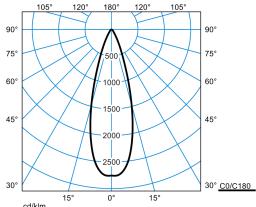


### Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Anstrahlungen Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
Leuchtmittel	Mit 4 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	2200 lm	2200 lm
Anschlussleistung	13,50 W	14,00 W
Lichtausbeute	163 lm/W	157 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	12	
Max. Leuchten an B16	20	
Max. Leuchten an C10	20	
Max. Leuchten an C16	33	
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	2200 lm	13,50 W	163 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	2200 lm	14,00 W	157 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**LnStar 40-RE2L/2200-740 4G1S ET**

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

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
	<b>0860/1/76 Mastanb</b> 2220300  Zur Mastanbindung eines Strahlers der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
	<b>0860/2/76/180° Mastanb</b> 2220400  Zur Mastanbindung von 2 Strahlern der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
	<b>0860/3/76 Mastanb</b> 2220500  Zur Mastanbindung von 3 Strahlern der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
	<b>0860/4/76 Mastanb</b> 2220600  Zur Mastanbindung von 4 Strahlern der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
	<b>0860/2/76/90° Mastanb</b> 4382900  Zur Mastanbindung von 2 Strahlern der Baureihe: Lumena Star 40, Lumena 40, Lumena 400 (861...), Lumena 600 (862...).
	<b>0860MS D50-90</b> 5134300  Mastschelle aus Edelstahl.
	<b>0805 Traverse S1 1/76</b> 7316200  Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Star 40).
	<b>0805 Traverse S1 1/89</b> 7316300  Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer (Lumena Star 40).
	<b>0805 Traverse S1 2/89</b> 7316400  Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern (Lumena Star 40).
	<b>0805 Traverse S1 2/108</b> 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 4 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 2200 lm, Bemessungsleistung 13,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 163 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslaufzeit L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. 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 Farocode 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 68-2-30.

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<sup>2</sup>) 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	85401576-00
D	131788/740EV
C	86005018-00
C	SL-B7T1N60L3EU