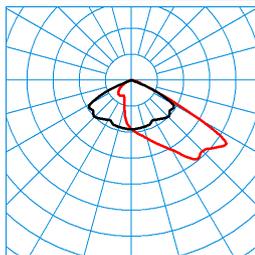


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Chantiers Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport Courts de tennis
Type de luminaire	LED-Projecteurs pour illuminations et éclairage de surfaces.
Types de montage	Montage en top en extérieur
Optique du luminaire	Optique à lentilles spéciale, convenant notamment aux applications sur surfaces planes.
Puissance raccordée	840 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	100.000 lm
Efficacité lumineuse	119 lm/W
Durée de vie	L80 (25 °C) = 100.000 h
Indice rendu couleurs	70
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 2 - sans risque
Couleur du luminaire	DB703 Anthracite
Corps de luminaire	Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Recouvrement de l'ouverture de sortie de lumière en verre de sécurité simple.
Version électrique	Avec driver.
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV
Type de raccordement	Borne à fiche
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	10 %
Indice de protection	IP66
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK06
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un C16	1
Longueur net	600 mm
Largeur net	742 mm
Hauteur net	335 mm
Poids	38,5 kg

courbes photométriques


LnFit 80-AM12L/100000-740 1G1L
TX084246

■ CO - C180
■ C90 - C270

DIN 5040: A40
UTE: 1,00 F
CEN Flux Code: 40 82 99 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Description
0805 Traverse S2 1/89 7316600	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 1/108 7316700	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 2/108 7316800	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED (Lumena Fit 70/80/90).
0805 Traverse S2 2/133 7316900	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED (Lumena Fit 70/80/90).
0805 WB-LnFit 70/80 26 7513600	Fixation murale, tube d'acier galvanisé.

Texte d'appels d'offres

LED-Projecteurs pour illuminations et éclairage de surfaces. Pour le montage d'embouts de candélabre. Plage de pivotement 0°, 5°, 10, 15°. Pour le fixer sur des crosses en montage simple ou multiple, complétez le luminaire en fonction de l'application par des accessoires (traverses) à commander séparément. Optique à lentilles spéciale, convenant notamment aux applications sur surfaces planes. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Flux lumineux du luminaire 100000 lm, puissance raccordée 840,00 W, rendement lumineux du luminaire 119 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) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne $L_{80} (t_a 25^\circ C) = 100.000$ h. Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Recouvrement de l'ouverture de sortie de lumière en verre de sécurité simple. Couleur du corps de luminaire anthracite, analogue à DB 703, laquage par poudre. (DB 703). Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP66, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK06. Surface exposée au vent $F_w 0,444 m^2$. Poids: 38,5 kg. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Résistance aux ondes de choc 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.

Remarque concernant la conception :

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. Il sera tenu compte d'une charge de neige (maximale de $1 kN/m^2$) et d'un givrage (maximal de 2 cm) pour une hauteur utile conforme aux instructions de montage. Il ne sera pas tenu compte de sites exposés (ponts, montage sur des bâtiments ou directement près de voies ferrées). Il ne sera pas tenu compte des charges d'impact. Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
E	FK-TX150W-50W 4000K