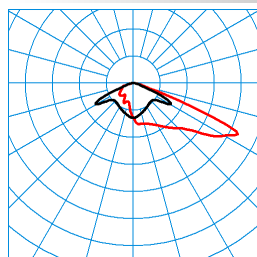


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Chantiers Dépôts de conteneurs Emplacements de stockage Parcs Terrains de sport Courts de tennis
<b>Type de luminaire</b>	Projecteur LED pour illumination de surfaces.
<b>Types de montage</b>	Montage en top en extérieur
<b>Optique du luminaire</b>	Optique à lentilles spéciale, convenant notamment aux applications sur surfaces planes.
<b>Puissance raccordée</b>	1.100 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	3.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	120.000 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	109 lm/W
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	70
<b>Tolérance de couleur</b>	5 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 2 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	DB703 Anthracite
<b>Corps de luminaire</b>	Boîtier du projecteur en aluminium moulé sous pression. Recouvrement de l'ouverture de sortie de lumière en verre de sécurité simple.
<b>Version électrique</b>	Bloc électrique à 6 appareillages, dimmable DALI.
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Résistance aux ondes de choc (mode différentiel)</b>	6 kV
<b>Résistance aux ondes de choc (mode commun)</b>	10 kV
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Plage de gradation</b>	20 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	10 %
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK08
<b>Réaction au feu</b>	650 °C
<b>température ambiante</b>	25 °C
<b>Max. Luminaires un C16</b>	1
<b>Longueur net</b>	722 mm
<b>Largeur net</b>	666 mm
<b>Hauteur net</b>	288 mm
<b>Poids</b>	43,0 kg

**courbes photométriques**


LnFit 90AB20L/120000-730 1G1 ETDD  
 TX199567

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 H  
 CEN Flux Code: 27 57 96 100 100

**Accessoires commercialisés**

Article	Désignation
<b>0805 Traverse S2 1/89</b> 7316600	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED (Lumena Fit 70/80/90).
<b>0805 Traverse S2 1/108</b> 7316700	Traverse pour la fixation d'un projecteur LED (Lumena Fit 70/80/90).
<b>0805 Traverse S2 2/108</b> 7316800	Traverse pour la fixation de deux projecteurs LED (Lumena Fit 70/80/90).
<b>0805 Traverse S2 2/133</b> 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. Avec répartition asymétrique extensive d'intensité lumineuse. Flux lumineux du luminaire 120000 lm, puissance raccordée 1.100,00 W, rendement lumineux du luminaire 109 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 70$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 100.000$  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/m<sup>2</sup>) 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