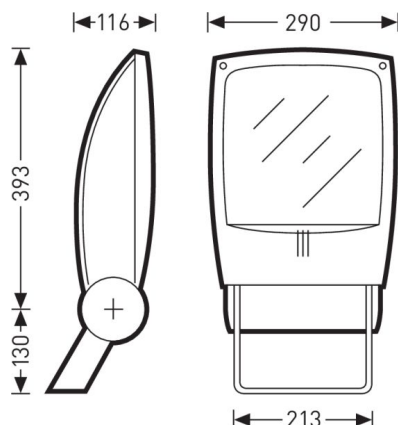
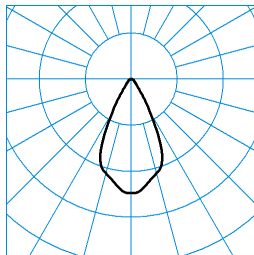




Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Anstrahlungen Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
Leuchtmittel	Mit 12 LED-Modulen.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz Outdoor Richtmontage Anbau	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfahanordnung.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	56 W	59 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	9.100 lm	9.100 lm
Lichtausbeute	162 lm/W	154 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
LED-Lebensdauer	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	Klemme	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	25 °C	
Max. Leuchten an B10	7	
Max. Leuchten an B16	11	
Max. Leuchten an C10	11	
Max. Leuchten an C16	19	
Länge-Netto	523 mm	
Breite-Netto	290 mm	
Höhe-Netto	140 mm	
Gewicht	7,0 kg	

Lichtverteilungskurven

**LnStar 40-RB2L/9100-740 12G1S
TX054212**

UGR I = 19,6
 UGR q = 19,6
 DIN 5040: A70
 UTE: 1,00 A
 CEN Flux Code: 88 96 99 100 100

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

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...).
0805 Traverse S1 1/76 7316200	Traverse für einen Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50 Lumena Star 40/70). Mastzopf 76 mm.
0805 Traverse S1 1/89 7316300	Traverse für einen Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Mastzopf 89 mm.
0805 Traverse S1 2/89 7316400	Traverse für zwei Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70). Mastzopf 89 mm.
0805 Traverse S1 2/108 7316500	Traverse für zwei Scheinwerfer (Lumena Fit 30/50, Lumena Star 40/70), Mastzopf 108 mm.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichen 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. Mit 12 LED-Modulen. Bemessungslichtstrom 9100 lm, Bemessungsleistung 56,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 162 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_q, 25^\circ\text{C}) = 100.000$ h. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Plane Abdeckscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas im Druckgussrahmen eingedichtet, abklappbar und mit Edelstahlschrauben am Strahlergehäuse befestigt. Farbe weißaluminium, ähnlich RAL 9006. (RAL 9006). Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 523 mm x 290 mm, Leuchtenhöhe 140 mm. Gewicht: 7,0 kg. Windangriffsfläche $F_w = 0,043$ m². Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit 4 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/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.

EPREL ID

D:

85400066-00