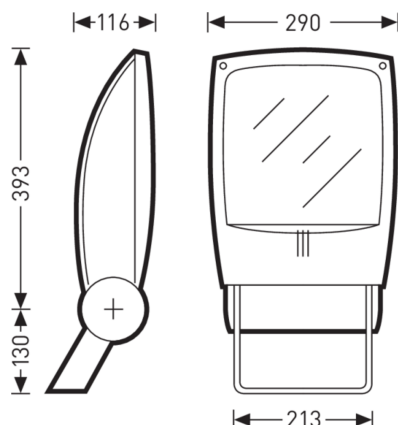
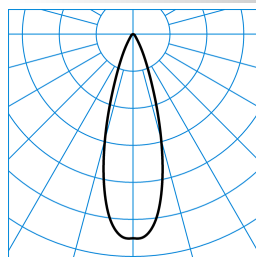




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Accentverlichting Aanstralingen Bouwplaatsen Containerterreinen Opslagplaatsen Parken Sportvelden Tennisterreinen	
Armatuurtype	LED-Schijnwerper voor aanstraling en vlakverlichting.	
Lichtbron	Met 4 ledmodules.	
Montagewijzen	mastopzetstuk outdoor Uitgelijnde montage outdoor Opbouw	
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling.	
LED-systeem	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Aangesloten vermogen	13,50 W	14 W
Power factor	0,90	
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	2.200 lm	2.200 lm
Lichtrendement	162 lm/W	157 lm/W
Verwisselbaarheid van lichtbronnen	Yes - interchangeable	
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Armatuurkleur	RAL9006 Blank aluminiumkleurig	
Armatuurbehuizing	Spotbehuizing uit spuitgietaaluminium. Vlak afdekglas uit thermisch behandeld enkelvoudig veiligheidsglas, afgedicht in gespuigiet frame, neerklapbaar en met roestvrijstalen schroeven aan de stralerbehuizing bevestigd.	
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)	IK08	
Gloeidraadbestendigheid	960 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	12	
Max. Armaturen B16	20	
Max. Armaturen C10	20	
Max. Armaturen C16	33	
Lengte net	523 mm	
Breedte-net	290 mm	
Hoogte net	140 mm	
Gewicht	7,0 kg	

light distribution curve

**LnStar 40-RE2L/2200-740 4G1S
TX054214**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 12,7
 UGR q = 12,7
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 91 97 99 100 100

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 0860/1/76 mastkoppeling 2220300	Voor mastbevestiging van één straler van de serie: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
0860/2/76/180° mastkoppeling 2220400	Voor mastbevestiging van twee stralers van de serie: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 0860/3/76 mastkoppeling 2220500	Voor mastbevestiging van drie stralers van de serie: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 0860/4/76 mastkoppeling 2220600	Voor mastbevestiging van vier stralers van de serie: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 0860/2/76/90° mastkoppeling 4382900	Voor mastbevestiging van twee stralers van de serie: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
 0860MS 5134300	Mastklem
0805 Traverse S1 1/76 7316200	Traverse voor één schijnwerper (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Masttop 76 mm.
0805 Traverse S1 1/89 7316300	Traverse voor één schijnwerper (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Masttop 89 mm.
0805 Traverse S1 2/89 7316400	Traverse voor twee schijnwerpers (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Masttop 89 mm.
0805 Traverse S1 2/108 7316500	Traverse voor twee schijnwerpers (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70), masttop 108 mm.

Aanbestedingstekst

LED-Schijnwerper voor aanstraling en vlakverlichting. Voor de montage op horizontale vlakken, plafonds en met toebehoren ook op masten. Bevestigingsbeugel uit aluminium. 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). In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Met rotatiesymmetrisch smalle lichtuitstraling. Met 4 ledmodules. Armatuurlichtstroom 2200 lm, aansluitvermogen 13,50 W, lichtrendement van de armatuur 162 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Andere LED-lichtkleuren op aanvraag verkrijgbaar. Gemiddelde opgegeven levensduur $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Spotbehuizing uit spuitgietaluminium. Vlak afdekglas uit thermisch behandeld enkelvoudig veiligheidsglas, afgedicht in gespuitsgiet frame, neerklapbaar en met roestvrijstalen schroeven aan de stralerbehuizing bevestigd. Kleur wit aluminium, vergelijkbaar met RAL 9006. (RAL 9006). Andere kleuren conform RAL of kleurcode van Deutsche Bahn mogelijk. Afmetingen (L x B): 523 mm x 290 mm, armatuurhoogte 140 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Windweerstandoppervlak f_w . Gewicht: 7,0 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid 4 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.

Gebruikstip :

Op aanvraag en tegen meerprijs is de armatuur ook in de uitvoering ETDD (digitaal dimbaar, DALI) beschikbaar. 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
D	86005018-00