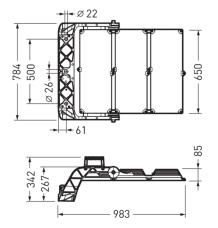
LnPlus 90-AM19L/190000-740 120G1 ETDD

TOC: 8422451









Produktmerkmale und Kenndaten		
Anwendungsbereich	Baustellen Containerplätze Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 120 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Montageart	Mastaufsatz Richtmontage Anbau	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständige Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
-ichtverteilungskurve	asym. mittelbreitstr. (AM19L)	
FWHM	32 °	
ight Engine	Normalprodukt	
arbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	190000 lm	
Anschlussleistung	1275,00 W	
ichtausbeute	149 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L90 (25 °C) = 100.000 h	
arbwiedergabeindex	70	
arbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Abstand bis Risk Gruppe 1	333 mm	
euchtenfarbe	DB703 / RAL9006	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
ALI-2-Standard EN 62386	Ja	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	10 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Steckklemme	
Anzahl Dali Adressen	1	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 400 V	
3emessungsfrequenz	50/60 Hz	
(lirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Jmgebungstemperatur	-40 - 25 °C	
Max. Leuchten an B10	1	
Max. Leuchten an B16	1	
Jan Laughten au 040	1	
Max. Leuchten an C10	· ·	
Max. Leuchten an C16	1	

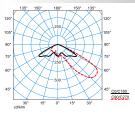




TOC: 8422451

Breite-Netto	784 mm
Höhe-Netto	346 mm
Gewicht	38,7 kg

Lichtverteilungskurven



LnPlus 90-AM19L/190000-740 120G1 ETDD

UTE: 1.00 J DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 29 79 99 100 100

DIN 5040: A30

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
LnPlus 80/90 Z Bef ECG 26 8426300	Zubehör zu sicheren und sachgerechten Befestigung des Betriebsgeräts auf dem Leuchtenkörper des Scheinwerfers LnPlus 80/90
0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 80/90 8426700	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 80/90. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.
0805 Traverse S2 2/133 2x LnPlus 80/90 8426800	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 80/90. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser \varnothing 133 mm.
0805 Traverse S2 1/89 1x LnPlus 80/90 8426900	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus LnPlus 80/90. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser \varnothing 89 mm.
0805 Traverse S2 1/108 1x LnPlus 80/90 8427000	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer LnPlus 80/90. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.

Ausschreibungstext

LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung. 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. Montagebügel aus Aluminiumdruckguss. Der stabile Montagebügel mit 3 Bohrungen ermöglicht neben einer 2-Punkt-Befestigung auch eine zentrale 1-Punkt-Befestigung. Scheinwerferkopf durch Einpunktmontage am Montagebügel schwenkbar. Sicherung der Schwenkposition durch verzahnte Arretierungen. Scheinwerferkopf und Montagebügel sind bei Auslieferung fertig montiert. Mastmontage für Einzel- und Mehrfachanwendung mittels Zubehör möglich. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Mit asymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System bestehend aus 120 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 190000 lm, Bemessungsleistung 1275 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 149 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (t q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Haltebügel (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Primärfarbe anthrazit (ähnlich DB 703), Zusatzfarbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode möglich. Maße (L x B): 983 mm x 784 mm, Höhe 346 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Windangriffsfläche F w = 0,630 m ². Gewicht: 38,7 kg. Länge der Anschlussleitung: 2000 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 10 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Hinweis zur Montage des Betriebsgeräts

Soll das Betriebsgerät bauseitig auf dem Scheinwerfergehäuse montiert werden, ist dazu zwingend das separat zu bestellende Befestigungszubehör LnPlus 80/90 Z Bef ECG 26 (8426300) zu verwenden.

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	85401913-00