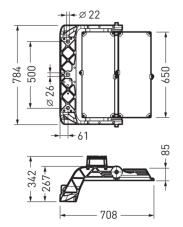
# LnPlus 80-AT2L/135000 -740 80G1 DMX











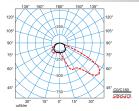
Produktmerkmale und Kenndaten		
Anwendungsbereich	Baustellen Containerplätze Sportplätze Tennisplätze	
Leuchtentyp	LED-Flutlichtstrahler für Flächenbeleuchtung.	
Leuchtmittel	LED-System bestehend aus 80 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED.	
Montageart	Mastaufsatz Richtmontage Anbau	
Leuchtenoptik	In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständige Linsensystemen in Vierfachanordnung.	
Lichtverteilungskurve	asym. tiefstrahl. (AT2L)	
FWHM	44°	
Light Engine	Normalprodukt	
Farbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	135000 lm	
Anschlussleistung	930,00 W	
Lichtausbeute	145 lm/W	
Bemessungslebensdauer	L90 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Abstand bis Risk Gruppe 1	330 mm	
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät zum Schalten und Dimmen der Leuchte mit DMX-Steuerprotokoll.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	10 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Steckklemme	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Bemessungsspannung	220 - 400 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	I .	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C	
Max. Leuchten an B10	1	
Max. Leuchten an B16	2	
Max. Leuchten an C10	1	
Max. Leuchten an C16	2	
wax. Leucitteii aii C 10		
Länge-Netto	708 mm	
	708 mm 784 mm	



TOC: 8422061

Gewicht 31,2 kg

### Lichtverteilungskurven



LnPlus 80-AT2L/135000 -740 80G1 DMX

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 H DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 36 76 98 100 100

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
<b>LnPlus 80/90 Z Bef ECG 26</b> 8426300	Zubehör zu sicheren und sachgerechten Befestigung des Betriebsgeräts auf dem Leuchtenkörper des Scheinwerfers LnPlus 80/90
<b>0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 80/90</b> 8426700	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 80/90. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 108 mm.
<b>0805 Traverse S2 2/133 2x LnPlus 80/90</b> 8426800	Traverse zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern LnPlus 80/90. Mastaufsatzmontage für Maste mit Mastzopfdurchmesser Ø 133 mm.
<b>0805</b> 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 Ø 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 tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System bestehend aus 80 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 135000 lm, Bemessungsleistung 930 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): 708 mm x 784 mm, Höhe 342 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 = 0,460 m ². Gewicht: 31,2 kg. Länge der Anschlussleitung: 2000 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät zum Schalten und Dimmen der Leuchte mit DMX-Steuerprotokoll. 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