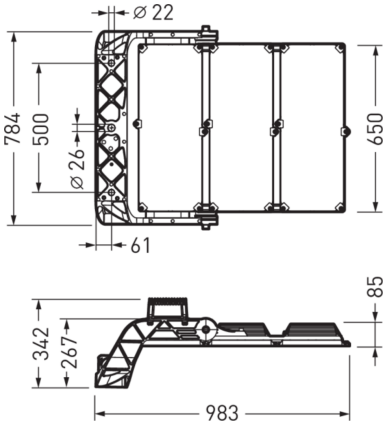
LnPlus 90-AT2L/190000-740 120G1 ETDD

TOC: 8422851





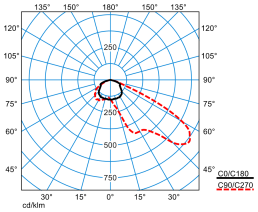
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Chantiers|Dépôts de conteneurs|Terrains de sport|Courts de tennis
Type de luminaire	Projecteur LED pour illumination de surfaces.
Lampes	Système LED composé de 120 modules LED MLT avec 4 LED chacun.
Types de montage	Embout de candélabre|Montage de base|Montage en saillie
Optique du luminaire	En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple.
Courbe de répartition de la lumière	Asym. super intensif (AT2L)
FWHM	44 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	190000 lm
Puissance raccordée	1275,00 W
Efficacité lumineuse	149 lm/W
Durée de vie assignée	L90 (25 °C) = 100.000 h
Indice rendu couleurs	70
Tolérance de couleur	5 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 2 - sans risque
Distance to Risk Group 1	333 mm
Couleur du luminaire	DB703 / RAL9006
Corps de luminaire	Corps du luminaire et support de la vitre de fermeture en aluminium moulé sous pression. Verre de fermeture en verre de sécurité simple plan, maintenu dans un cadre support.
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	10 kV
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV
Type de raccordement	Borne à fiche
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
Tension Nominale	220 - 400 V
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	10 %
Indice de protection	IP66
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK08
Réaction au feu	960 °C
température ambiante	-40 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	1
Max. Luminaires un B16	1
Max. Luminaires un C10	1
Max. Luminaires un C16	1
Longueur net	983 mm

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

Largeur net	784 mm
Hauteur net	346 mm
Poids	38,7 kg

courbes photométriques



LnPlus 90-AT2L/190000-740 120G1 ETDD

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

Accessoires commercialisés

Article	Description
LnPlus 80/90 Z Bef ECG 26 8426300	Accessoire pour la fixation sûre et appropriée de l'appareillage sur le corps du luminaire du projecteur LnPlus 80/90....
0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 80/90 8426700	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED LnPlus 80/90. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 108 mm.
0805 Traverse S2 2/133 2x LnPlus 80/90 8426800	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED LnPlus 80/90. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 133 mm.
0805 Traverse S2 1/89 1x LnPlus 80/90 8426900	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 80/90. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 89 mm.
0805 Traverse S2 1/108 1x LnPlus 80/90 8427000	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED LnPlus 80/90. Montage d'embouts de mât, pour mâts au diamètre de tête de Ø 108 mm.

Texte d'appels d'offres

Projecteur LED pour illumination de surfaces. Le luminaire satisfait aux exigences de la norme EN 60598, il a été conçu pour des actions du vent selon la norme EN 1991 (Eurocode), la valeur de base maximale de la vitesse de référence du vent étant de 30 m/s (correspondant à la zone de vent 4 en Allemagne) dans la catégorie de terrain I. Étrier de montage en fonte d'aluminium. L'étrier de montage stable avec 3 trous permet non seulement une fixation en 2 points mais aussi une fixation centrale en 1 point. Tête de projecteur pivotant sur l'étrier de montage grâce au montage à 1 point. Blocage de la position de pivotement par des arrêts dentés. La tête du projecteur et l'étrier de montage sont entièrement montés à la livraison. Montage sur mât possible pour une application unique ou multiple au moyen d'accessoires. Hauteur de montage max.: 16 m. En version MLT (Technologie Multi Lens), composé de systèmes de lentilles hautement efficaces, résistants aux UV et aux températures extrêmes, en montage quadruple. À répartition asymétrique profonde des intensités lumineuses. D'autres faisceaux sont disponibles pour une adaptation flexible à des tâches d'éclairage personnalisées client. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Système LED composé de 120 modules LED MLT avec 4 LED chacun. Flux lumineux du luminaire 190000 lm, puissance raccordée 1275 W, rendement lumineux maximale du luminaire 149 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R_a > 70. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L90 (t_q 25 °C) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Corps du luminaire et support de la vitre de fermeture en aluminium moulé sous pression. Verre de fermeture en verre de sécurité simple plan, maintenu dans un cadre support. Corps du luminaire (couleur primaire) et étrier de retenue (couleur supplémentaire) de couleur contrastée. Couleur primaire anthracite (similaire à DB 703), couleur supplémentaire gris argent (similaire à RAL 9006). Boîtier de luminaire très résistant aux intempéries, revêtement poudré. Possibilité d'autres variantes de couleur selon RAL ou code couleur DB. Dimensions (L x l): 983 mm x 784 mm, hauteur 346 mm. Résistant aux chocs des balles selon DIN 18032-3. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08. Température ambiante admissible (ta): -40 °C à 25 °C. Surface exposée au vent F_w = 0,630 m^2 . Poids: 38,7 kg. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux pics de tension Mode différentiel / mode commun : 10 kV / 10 kV. Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

Instruction pour le montage de l'appareillage
Si l'appareillage doit être monté sur le boîtier du projecteur par le client, il faut impérativement utiliser les accessoires de fixation LnPlus 80/90 Z Bef ECG 26 (8426300), à commander séparément..

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	85401913-00

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.