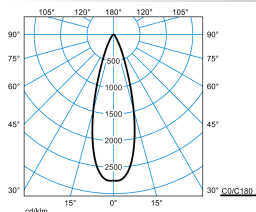

Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|--|--|-------------|
| Anwendungsbereich | Akzentbeleuchtung Anstrahlungen Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze | |
| Leuchtentyp | LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen. | |
| Leuchtmittel | Mit 6 LED-Modulen. | |
| Montageart | Mastaufsatz Richtmontage Anbau | |
| Leuchtenoptik | In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. | |
| Lichtverteilungskurve | rota.sym. engstrahlend (RE2L) | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K |
| Bemessungslichtstrom | 3800 lm | 3800 lm |
| Anschlussleistung | 24,00 W | 25,00 W |
| Lichtausbeute | 158 lm/W | 152 lm/W |
| Bemessungslebensdauer | L80 (25 °C) = 100.000 h | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres Risiko | |
| Leuchtenfarbe | RAL9006 Weißaluminium | |
| Leuchtenkörper | Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Plane Abdeckscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas im Druckgussrahmen eingedichtet, abklappbar und mit Edelstahlschrauben am Strahlergehäuse befestigt. | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | |
| Anschlussart | Steckklemme | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | |
| Schutzart | IP66 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit IK | IK08 | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 960 °C | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | |
| Max. Leuchten an B10 | 6 | |
| Max. Leuchten an B16 | 10 | |
| Max. Leuchten an C10 | 10 | |
| Max. Leuchten an C16 | 16 | |
| Länge-Netto | 496 mm | |
| Breite-Netto | 290 mm | |
| Höhe-Netto | 188 mm | |
| Gewicht | 7,0 kg | |






Light Engine Daten

| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|-----------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 3800 lm | 24,00 W | 158 lm/W |
| CLO-Endwert | 4000 K | 3800 lm | 25,00 W | 152 lm/W |

Lichtverteilungskurven

LnStar 40-RE2L/3800-740 6G1S ET

 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 91 97 99 100 100

Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|--|
|  0860/1/76 Mastanb 2220300 | Zur Mastanbindung eines Strahlers der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...). |
| 0860/2/76/180° Mastanb 2220400 | Zur Mastanbindung von 2 Strahlern der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...). |
|  0860/3/76 Mastanb 2220500 | Zur Mastanbindung von 3 Strahlern der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...). |
|  0860/4/76 Mastanb 2220600 | Zur Mastanbindung von 4 Strahlern der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...). |
|  0860/2/76/90° Mastanb 4382900 | Zur Mastanbindung von 2 Strahlern der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...). |
|  0860MS D50-90 5134300 | Mastschelle aus Edelstahl. |
| 0805 Traverse S1 1/76 7316200 | Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Star 40). |
| 0805 Traverse S1 1/89 7316300 | Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Star 40). |
| 0805 Traverse S1 2/89 7316400 | Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Star 40). |
| 0805 Traverse S1 2/108 7316500 | Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Star 40). |

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen. Zur Montage an waagerechten Flächen, Decken und mit Zubehör auch an Masten. Befestigungsbügel aus Aluminium. Zur Befestigung der Leuchte an Maste in Einzel- oder Mehrfachanordnung ist diese der Anwendung entsprechend mit separat zu bestellendem Zubehör (Traversen) zu ergänzen. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit rotationssymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Mit 6 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 3800 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchtenlichtausbeute 158 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM $\leq 1,0$ bei Vollast. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Plane Abdeckscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas im Druckgussrahmen eingedichtet, abklappbar und mit Edelstahlschrauben am Strahlergehäuse befestigt. Oberfläche silbergrau beschichtet (ähnlich RAL 9006). Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 496 mm x 290 mm, Leuchtenhöhe 188 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige

Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 7,0 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.

Zusatzinformation**Anwendungshinweis :**

Auf Anfrage und gegen Aufpreis ist die Leuchte auch in der Ausführung ETDD (Digital dimmbar, DALI) verfügbar. 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. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m^2) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

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

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|-------------------------------|----------------------|
| C | 86005018-00 |
| C | SL-B7T1N60L3EU |