	38,5 kg

light distribution curve


LnFit 80-AM12L/100000-740 1G1L
 TX084246

DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 F
 CEN Flux Code: 40 82 99 100 100

CO - C180
 C90 - C270

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).
0805 WB-LnFit 70/80 26 7513600	Wandbevestiging uit staalbuis, verzinkt.

Aanbestedingstekst

LED-Schijnwerper voor aanstraling en vlakverlichting. 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 breedstralende lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 100000 lm, aansluitvermogen 840,00 W, lichtrendement van de armatuur 119 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80} (t_a 25^\circ C) = 100.000$ 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: IK06. Windweerstandsooppervlak $f_w 0,444 m^2$. Gewicht: 38,5 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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 $1 kN/m^2$) 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
E	FK-TX150W-50W 4000K