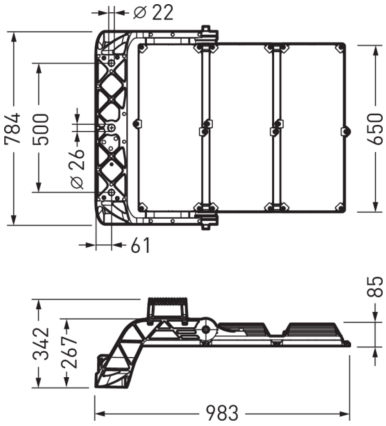
LnPlus 90-AT2L/165000-730 120G1 ETDD

TOC: 8422551



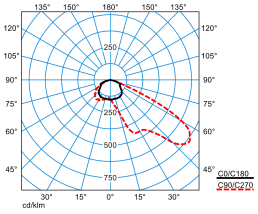
Produktmerkmale und Kenndaten

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 temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung.
Lichtverteilungskurve	asym. tiefstrahl. (AT2L)
FWHM	44 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	165000 lm
Anschlussleistung	1212,00 W
Lichtausbeute	136 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	333 mm
Leuchtenfarbe	DB703 / RAL9006
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper und Abschlussscheibenträger aus Aluminiumdruckguss. Abschlussscheibe aus planem Einscheibensicherheitsglas im Trägerrahmen befestigt.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-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
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	1
Max. Leuchten an C10	1
Max. Leuchten an C16	1
Länge-Netto	983 mm

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

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

Lichtverteilungskurven



LnPlus 90-AT2L/165000-730 120G1 ETDD

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

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 Ø 133 mm.
0805 Traverse S2 1/89 1x LnPlus 80/90 8426900	Traverse zur Befestigung von einem LED-Scheinwerfer 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. Maximale Montagehöhe: 16 m. 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 120 MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Bemessungslichtstrom 165000 lm, Bemessungsleistung 1212 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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. 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	85401912-00

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.