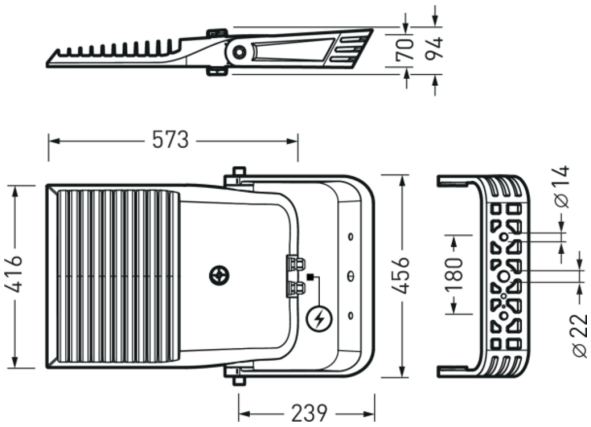
LnPlus 60-AM19L-SLR1/20000-730 16G1 ET

TOC: 8129240





Productkenmerken en karakteristieke gegevens

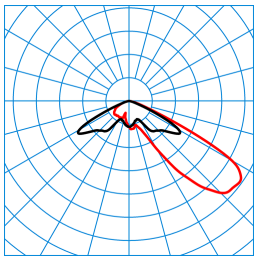
Toepassingsgebieden	Accentverlichting|Bouwplaatsen|Containerterreinen|Opslagplaatsen|Parken|Sportvelden|Tennisterreinen	
Armatuurtype	LED-schijnwerper voor terreinverlichting.	
Lichtbron	LED-systeem bestaande uit 16 MLT-LED-modules met 4 LED's.	
Montagewijzen	Mastopzetstuk outdoor|Uitgelijnde montage outdoor|Opbouw	
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling.	
Light Engine	Beginwaarde CLO	Eindwaarde CLO
Kleurtemperatuur	3000 K	3000 K
Opgegeven lichtstroom	20000 lm	20000 lm
Aangesloten vermogen	150,00 W	157,00 W
Lichtrendement	133 lm/W	127 lm/W
Levensduur	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Kleurweergave-index	70	
Kleurtolerantie	5 SDCM	
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico	
Distance to Risk Group 1	460 mm	
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	
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)	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	

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

Light Engine Titel

Light Engine	Kleur temperatuur	Nominale lichtstroom	Aansluitvermogen waarde type	Lichtrendement
Beginwaarde CLO	3000 K	20000 lm	150,00 W	133 lm/W
Eindwaarde CLO	3000 K	20000 lm	157,00 W	127 lm/W

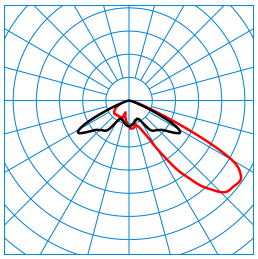
light distribution curve



LnPlus 60-AM19L-SLR1/20000-730 16G1 ET (CLO end value)
TX377587

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 J
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 26 78 99 100 100



LnPlus 60-AM19L-SLR1/20000-730 16G1 ET (CLO initial value)
TX377719

C0 - C180
C90 - C270

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 J
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 26 78 99 100 100

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.

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

0805 Traverse S2 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 S2 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 SLR (Smart Lighting Ready)-uitrusting voor integratie achteraf van componenten voor lichtmanagementsystemen. De sokkel die beantwoordt aan de Zhaga-standaard, is boven aan het armatuurhoofd aangebracht. De armatuur is ontworpen voor de D4I-standaard en gecertificeerd conform Zhaga/D4I. 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 middelbrede lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. Armatuurlichtstroom en lichtkleur vast, met stabilisatie van de lichtstroom aan het einde van de levensduur (CLO). LED-systeem bestaande uit 16 MLT-LED-modules met 4 LED's. Armatuurlichtstroom 20000 lm, aansluitvermogen 150 W, maximale lichtrendement van de armatuur 133 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_{CLO} (t_q 25 °C) = 100.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing en afdekglasdrager uit spuitgietaluminium. Afdekglas uit vlak enkelvoudig veiligheidsglas in het dragerframe bevestigd. Kleurcontrast tussen armatuurbehuizing (primaire kleur) en bevestigingsbeugel (aanvullende kleur). Primaire kleur antraciet (DB 703), aanvullende kleur zilvergrijs (RAL 9006). Armatuurbehuizing uiterst weerbestendig gepoederlakt. 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. Windweerstandsoppervlak fw . Gewicht: 15,5 kg. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
C	86005056-00
C	SL-B7V3N80L3EU

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.