



## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

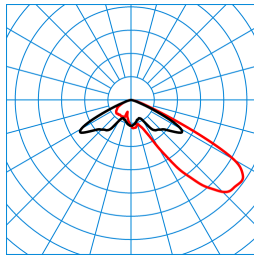
|                                                     |                                                                                                                                                |                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Accentverlichting Bouwplaatsen Containerterreinen Opslagplaatsen Parken Sportvelden Tennisterreinen                                            |                |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | LED-schijnwerper voor terreinverlichting.                                                                                                      |                |
| <b>Lichtbron</b>                                    | LED-systeem bestaande uit 48 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>Light Engine</b>                                 | Beginwaarde CLO                                                                                                                                | Eindwaarde CLO |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 3000 K                                                                                                                                         | 3000 K         |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 51000 lm                                                                                                                                       | 51000 lm       |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 372,00 W                                                                                                                                       | 390,00 W       |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 137 lm/W                                                                                                                                       | 131 lm/W       |
| <b>Levensduur</b>                                   | LCLO (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                       |                |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 70                                                                                                                                             |                |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 5 SDCM                                                                                                                                         |                |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 2 - geen risico                                                                                                                          |                |
| <b>Distance to Risk Group 1</b>                     | 430 mm                                                                                                                                         |                |
| <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, digitaal dimbaar (DALI).                                                                                      |                |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                     | Ja                                                                                                                                             |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 6 kV                                                                                                                                           |                |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 10 kV                                                                                                                                          |                |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Plug-in aansluiting                                                                                                                            |                |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                         | 4                                                                                                                                              |                |
| <b>Dimbereik</b>                                    | 20 - 100 %                                                                                                                                     |                |
| <b>Monitoring Ready</b>                             | Op aanvraag                                                                                                                                    |                |
| <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>                        | 1                                                                                                                                              |                |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 2                                                                                                                                              |                |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 2                                                                                                                                              |                |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 4                                                                                                                                              |                |
| <b>Lengte net</b>                                   | 808 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Breedte-net</b>                                  | 590 mm                                                                                                                                         |                |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 314 mm                                                                                                                                         |                |

**Gewicht**

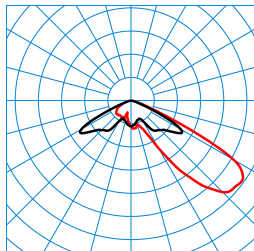
24,5 kg

**Light Engine Titel**

| Light Engine    | Kleur temperatuur | Nominale lichtstroom | Aansluitvermogen<br>waarde type | Lichtrendement |
|-----------------|-------------------|----------------------|---------------------------------|----------------|
| Beginwaarde CLO | 3000 K            | 51000 lm             | 372,00 W                        | 137 lm/W       |
| Eindwaarde CLO  | 3000 K            | 51000 lm             | 390,00 W                        | 131 lm/W       |

**light distribution curve**

**LnPlus 70-AM19L/51000-730 48G1 ETDD (CLO end value)**  
**TX377533**

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

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**LnPlus 70-AM19L/51000-730 48G1 ETDD (CLO initial value)**  
**TX377622**

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

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                  | Omschrijving                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0805 Traverse S2 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 S2 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.         |
| <b>0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 70</b><br>8289600     | Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 70. Montage op een mast met masttopdiameter Ø 76 mm. |
| <b>0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 70</b><br>8289700     | Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 70. Montage op een mast met masttopdiameter Ø 89 mm. |

**Aanbestedingstekst**

LED-schijnwerper voor terreinverlichting. 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 48 MLT-LED-modules met 4 LED's. Armatuurlichtstroom 51000 lm, aansluitvermogen 372 W, maximale lichtrendement van de armatuur 137 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 70$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{CLO}(t_q 25^\circ C) = 100.000$  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): 808 mm x 590 mm, hoogte 314 mm. Balvast conform DIN 18032-3. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK09. Windweerstandsooppervlak  $f_w$ . Gewicht: 24,5 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). 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. 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                         | 86005036-00    |
| C                         | SL-B7V2N80L3EU |
| C                         | 86005056-00    |
| C                         | SL-B7V3N80L3EU |