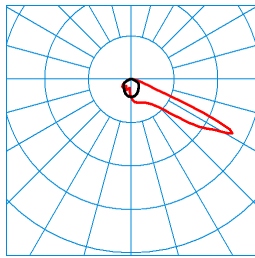

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Chantiers Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport Courts de tennis
Type de luminaire	Projecteur LED pour illumination 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	1.100 W
Power factor	0,95
Température de couleur	5.000 K
Flux lumineux assigné	140.000 lm
Efficacité lumineuse	127 lm/W
Durée de vie	L80 (25 °C) = 100.000 h
Indice rendu couleurs	70
Tolérance de couleur	5 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	Bloc électrique à 6 appareillages, dimmable DALI.
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)	6 kV
Résistance aux ondes de choc (mode commun)	10 kV
Type de raccordement	Borne à fiche
Plage de gradation	20 - 100 %
Monitoring Ready	Sur demande
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)	IK08
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un C16	1
Longueur net	722 mm
Largeur net	666 mm
Hauteur net	288 mm
Poids	43,0 kg

courbes photométriques

LnFit 90AT1L/140000-750 1G1 ETDD
TX199559

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 31 72 98 100 100

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
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).

Texte d'appels d'offres

Projecteur LED pour illumination 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. À répartition asymétrique intensive des intensités lumineuses. Flux lumineux du luminaire 140000 lm, puissance raccordée 1.100,00 W, rendement lumineux du luminaire 127 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 5000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 70$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 5 SDCM. Durée de vie assignée moyenne $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 100.000$ 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 : IK08. Surface exposée au vent Fw. Poids: 43,0 kg. Bloc électrique à 6 appareillages, dimmable DALI. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Nombre des participants DALI affectés: 6. L'unité de commande comprend le boîtier du luminaire ainsi qu'un bloc électrique, emballé séparément. 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/m²) 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
D	FK-TX1100W-370W 4000K