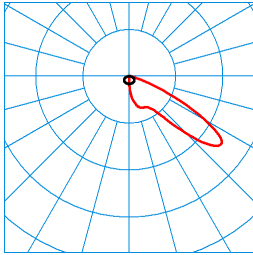



Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung Anstrahlungen Baustellen Containerplätze Lagerplätze Parkanlagen Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen.	
Montageart	Outdoor Mastaufsatz Outdoor Richtmontage Anbau	
Leuchtenoptik	Mit einer Spiegeloptik aus lichttechnisch hocheffizientem Aluminium für maximalen Wirkungsgrad und niedrige Blendung.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	259 W	285 W
Leistungsfaktor	0,95	
Anschlussleistung, reduziert	142,5 W	
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K
Bemessungslichtstrom	32.000 lm	
Lichtausbeute	123 lm/W	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
LED-Lebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Dichtungen aus schwefelfreiem, synthetischem Kautschuk EPDM.	
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	4	
Max. Leuchten an B16	7	
Max. Leuchten an C10	7	
Max. Leuchten an C16	12	
Länge-Netto	670 mm	
Breite-Netto	448 mm	
Höhe-Netto	225 mm	
Gewicht	19,8 kg	

Lichtverteilungskurven

**LnStar 70-AM1R-LRA/32000-750 6G2C
TX053614**

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 25 70 98 100 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
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.

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung und Anstrahlungen. Befestigungsbügel aus verzinktem Stahl. Zur Befestigung der Leuchte an Maste in Einzel- oder Mehrfachanordnung ist diese der Anwendung entsprechend mit separat zu bestellendem Zubehör (Traversen) zu ergänzen. Mit einer Spiegeloptik aus lichttechnisch hocheffizientem Aluminium für maximalen Wirkungsgrad und niedrige Blendung. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Maximale Lichtstärke im Abstrahlwinkel 55°. Bemessungslichtstrom 32000 lm, Bemessungsleistung 259,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 123 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 5000 K, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Mittlere Bemessungslebensdauer $L_{LO}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. Leuchtenkörper und Abschluss Scheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschluss Scheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägersystem befestigt. Dichtungen aus schwefelfreiem, synthetischem Kautschuk EPDM. Farbe weißaluminium, ähnlich RAL 9006, pulverbeschichtet, hochwetterfest. (RAL 9006). Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Gewicht: 19,8 kg. Die räumliche Trennung von Anschlussraum und optischem System bewirkt ein optimiertes Wärmemanagement der Leuchte. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Geräteträger werkzeuglos herausnehmbar und einhängbar. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussraum werkzeuglos durch Hebelverschlüsse zu öffnen. Geräteträger werkzeuglos herauszunehmen und zu wechseln. Stoßspannungsfestigkeit 6kV/10kV. Der Anschlussraum ist für eine nachträgliche Installation von Lichtmanagementsystemen vorbereitet. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h). Der Mittelpunkt der Einschaltdauer wird täglich neu bestimmt.

Zusatzinformation

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.

EPREL ID

D: L2C5-50701216E2300