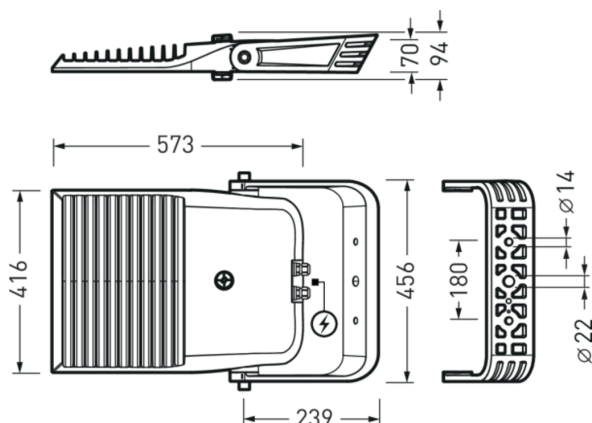
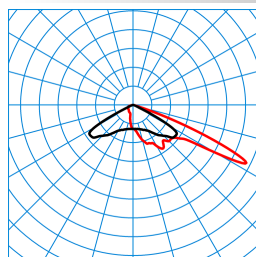


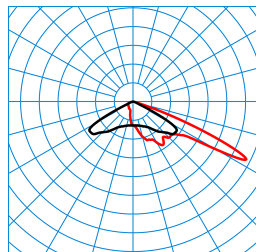

**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                     |                                                                                                                                                |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Accentverlichting Bouwplaatsen Containerterreinen Opslagplaatsen Parken Sportvelden Tennisterreinen                                            |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | LED-schijnwerper voor terreinverlichting.                                                                                                      |                |
| <b>Lichtbron</b>                                    | LED-systeem bestaande uit 18 MLT-LED-modules met 4 LED's.                                                                                      |                |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Mastopzetstuk outdoor Uitgelijnde montage outdoor Opbouw                                                                                       |                |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. |                |
| <b>LED-systeem</b>                                  | Beginwaarde CLO                                                                                                                                | Eindwaarde CLO |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 169 W                                                                                                                                          | 177 W          |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,95                                                                                                                                           |                |
| <b>Aangesloten belasting, verminderd</b>            | 88,5 W                                                                                                                                         |                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4.000 K                                                                                                                                        | 4.000 K        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 24.000 lm                                                                                                                                      | 24.000 lm      |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 142 lm/W                                                                                                                                       | 135 lm/W       |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>           | Yes - interchangeable                                                                                                                          |                |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                        |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                                             |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 5 SDCM                                                                                                                                         |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 2 - geen risico                                                                                                                          |                |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | DB703 / RAL9006                                                                                                                                |                |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Armatuurbehuizing en afdekglasdrager uit spuitgietaluminium. Afdekglas uit vlak enkelvoudig veiligheidsglas in het dragerframe bevestigd.      |                |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                  |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                                                           |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                                                          |                |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Plug-in aansluiting                                                                                                                            |                |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                       |                |
| <b>nominale spanning</b>                            | 220 - 240 V                                                                                                                                    |                |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP66                                                                                                                                           |                |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | I                                                                                                                                              |                |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK09                                                                                                                                           |                |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 960 °C                                                                                                                                         |                |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 25 °C                                                                                                                                          |                |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 3                                                                                                                                              |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 5                                                                                                                                              |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 5                                                                                                                                              |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 9                                                                                                                                              |                |
| <b>Lengte net</b>                                   | 633 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 494 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 275 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Gewicht</b>                                      | 15,5 kg                                                                                                                                        |                |

**light distribution curve**


**LnPlus 60-AM19L-LR/24000-740 18G1 ET (CLO end value)**  
**TX377169**  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270



**LnPlus 60-AM19L-LR/24000-740 18G1 ET (CLO initial value)**  
**TX377672**  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                    | Omschrijving                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus 60</b><br>8287900         | Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 76 mm.       |
| <b>0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 60</b><br>8288000         | Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 89 mm.       |
| <b>0805 Traverse A 3/76 3xLnPlus 40/60</b><br>8288100      | Traverse voor de bevestiging van drie LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 76 mm.  |
| <b>0805 Traverse A 3/89 3xLnPlus 40/60</b><br>8288200      | Traverse voor de bevestiging van drie LED-schijnwerpers. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 89 mm.               |
| <b>0805 Traverse A 3/108 3xLnPlus 40/60</b><br>8288300     | Traverse voor de bevestiging van drie LED-schijnwerpers. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 108 mm.              |
| <b>0805 Traverse A 2/76/180° 2xLnPlus 40/60</b><br>8288400 | Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 76 mm.  |
| <b>0805 Traverse A 2/89/180° 2xLnPlus 40/60</b><br>8288500 | Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 89 mm.  |
| <b>0805 Traverse A 4/76 4x LnPlus 40/60</b><br>8288700     | Traverse voor de bevestiging van vier LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 76 mm.  |
| <b>0805 Traverse A 4/89 4x LnPlus 40/60</b><br>8288800     | Traverse voor de bevestiging van vier LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 89 mm.  |
| <b>0805 Traverse A 4/108 4x LnPlus 40/60</b><br>8288900    | Traverse voor de bevestiging van vier LED-schijnwerpers LnPlus 40/60. Aanzetmontage voor masten met masttopdiameter Ø 108 mm. |
| <b>0805 Traverse S1 2/89 2x LnPlus 60/70</b><br>8289200    | Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers Montage op een mast met masttopdiameter Ø 89 mm.                      |
| <b>0805 Traverse S1 2/108 2x LnPlus 60/70</b><br>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 18 MLT-LED-modules met 4 LED's. Armatuurlichtstroom 24000 lm, aansluitvermogen 169,00 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)  $\leq 5$  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                         | 86005038-00    |