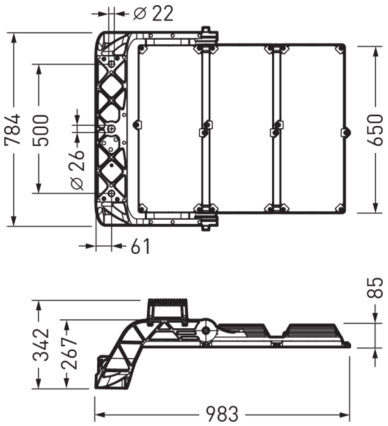
LnPlus 90-AT2L/165000-740 120G1 ETDD

TOC: 8422651



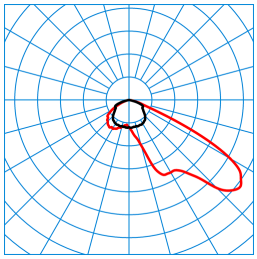


Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Toepassingsgebieden	Bouwplaatsen|Containerterreinen|Sportvelden|Tennisterreinen
Armatuurtype	LED-schijnwerper voor terreinverlichting.
Lichtbron	LED-systeem bestaande uit 120 MLT-LED-modules met 4 LED's.
Montagewijzen	Mastopzetstuk outdoor|Uitgelijnde montage outdoor|Opbouw
Armatuuroptiek	In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	4000 K
Opgegeven lichtstroom	165000 lm
Aangesloten vermogen	1128,00 W
Lichtrendement	146 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 100.000 h
Kleurweergave-index	70
Kleurtolerantie	5 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 2 - geen risico
Distance to Risk Group 1	333 mm
Armatuurkleur	DB703 / RAL9006
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing en afdekglasdrager uit spuitgietaluminium. Afdekglas uit vlak enkelvoudig veiligheidsglas in het dragerframe bevestigd.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Stootspanningsvastheid (differentiële modus)	10 kV
Stootspanningsvastheid (common modus)	10 kV
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
Aantal DALI-adressen	1
Dimbereik	1 - 100 %
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	220 - 400 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	10 %
Beschermklasse	IP66
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK08
Gloeidraadbestendigheid	960 °C
Omgevingstemperatuur	-40 - 25 °C
Max. Armaturen en B10	1
Max. Armaturen B16	1
Max. Armaturen C10	1
Max. Armaturen C16	1
Lengte net	983 mm
Breedte-net	784 mm
Hoogte net	346 mm
Gewicht	38,7 kg

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.

light distribution curve



LnPlus 90-AT2L/165000-740 120G1 ETDD
TX464284

C0 - C180
C90 - C270

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

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
 **0805 WB-LnFit 70/80 26** 7513600	Wandbevestiging uit staalbuis, verzinkt.
LnPlus 80/90 Z Bef ECG 26 8426300	
0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 80/90 8426700	Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers LnPlus 80/90. Montage op een mast met masttopdiameter Ø 108 mm.
0805 Traverse S2 2/133 2x LnPlus 80/90 8426800	Traverse voor de bevestiging van twee LED-schijnwerpers LnPlus 80/90. Montage op een mast met masttopdiameter Ø 133 mm.
0805 Traverse S2 1/89 1x LnPlus 80/90 8426900	Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus LnPlus 80/90. Montage op een mast met masttopdiameter Ø 89 mm.
0805 Traverse S2 1/108 1x LnPlus 80/90 8427000	Traverse voor de bevestiging van één LED-schijnwerper LnPlus 80/90. Montage op een mast met masttopdiameter Ø 108 mm.

Aanbestedingstekst

LED-schijnwerper voor terreinverlichting. De armatuur voldoet aan de eisen van EN 60598 en is ontworpen om bestand te zijn tegen windbelasting conform EN 1991 (Eurocode) bij een basiswindsnelheid van max. 30 m/s (stemt overeen met windzone 4 in Duitsland) in terreincategorie 1. Montagebeugel uit spuitgietaluminium. De stabiele montagebeugel met 3 boorgaten maakt naast tweepunts montage ook centrale éénpunts montage mogelijk. Schijnwerperkop aan de montagebeugel zwenkbaar door éénpunts montage. Fixering van de zwenkpositie door getande vergrendelinrichting. Schijnwerperkop en montagebeugel zijn gemonteerd bij levering. Mastmontage voor enkel- en meervoudige toepassing mogelijk door middel van toebehoren. In MLT-uitvoering (Multi-Lens-Technology), bestaande uit hoogefficiënte UV- en temperatuurbestendige lenzensystemen in viervoudige opstelling. Met asymmetrische diepe lichtverdeling. Extra stralingskarakteristieken beschikbaar voor een flexibele aanpassing aan klantspecifieke verlichtingstaken. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. LED-systeem bestaande uit 120 MLT-LED-modules met 4 LED's. Armatuurlichtstroom 165000 lm, aansluitvermogen 1128 W, maximale lichtrendement van de armatuur 146 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) R_a > 70. Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur L80(t_q 25 °C) = 100.000 h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing en afdekglasdrager uit spuitgietaluminium. Afdekglas uit vlak enkelvoudig veiligheidsglas in het dragerframe bevestigd. Kleurcontrast tussen armatuurbehuizing (primaire kleur) en bevestigingsbeugel (aanvullende kleur). Primaire kleur antraciet (DB 703), aanvullende kleur zilvergrijs (RAL 9006). Armatuurbehuizing uiterst weerbestendig gepoederlakt. Andere kleuren conform RAL of kleurcode van Deutsche Bahn mogelijk. Afmetingen (L x B): 983 mm x 784 mm, hoogte 342 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08. Windweerstandsoppervlak fw 0,630 m^2 . Gewicht: 38,7 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Stootspanningsvastheid Differential Mode / Common Mode: 10 kV / 10 kV. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

Hinweis zur Montage Betriebsgerät
Als het hulpapparaat ter plaatse op de schijnwerperbehuizing gemonteerd moet worden, moet daarvoor het afzonderlijk te bestellen bevestigingstoebehoren LnPlus 80/90 Z Bef ECG 26 (8426300) gebruikt worden.

EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering

Energie-efficiëntieklasse	Typeaanduiding
D	85401913-00

Alle technische gegevens, inclusief gewicht en afmetingen, zijn met de grootse zorg samengesteld. Fouten en wijzigingen voorbehouden. Productafbeeldingen zijn voorbeelden en kunnen van het origineel afwijken. Veranderingen, die vooruitstrevend zijn, behouden wij voor ons.