



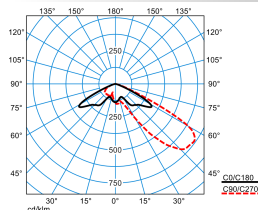
Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|--|--|-------------|
| Anwendungsbereich | Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze | |
| Leuchtentyp | LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. | |
| Leuchtmittel | LED-System bestehend aus 56 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. | |
| Montageart | Mastaufsatz Richtmontage Anbau | |
| Leuchtenoptik | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. | |
| Lichtverteilungskurve | asym. mittelbreitstr. (AM19L) | |
| FWHM | 31,20 ° | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 3000 K | 3000 K |
| Bemessungslichtstrom | 68000 lm | 68000 lm |
| Anschlussleistung | 492,00 W | 516,00 W |
| Lichtausbeute | 138 lm/W | 132 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80/B50 (25 °C) = 100.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres Risiko | |
| Abstand bis Risk Gruppe 1 | 430 mm | |
| Leuchtenfarbe | DB703 / RAL9006 | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Dimmbereich | 20 - 100 % | |
| Monitoring Ready | Ja | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| Schutzart | IP66 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | IK09 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 960 °C | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 1 | |
| Max. Leuchten an B16 | 2 | |
| Max. Leuchten an C10 | 2 | |
| Max. Leuchten an C16 | 3 | |
| Länge-Netto | 808 mm | |
| Breite-Netto | 590 mm | |

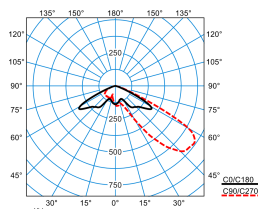
| | |
|-------------------|-----------|
| Höhe-Netto | 333,40 mm |
| Gewicht | 23,0 kg |

Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 3000 K | 68000 lm | 492,00 W | 138 lm/W |
| CLO-Endwert | 3000 K | 68000 lm | 516,00 W | 132 lm/W |

Lichtverteilungskurven

LnPlus 70-AM19L-SLR1/68000-730 56G1 ET (CLO end value)
TX390090

DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 J
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 26 78 99 100 100


LnPlus 70-AM19L-SLR1/68000-730 56G1 ET (CLO initial value)
TX390194

DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 J
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 26 78 99 100 100

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|--|--|
| MLT ZAH p4 6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |
| 0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 60/70 8289200 | Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm. |
| 0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 60/70 8289300 | Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm. |
| 0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 70 8289600 | Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 70. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 76 mm. |
| 0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 70 8289700 | Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 70. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 89 mm. |
| MLT ZAH Ledil C17677 sw p4 8508900 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. |

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Die Leuchte ist für den D4I-Standard ausgelegt und Zhaga / D4I zertifiziert. Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991 (Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Montagebügel aus Aluminiumdruckguss. Der stabile Montagebügel mit 3 Bohrungen ermöglicht neben einer 2-Punkt-Befestigung auch eine zentrale 1-Punkt-Befestigung. Scheinwerferkopf durch Einpunktmontage am Montagebügel schwenkbar. Sicherung der Schwenkposition durch verzahnte Arretierungen. Scheinwerferkopf und Montagebügel sind bei Auslieferung fertig montiert. Mastmontage für Einzel- und Mehrfachanwendung mittels Zubehör möglich. In MLT-Ausführung (Multi-Lens- Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). LED-System bestehend aus 56 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.

Bemessungslichtstrom 68000 lm, Bemessungsleistung 492 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 138 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Bemessungslebensdauer L80/B50 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper und Abschlussleuchtenkörper aus Aluminiumdruckguss. Abschlussleuchte aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 808 mm x 590 mm, Höhe 333,4 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a): 25°C . Windangriffsfläche f_w . Gewicht: 23,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|----------------|
| C | 86005036-00 |
| C | SL-B7V2N80L3EU |
| C | 86005056-00 |
| C | SL-B7V3N80L3EU |