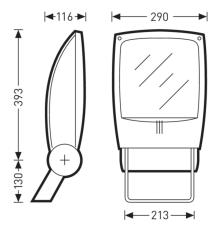
LnStar 40-RB2L/9100-740 12G1S ET

TOC: 6904040





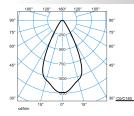


Produktmerkmale und Kenndaten				
Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Anstrahlungen Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze			
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.			
Leuchtmittel	Mit 12 LED-Modulen.			
Montageart	Mastaufsatz Richtmontage Anbau			
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.			
Lichtverteilungskurve	rota.sym. breitstrahlend(RB2L)			
Light Engine	CLO-Anfangswert CLO-Endwert			
Farbtemperatur	4000 K 4000 K			
Bemessungslichtstrom	9100 lm 9100 lm			
Anschlussleistung	56,00 W 59,00 W			
Lichtausbeute	163 lm/W 154 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				
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	9100 lm	56,00 W	163 lm/W
CLO-Endwert	4000 K	9100 lm	59,00 W	154 lm/W

Lichtverteilungskurven



LnStar 40-RB2L/9100-740 12G1S ET

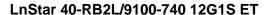
DIN 5040: A70 UTE: 1.00 A DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 88 96 99 100 100

Lieferbares Zubehör

Lieferba	Lieterbares Zubehor					
	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).				
++	MLT ZAS G4 p4 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.				

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 breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Mit 12 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 9100 lm, Bemessungsleistung 56 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 163 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 °C) = 100.000 h. Die





TOC: 6904040

Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 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 Farbcode möglich. Maße (L x B): 496 mm x 290 mm, Leuchtenhöhe 188 mm. Schutzklasse (EN 61140): 1, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Windangriffsfläche fw. 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:

And 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/m²) 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 C 86005058-00 C SL-B7T3N80L3EU