

TITAN 720

Projecteur à LED hautement efficace conçu spécifiquement pour l'éclairage de grands espaces et sur mâts. Module de commande LED électronique pilotant 96 LED à 2,1 A à répartition asymétrique. Indice de protection IP67 classe I avec protection contre les surtensions de 15 kA.

Corps: recyclable, aluminium extrudé et acier enduit de poudre. Boîtier optique: lentilles PMMA résistant aux intempéries. Support de fixation réversible fourni, adaptateurs à embout en option disponibles séparément pour mâts.



CE LED IP67  

Caractéristiques techniques

Performances

Flux nominal :	77 125 lm
Flux net :	72 500 lm
Absorption de puissance :	705 W

Données optoélectroniques

Type de LED :	Cree XP-L
Circuit imprimé :	Disjoncteur céramique 1,6 mm
IRC :	70 < R < 90
Perte d'efficacité lumineuse :	< 1 % par an
Température de couleur :	3 000 K à 5 700 K
Maintien du flux lumineux L90 B10 :	74 000 h
Maintien du flux lumineux L70 B50 :	> 100 000 h

Données optiques

Lentille secondaire :	Réfraction
Traitement du système :	IP67, anti-jaunissement
Dispositifs optiques disponibles :	FL / FH / SW / SM / ST
Nombre de LED par module :	48
Nombre de modules :	2

Corps du luminaire

Structure :	Acier galvanisé
Revêtement métallique :	Enduit de poudre blanche
Dissipateurs thermiques :	Aluminium extrudé
Support :	Boulon central 20 mm
Poids :	34 kg
Hauteur d'installation :	15 à 55 m
Angle d'installation :	Réglage d'inclinaison 330°
Dimensions :	719 x 561 x 245 mm (L x P x H)
Surface de déviation :	0,085 m ²

Électronique

Entrée de tension :	90 à 305 Vca 50 à 60 Hz
Régulation de puissance active :	0,95
Durée moyenne de fonctionnement avant défaillance :	200 000 heures
Gradation :	1 à 10V
Protection contre les surtensions :	15 kA, IEEE C62.41.2
	Catégorie d'emplacement C Élevé
Classe d'isolation :	IEC classe I
Indice de protection :	IP67
Protection contre les courts-circuits :	Récupération automatique
Protection contre la surchauffe :	Diminution du courant de sortie
Humidité relative :	0 à 94 %
Température de fonctionnement :	-40 °C à +55 °C

Références normatives

EN 60598-1:2015 - Luminaires - Partie 1 : exigences générales et essais
EN 60598-2-5:2015 - Luminaires - Partie 2-5 : règles particulières - Projecteurs
EN 62031:2008 + A2: 2015 - Modules de DEL pour éclairage général - Spécifications de sécurité
EN 60598-2-3: 2003 + A1: 2011 - Luminaires - Partie 2-3 : règles particulières - Luminaires d'éclairage public
EN 62493:2015 - Évaluation d'un équipement d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques
EN 60529:1992 + A2:2013 - Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)
IEC 60068-2-52: 1996 Essais d'environnement - Partie 2: essais - Essai Kb : brouillard salin, essai cyclique (solution de chlorure de sodium)
EN 55015: 2013 + A1: 2015 - Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues
EN 61547: 2009 - Équipements pour l'éclairage à usage général - Exigences concernant l'immunité CEM
EN 61000-3-2: 2014 - Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils ≤ 16 A par phase)
EN 61000-3-3: 2013 - Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3: limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné ≤ 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel
EN 61643-11: 2012 - Parafoudres basse tension. Partie 11 : parafoudres connectés aux systèmes de distribution basse tension - Prescriptions et essais
IEEE C62.41.2-2002 - Pratiques recommandées sur la caractérisation des surtensions dans les systèmes CA basse tension

 **MIDSTREAM**

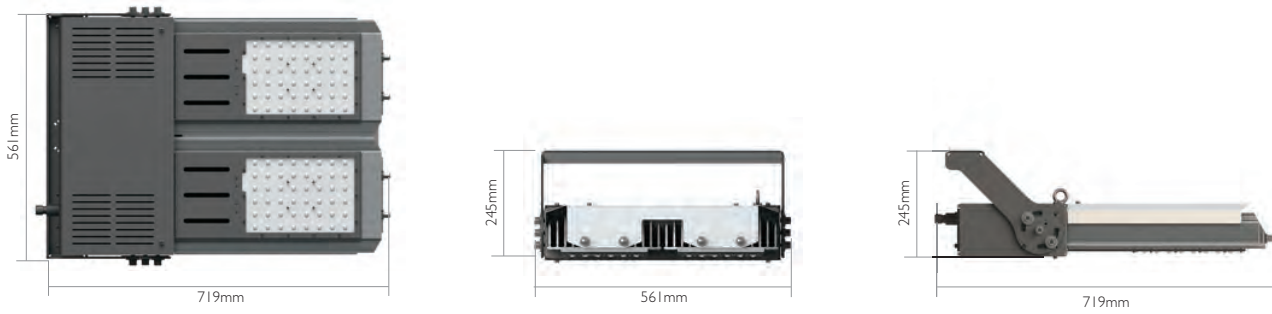
Midstream Lighting Ltd, | Chesham Street, Londres SW1X 8ND Grande-Bretagne

Tel.: +44 207 584 8310 Email: info@midstreamlighting.com

www.midstreamlighting.com



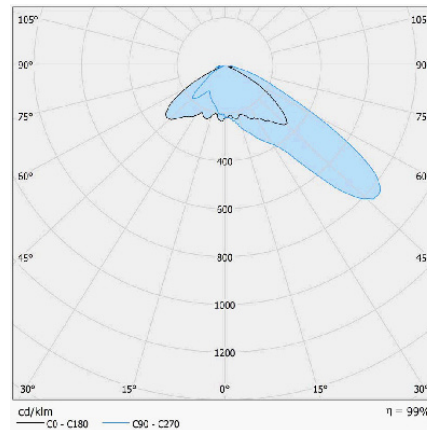
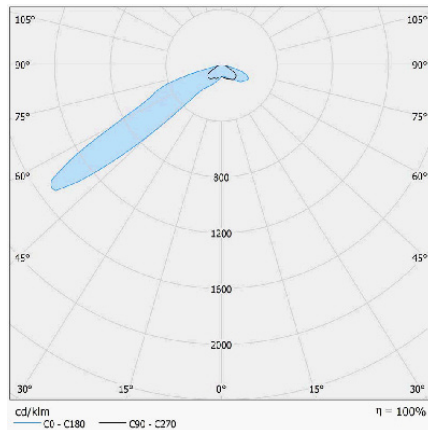
Dimensions



Photometrics

Forte asymétrie du projecteur (FH)

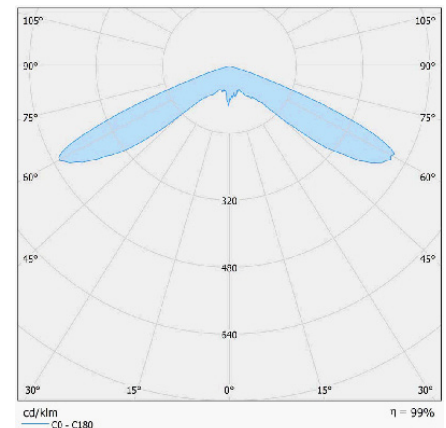
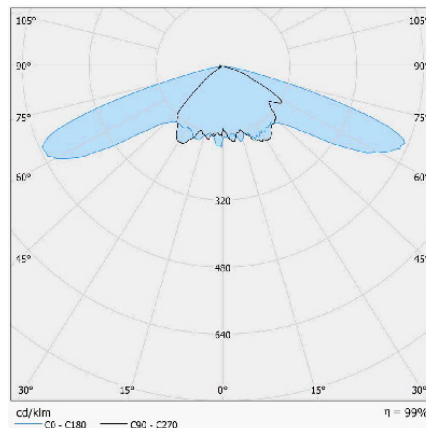
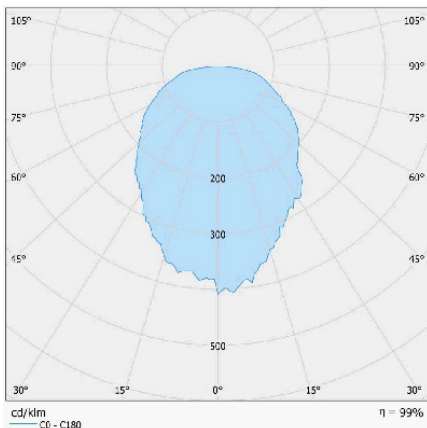
Faible asymétrie du projecteur (FL)



Symétrie moyenne (SM)

Projecteur pour rues (ST)

Symétrie large (SW)



Codes de commande

Gamme de produits	Puissance	Dispositif optique	TCP	Support	Système de commande	Couleur du corps	Option
T (Titan)	72	FL (Projecteur à faible inclinaison)	A (5 000 K)	T (Support du projecteur)	I0 (I-IOV) - Option par défaut	S (Noir et blanc standard)	00 (Option par défaut)*
		FH (Projecteur à forte inclinaison)	B (4 000 K)	P (Support de mât 60-76)	TL (Nœud de commande sans fil Telensa)	H (Haute température)	01 (SPD)
		SW (Symétrie large)	C (3 000 K)		MF (Nœud de commande sans fil MayFlower)		02 (Connecteur de commande externe IP68)*
		SM (Symétrie moyenne)	D (5700 K)		CW (commande sans fil Personnalisées)		
		ST (Rue)			DA (DALI)		

Exemple: T72FHAT10S00

* Option certifiée ENEC

Remarque : les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis



Midstream Lighting Ltd, 1 Chesham Street, Londres SW1X 8ND Grande-Bretagne

Tel.: +44 207 584 8310 Email: info@midstreamlighting.com

www.midstreamlighting.com

