

FICHE TECHNIQUE DU BLOC OPTIQUE

TREX 16 LEDS



DESCRIPTION

Une solution innovante et efficace pour passer à la toute dernière technologie LED sans avoir à remplacer les luminaires existants. Cette solution unique offre des performances exceptionnelles ainsi que des économies d'énergie significatives, ce qui permet de profiter des avantages de la technologie LED sans avoir à réaliser un investissement initial excessif.



- Corps en aluminium moulé sous pression, verre trempé super white.
- Système optique avec lentille en PC offrant un grand confort visuel et une répartition uniforme de la lumière.
- Contrôleur Philips Xitanium LP/FP - Dali - Programmé en usine.
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV.
- Disponible en plusieurs tailles et formes.
- Installation dans un luminaire, adaptable à de multiples besoins.
- Peinture en poudre de polyester résistante aux rayons ultraviolets et à la corrosion.
- Sans risque photobiologique (aucun risque lié aux rayonnements infrarouges, bleus et UV) conformément à la norme EN 62471:2008.
- Compatible avec les systèmes de gestion à distance.
- Vis externes en acier inoxydable 304.

RÉGLEMENTATION ET CHAMPS D'APPLICATION

- | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| • EN 60598-1:2015 | • EN 61000-3-3: 2013 | • EN 61547: 2009 |
| • EN 62493: 2010 | • EN 62262: 2002 | • EN 13032-4 |
| • EN 55015: 2013 | • EN 60598-2-3:2003 | • EN 62471: 2008 |
| • EN 50102:1995 + A1:1998 | • EN 61000-3-2: 2014 | • EN 61347-1 |
| • EN 61347-2-13 | | |

Idéal pour une installation dans :

- | | |
|-----------|------------------------|
| • Parcs | • Zones commerciales |
| • Routes | • Zones résidentielles |
| • Jardins | |

CARACTÉRISTIQUE

Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation..... 230 Vca
- Fréquence d'alimentation..... 47-63 Hz
- Facteur de puissance.....>0,97
- Classe électrique..... Classe I / Classe II
- Courant programmable.....0,2 – 1 A
- Ondulation du courant de sortie LF.....<4%
- Éclairage constant (CLO).....Activable
- Driver..... Philips Xitanium Outdoor Prog.
- Puissance40W
- Protection électrique.....6 kV (driver) 10 kV en option
- Protection thermique Driver autoprotégé
- Ondulation du courant de sortie HF<4%
- Température de fonctionnement-40°C a +55°C
- Diagnostic du driverActif
- Durée de vie du driver 100.000 heures
- Régulation du courant Modulation d'amplitude (Sans scintillement)

Caractéristiques mécaniques

- Matériau..... Alliage d'aluminium anticorrosion
- Verres..... Polycarbonate/ PMMA
- CouleurRAL 9005
- Poids.....1.25k
- Diffuseur..... Verre plat trempé
- Installatio..... Dans Luminaria
- Surface de ventilation0.0138m²

Régulation et programmation

- Régulation..... 1-10 V/ DALI
- Programmation autonome...Jusqu'à 5 niveaux
- Commande point à point Compatible
- Régulation en tête de ligne..... En option (AmpDim)
- Ligne de commande..... En option
- Régulation par Bluetooth..... En option

Options

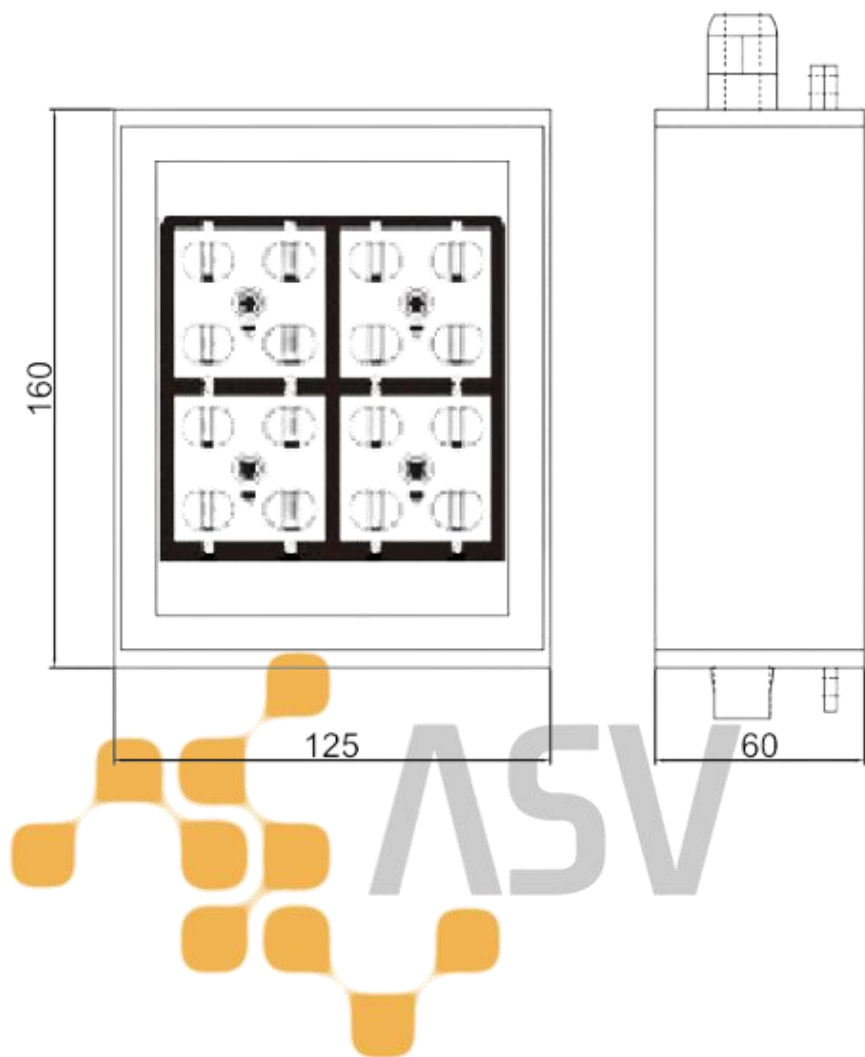
- SRI.....Oui
- Protection contre les surtensions.....Oui
- Connecteur Nema / Zhaga
- CapteursOui

Caractéristiques d'éclairage

- Source lumineusePhilips FastFlex LED
- N° de LEDs.....16 LEDs
- Efficacité lumineuse des LED.....208 lm/W
- CRI..... CRI >70 / CRI >80
- Modularité ,,.....Compatible Zhaga Book 15
- ProtectionOui
- Rendement des lentilles >92%
- Durée de vie des LED..... >100.000 heures
- Température de couleur.....2200K / 2700K / 3000K 4000K / AMBAR
- SurchauffeNTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- Distributions optiques..... >20 différentes
- FHS.....<0,1 %
- Maintien de la luminosité ,,..... Programmation Linéaire dans le temps (CLO)

*Pour d'autres configurations ou puissances requises, veuillez consulter le fabricant.

DIMENSIONS

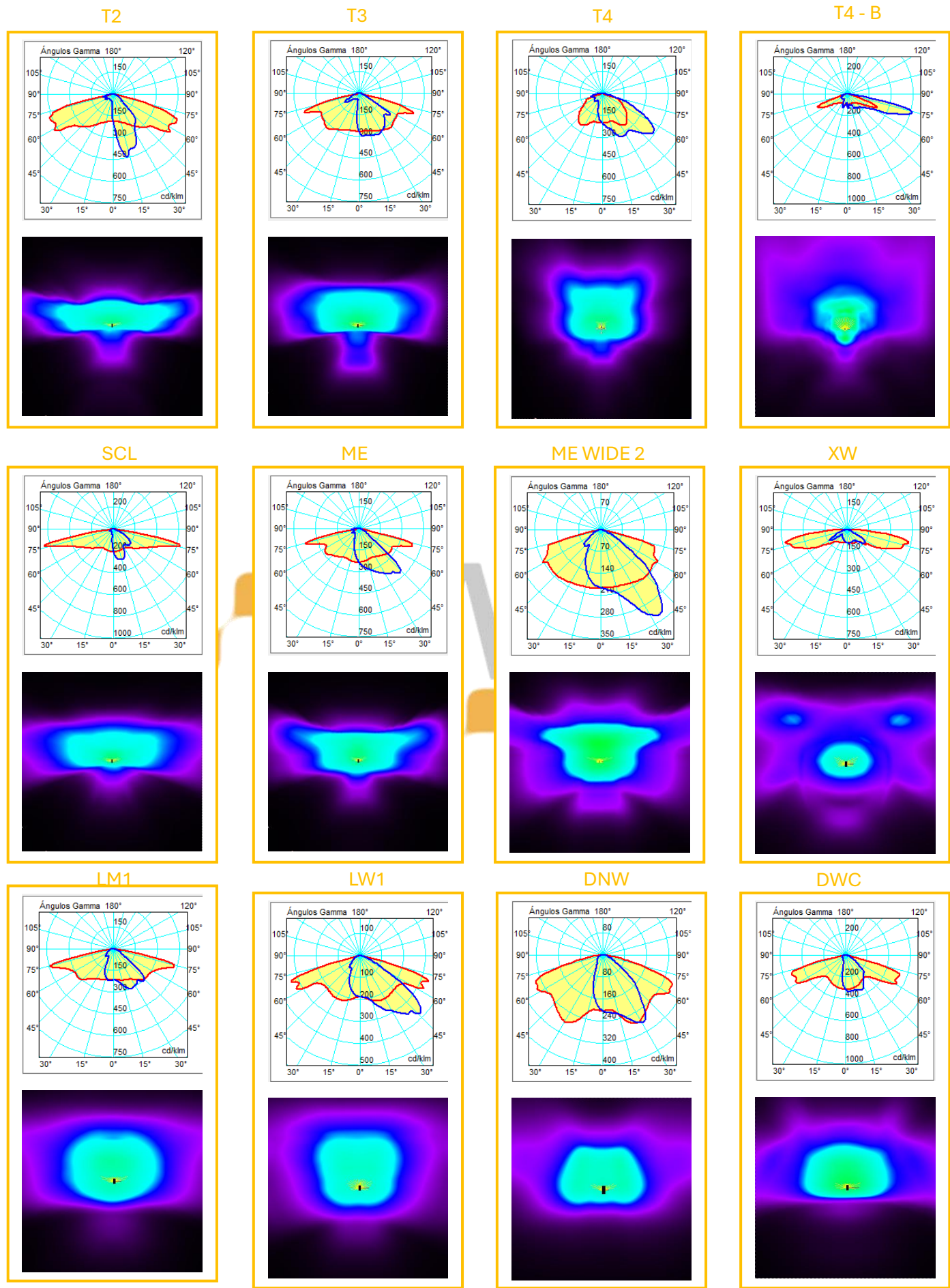


CONFIGURATION LUMINEUSE

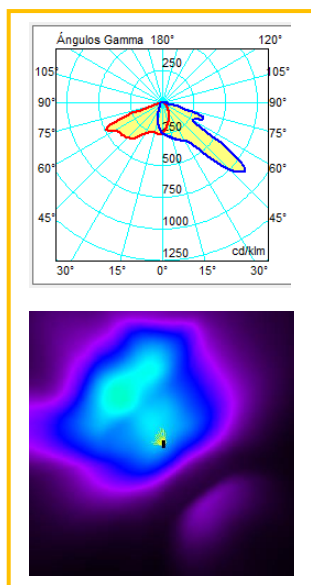
	2200K	2700K	3000K	4000K	Puissance (W)	Efficacité (lm/w)
16 LEDS	4960	5080	6080	6080	40	152

** Les valeurs indiquées dans ces tableaux sont susceptibles de varier légèrement en fonction de facteurs tels que les optiques utilisées dans le luminaire ou l'intensité réglée.*
*** Pour d'autres configurations d'éclairage et puissances requises, veuillez consulter le fabricant.*

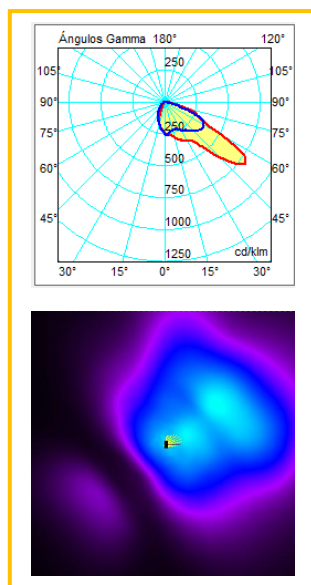
RÉPARTITIONS OPTIQUES



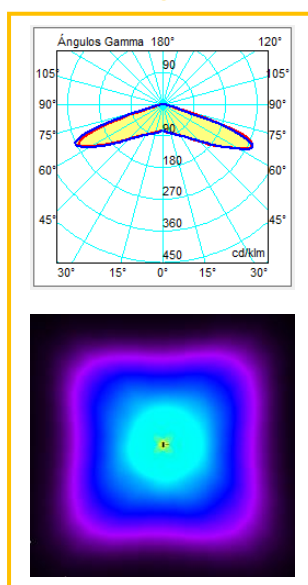
PX



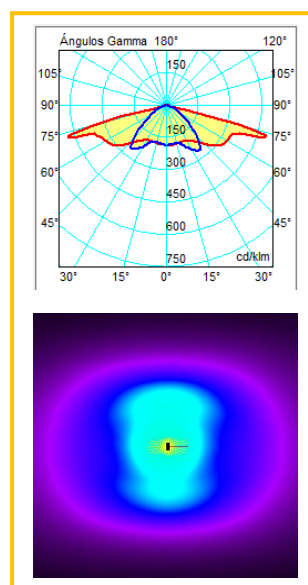
PXL



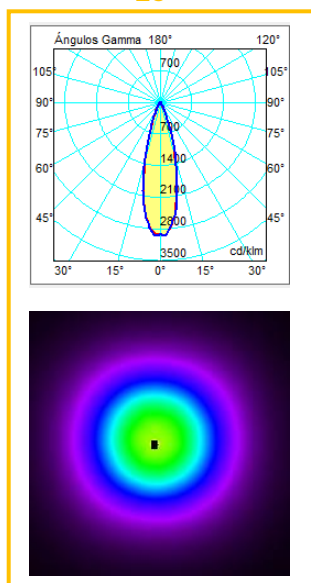
VSM



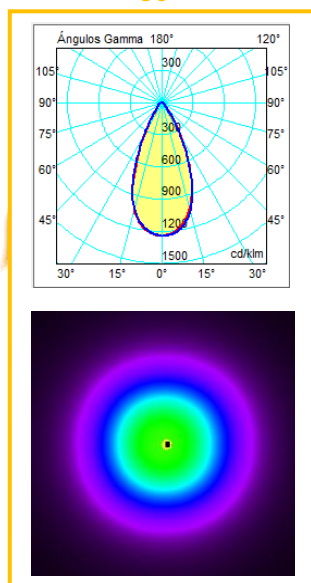
CAT



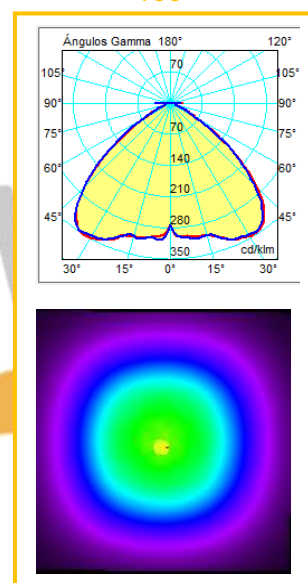
25°



50°



100°



FN

