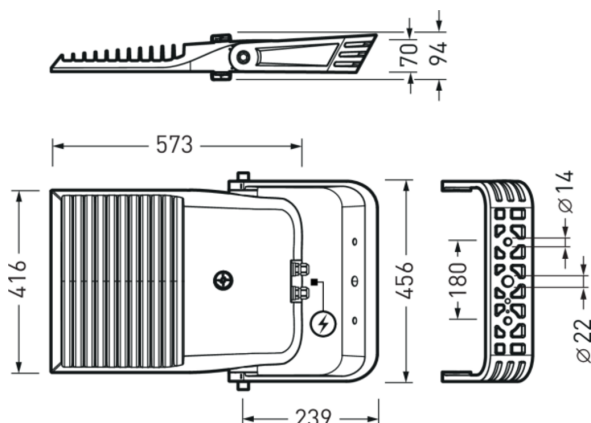
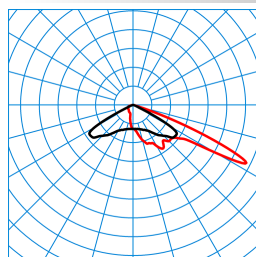


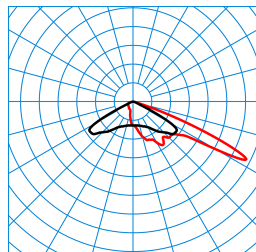

Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Accentverlichting Bouwplaatsen Containerterreinen Opslagplaatsen Parken Sportvelden Tennisterreinen	
Armatuurtype	LED-schijnwerper voor terreinverlichting.	
Lichtbron	LED-systeem bestaande uit 16 MLT-LED-modules met 4 LED's.	
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	140 W	147 W
Power factor	0,95	
Aangesloten belasting, verminderd	73,5 W	
Kleurtemperatuur	4.000 K	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	20.000 lm	20.000 lm
Lichtrendement	142 lm/W	136 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	DB703 / RAL9006	
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing en afdekglasdrager uit spuitgietaluminium. Afdekglas uit vlak enkelvoudig veiligheidsglas in het dragerframe 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)	IK09	
Gloeidraadbestendigheid	960 °C	
Omgevingstemperatuur	25 °C	
Max. Armaturen en B10	3	
Max. Armaturen B16	5	
Max. Armaturen C10	5	
Max. Armaturen C16	9	
Lengte net	633 mm	
Breedte-net	494 mm	
Hoogte net	275 mm	
Gewicht	15,5 kg	

light distribution curve


LnPlus 60-AM19L-LR/20000-740 16G1 ET (CLO end value)
TX377463
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 J
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



LnPlus 60-AM19L-LR/20000-740 16G1 ET (CLO initial value)
TX377367
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 J
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus 60 8287900	Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 76 mm.
0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 60 8288000	Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 89 mm.
0805 Traverse A 3/76 3xLnPlus 40/60 8288100	Traverse voor de bevestiging van drie LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 76 mm.
0805 Traverse A 3/89 3xLnPlus 40/60 8288200	Traverse voor de bevestiging van drie LED-schijnwerpers. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 89 mm.
0805 Traverse A 3/108 3xLnPlus 40/60 8288300	Traverse voor de bevestiging van drie LED-schijnwerpers. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 108 mm.
0805 Traverse A 2/76/180° 2xLnPlus 40/60 8288400	Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 76 mm.
0805 Traverse A 2/89/180° 2xLnPlus 40/60 8288500	Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 89 mm.
0805 Traverse A 4/76 4x LnPlus 40/60 8288700	Traverse voor de bevestiging van vier LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 76 mm.
0805 Traverse A 4/89 4x LnPlus 40/60 8288800	Traverse voor de bevestiging van vier LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 89 mm.
0805 Traverse A 4/108 4x LnPlus 40/60 8288900	Traverse voor de bevestiging van vier LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 108 mm.
0805 Traverse S1 2/89 2x LnPlus 60/70 8289200	Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers Montage op een mast met masttopdiameter Ø 89 mm.
0805 Traverse S1 2/108 2x LnPlus 60/70 8289300	Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers Montage op een mast met masttopdiameter Ø 108 mm.

0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 40/60
 8289400

Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 40/60. Montage op een mast met masttopdiameter Ø 76 mm.

0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 40/60
 8289500

Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 40/60. Montage op een mast met masttopdiameter Ø 89 mm.

Aanbestedingstekst

LED-schijnwerper voor terreinverlichting. Met vermogensbeperking via stuu fase. Als er één stuu fase wordt uitgeschakeld, wordt de armatuurlichtstroom gereduceerd tot 50 %. 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. Montagebeugel uit spuitgietaluminium. De stabiele montagebeugel met 3 boorgaten maakt naast tweepunts montage ook centrale éénpunts montage mogelijk. Schijnwerperkop aan de montagebeugel zwenkbaar door éénpunts montage. Fixering van de zwenkpositie door getande vergrendelinrichting. Schijnwerperkop en montagebeugel zijn gemonteerd bij levering. Mastmontage voor enkel- en meervoudige toepassing mogelijk door middel van toebehoren. In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Met asymmetrische diepe en asymmetrische brede lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. LED-systeem bestaande uit 16 MLT-LED-modules met 4 LED's. Armatuurlichtstroom 20000 lm, aansluitvermogen 140,00 W, lichtrendement van de armatuur 142 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 70$. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_a 25^\circ C) = 100.000$ h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De nominale lichtstroom van de armatuur kan via app en NFC (Near Field Communication) met 50% worden gereduceerd. In de uitleveringstoestand is 100% van de nominale lichtstroom ingesteld. Armatuurbehuizing en afdekgasdrager uit spuitgietaluminium. Afdekgas uit vlak enkelvoudig veiligheidsglas in het dragerframe bevestigd. Kleur armatuurbehuizing: antraciet, vergelijkbaar met DB 703, met metallic effect, gepoederlakt, uiterst weerbestendig. Kleur montagebeugel zilvergrijs. (DB 703 / RAL 9006). Andere kleuren conform RAL of kleurcode van Deutsche Bahn mogelijk. Afmetingen (L x B): 633 mm x 494 mm, hoogte 275 mm. Balvast conform DIN 18032-3. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Windweerstandsooppervlak fw. Gewicht: 15,5 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	86005058-00