

### Produktmerkmale und Kenndaten

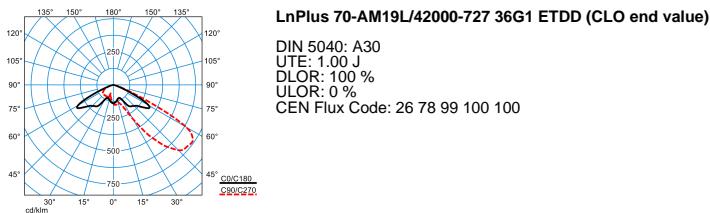
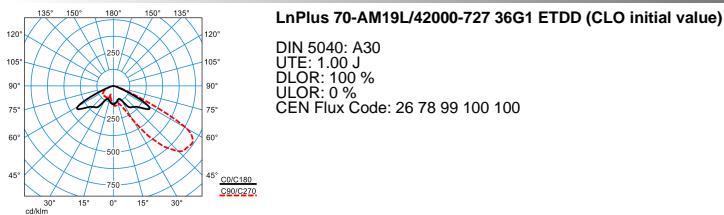
|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Anwendungsbereich                           | Akzentbeleuchtung Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze  |             |
| Leuchtentyp                                 | LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.  |             |
| Leuchtmittel                                | LED-System bestehend aus 36 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 °   |             |
| Light Engine                                | CLO-Anfangswert  | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur                              | 2700 K   | 2700 K      |
| Bemessungsslichtstrom                       | 42000 lm   | 42000 lm    |
| Anschlussleistung                           | 306,00 W   | 321,00 W    |
| Lichtausbeute                               | 137 lm/W   | 131 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer                       | LCLO (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, digital dimmbar (DALI).  |             |
| DALI-2-Standard EN 62386                    | Ja   |             |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV   |             |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)       | 10 kV  |             |
| Anschlussart                                | Steckklemme  |             |
| Anzahl Dali Adressen                        | 3  |             |
| 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                        | 2  |             |
| Max. Leuchten an B16                        | 3  |             |
| Max. Leuchten an C10                        | 3  |             |
| Max. Leuchten an C16                        | 5  |             |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| <b>Länge-Netto</b>  | 808 mm  |
| <b>Breite-Netto</b> | 590 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>   | 320 mm  |
| <b>Gewicht</b>      | 23,0 kg |

### Light Engine Daten

| <b>Light Engine</b> | <b>Farbtemperatur</b> | <b>Bemessungslichtstrom</b> | <b>Anschlussleistung</b> | <b>Lichtausbeute</b> |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------|
| CLO-Anfangswert     | 2700 K                | 42000 lm                    | 306,00 W                 | 137 lm/W             |
| CLO-Endwert         | 2700 K                | 42000 lm                    | 321,00 W                 | 131 lm/W             |

### Lichtverteilungskurven



### Lieferbares Zubehör

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

### Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. 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 Geländeekategorie 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 Mehrfachanordnung 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 36 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 42000 lm, Bemessungsleistung 306 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 137 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2700 K, Auf Anfrage auch in Tunable White Ausführung (2200 K - 4000 K) erhältlich, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 70. Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO ( $t_{50}$  25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Leuchtgehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcodes möglich. Maße (L x B): 808 mm x 590 mm, Höhe 320 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 23,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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 vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## Zusatzinformation

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

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| E                      | 85401599-00   |
| E                      | 131789/727EV  |
| E                      | 85401604-00   |
| E                      | 131790/727EV  |