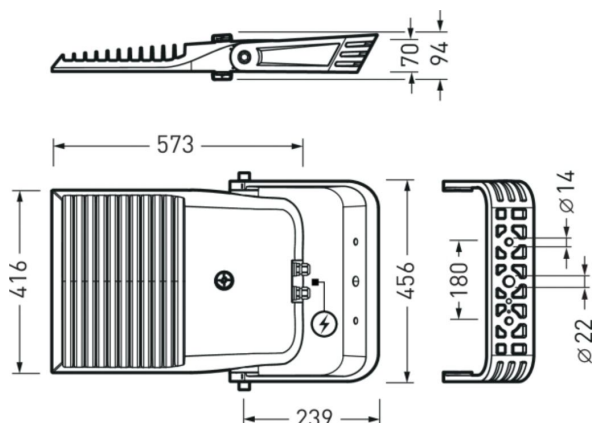
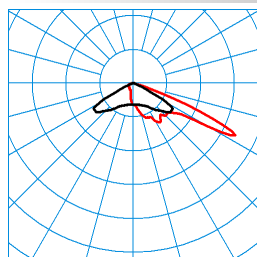


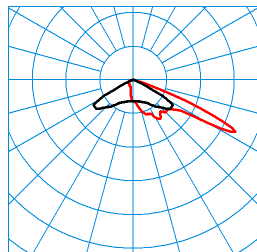


## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                                    |                                                                                                                                                      |             |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Akzentbeleuchtung Anstrahlungen Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze                                          |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.                                                                                                        |             |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | LED-System bestehend aus 24 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.                                                                                       |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.        |             |
| <b>LED-System</b>                                  | CLO-Anfangswert                                                                                                                                      | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 216 W                                                                                                                                                | 226 W       |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,95                                                                                                                                                 |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 2.700 K                                                                                                                                              | 2.700 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 26.000 lm                                                                                                                                            | 26.000 lm   |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 120 lm/W                                                                                                                                             | 115 lm/W    |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>                | Ja - austauschbar                                                                                                                                    |             |
| <b>LED-Lebensdauer</b>                             | L80 (25 °C) = 100.000 h                                                                                                                              |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70                                                                                                                                                   |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM                                                                                                                                               |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 2 - mittleres Risiko                                                                                                                          |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 / RAL9006                                                                                                                                      |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägersystem befestigt. |             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                                                                                         |             |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                    | Ja                                                                                                                                                   |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV                                                                                                                                                 |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV                                                                                                                                                |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Steckklemme                                                                                                                                          |             |
| <b>Dimmbereich</b>                                 | 20 - 100 %                                                                                                                                           |             |
| <b>Monitoring Ready</b>                            | Auf Anfrage                                                                                                                                          |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz                                                                                                                                             |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V                                                                                                                                          |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %                                                                                                                                                 |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP66                                                                                                                                                 |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | I                                                                                                                                                    |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK09                                                                                                                                                 |             |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 960 °C                                                                                                                                               |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 25 °C                                                                                                                                                |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 2                                                                                                                                                    |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 4                                                                                                                                                    |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 4                                                                                                                                                    |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 7                                                                                                                                                    |             |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 633 mm                                                                                                                                               |             |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 494 mm                                                                                                                                               |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 275 mm                                                                                                                                               |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 15,5 kg                                                                                                                                              |             |

**Lichtverteilungskurven**

**LnPlus 60-AM19L-SLR2/26000-727 24G1 ET (CLO end value)**  
**TX390107**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

 C0 - C180  
 C90 - C270

**LnPlus 60-AM19L-SLR2/26000-727 24G1 ET (CLO initial value)**  
**TX390185**

 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 28 76 99 100 100

 C0 - C180  
 C90 - C270

**Ausschreibungstext**

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. Die Formensprache dieser in 3 Baugrößen verfügbaren Baureihe harmonisiert mit Mastleuchten gleicher Herstellung. Mit Leistungsreduzierung über Steuerphase. Das Abschalten einer Steuerphase bewirkt eine Einstellung des Leuchtenlichtstroms auf 50 %. 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 tief und asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. LED-System bestehend aus 24 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 26000 lm, Bemessungsleistung 216,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 120 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{q 25 ^\circ C}) = 100.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Der Bemessungslichtstrom der Leuchte kann mittels App und NFC (Near Field Communication) um 50% reduziert werden. Im Auslieferungszustand sind 100% des Bemessungslichtstroms eingestellt. Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägersystem befestigt. Farbe Leuchtenkörper anthrazit, ähnlich DB 703 mit Metalleffekt, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Farbe Montagebügel silbergrau. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 633 mm x 494 mm, Höhe 275 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Windangriffsfläche  $f_w$ . Gewicht: 15,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 226,00 W. Mit SLR-Ausstattung (Smart Lighting Ready) zur nachträglichen Integration von Komponenten für Lichtmanagementsysteme. Standardisierte Sockel nach Zhaga sind am Leuchtenkopf oben sowie an der unteren Abdeckung angebracht. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**EPREL ID**

 E: 4062172036177 (LS\_TRV\_285545)  
 85401604-00