

FICHE BALISE TREX





DESCRIPTION :

La gamme de luminaires Trex est une solution de pointe pour l'éclairage public, conçue pour allier fonctionnalité et qualité haut de gamme.

Grâce au balisage Trex, cette gamme aux multiples modèles offre une grande flexibilité qui lui permet de s'adapter à une grande variété d'environnements extérieurs.



- Corps en aluminium moulé sous pression, verre trempé super white .
- Système optique avec lentille PC offrant un grand confort visuel et une répartition homogène de la lumière.
- Contrôleur Philips Xitanium LP/FP - Dali - Programmé en usine.
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV.
- Grande accessibilité.
- Modèles de la gamme : Trex Wall, Trex sur colonne (simple et double), Balise Trex et Balise Trex Solar.
- Peinture en poudre de polyester résistante aux rayons ultraviolets et à la corrosion.
- Sans risque photobiologique (sans risque lié aux rayonnements infrarouges, bleus et UV) conformément à la norme EN 62471:2008. Compatible con sistemas de gestión remota.
- 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 :

- | | | |
|--------------|------------------------|------------|
| • Avenues | • Zones Commerciales | • Parkings |
| • Promenades | • Zones Résidentielles | • Jardins |
| • Parcs | | |

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation..... 230 Vca
- Fréquence d'alimentation..... 47-63 Hz
- Facteur de puissance>0,97
- Classe électrique..... Clase I / Clase II
- Courant programmable0,2 – 1 A
- Ondulation du courant de sortie LF<4%
- Éclairage constant (CLO) Activable
- Driver Philips Xitanium Outdoor Prog
- Puissance 40W
- Protection électrique 6 kV(driver) ou 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 driver..... Actif
- 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
- Poids.....3.50 Kg
- Couleur.....RAL 9005
- Diffuseur..... Polycarbonate (PC)
- Installation Balise
- Fixation de montage Boulons M8Ø10
- Surface de ventilation 0.15 m²

Régulation et programmation

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

Options

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

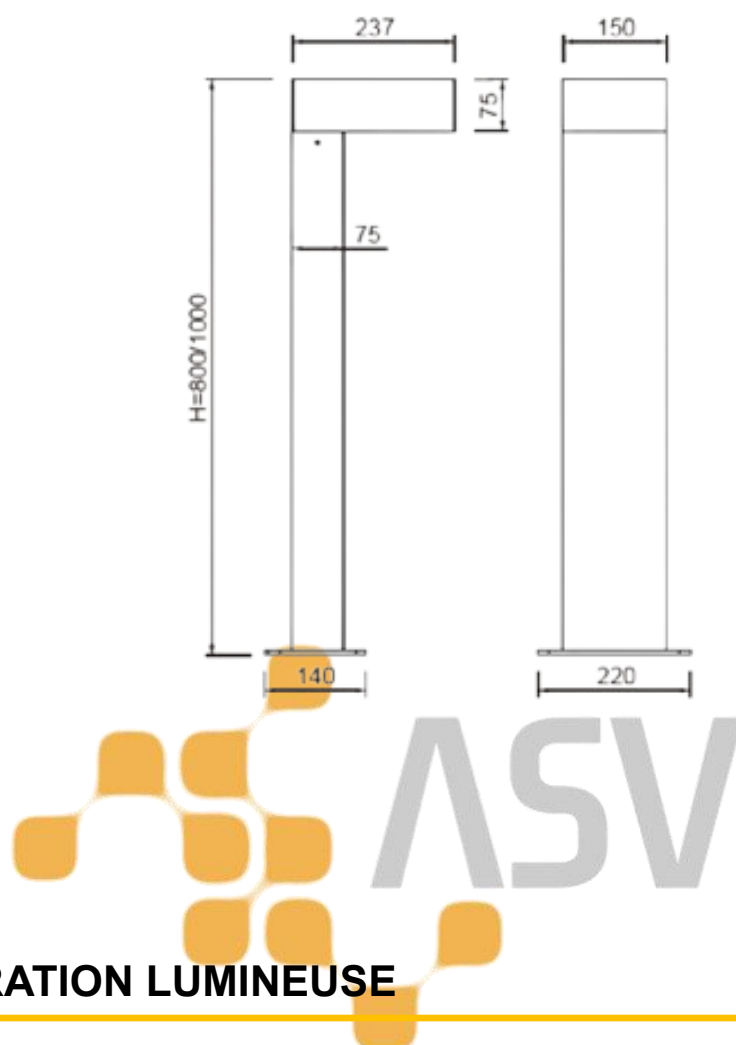
Caractéristiques d'éclairage

- Source lumineuse Philips FastFlex LED
- N° de LEDs 8-16 LEDs
- CRI CRI >70 / CRI >80
- Modularité Compatible Zhaga Book 15
- ProtectionOui
- Rendement des lentilles >92 %
- Distributions optiques >20 différentes
- Durée de vie des LED..... >100 000 heures
- Efficacité lumineuse ---.....208 lm/W
- Température de couleur2200K / 2700K / 3000K 4000K / AMBAR
- Surchauffe NTC 15 kOhm + 2000 Ohm
- FHS.....<0,1 %
- Maintien de la luminosité Programmation linéaire dans le temps (CLO)

*Les valeurs lumineuses indiquées sont susceptibles de varier légèrement en fonction de certains facteurs de configuration, tels que les optiques utilisées dans le luminaire ou la température de fonctionnement.

**Pour toute autre configuration requise (puissance, nombre de LED, dimensions...), veuillez consulter le fabricant.

DIMENSIONS



CONFIGURATION LUMINEUSE

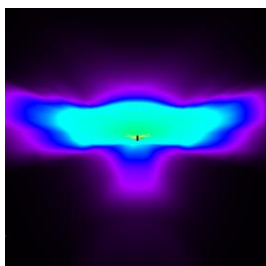
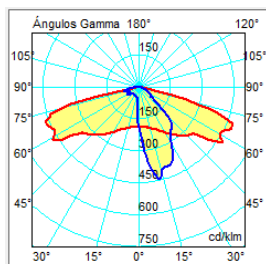
	2200K	2700K	3000K	4000K	Puissance (W)	Efficacité lumineuse LED
8 LEDS	3078	3159	378	3807	27	141
16 LEDS	4960	5080	6080	6080	40	152

**Les valeurs indiquées dans ces tableaux sont susceptibles de varier légèrement en fonction de facteurs tels que les optiques utilisées dans le luminaire ou son intensité de fonctionnement.*

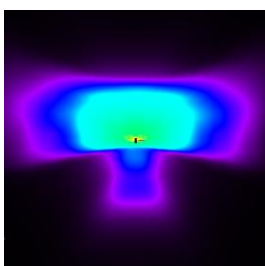
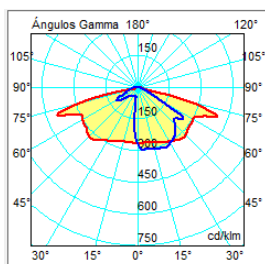
***Pour d'autres configurations ou puissances requises, veuillez consulter le fabricant.*

RÉPARTITIONS OPTIQUES

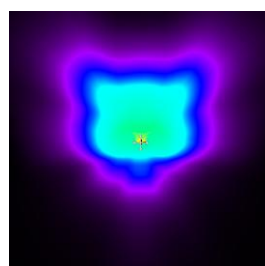
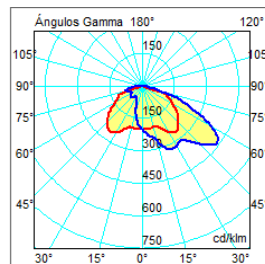
T2



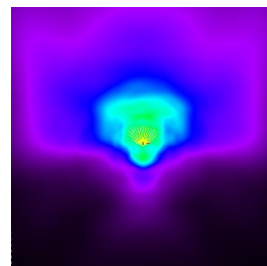
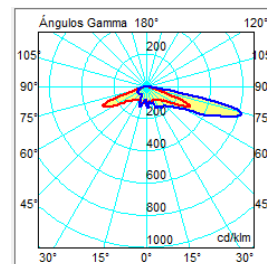
T3



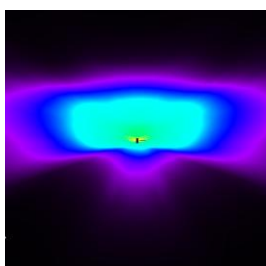
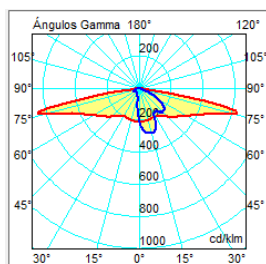
T4



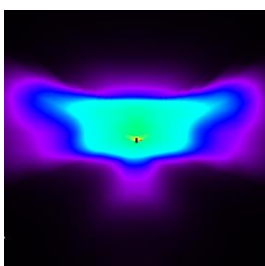
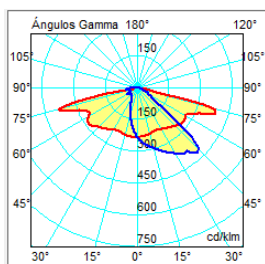
T4 - B



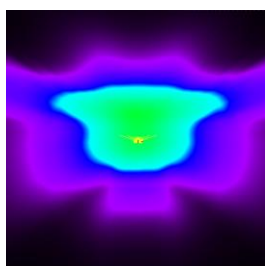
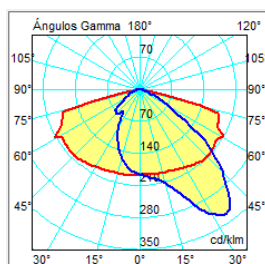
SCL



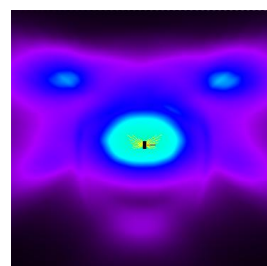
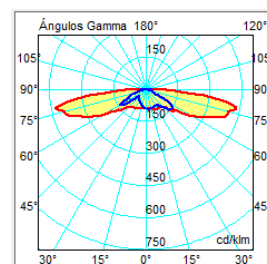
ME



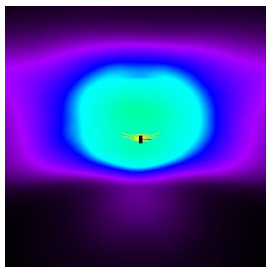
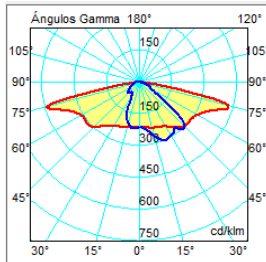
ME WIDE 2



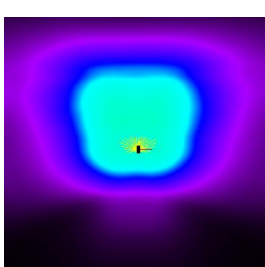
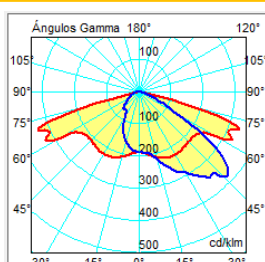
XW



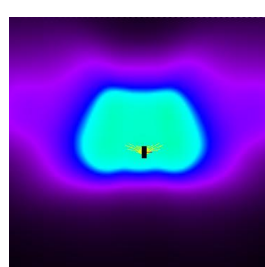
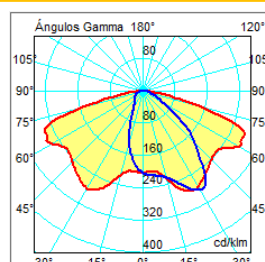
LM1



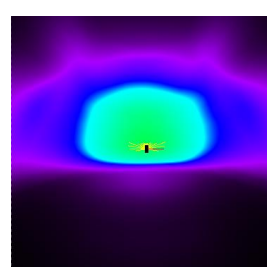
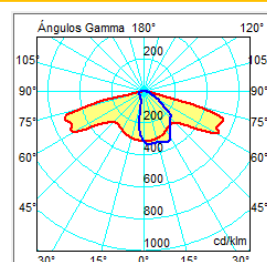
LW1



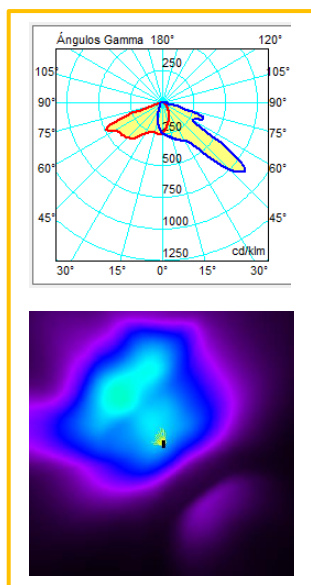
DNW



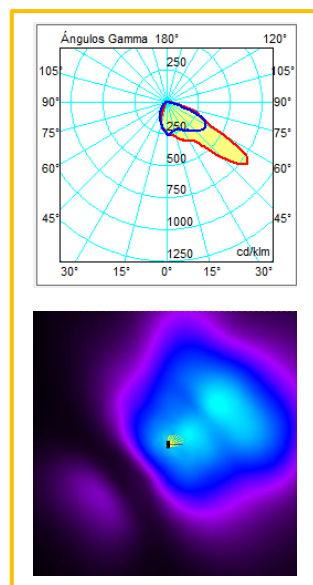
DWC



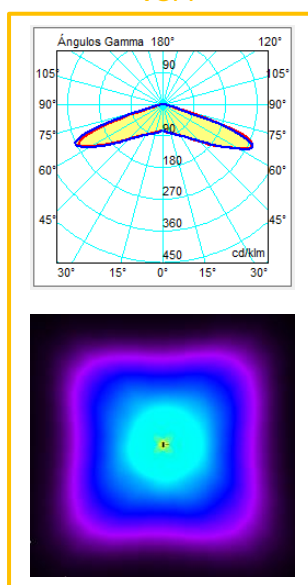
PX



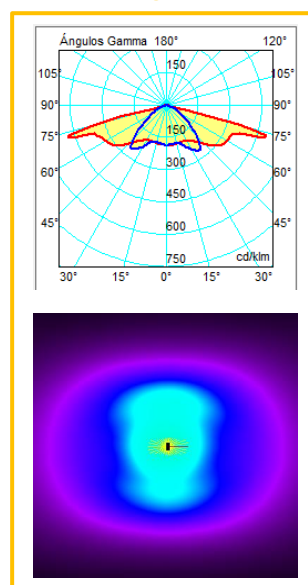
PXL



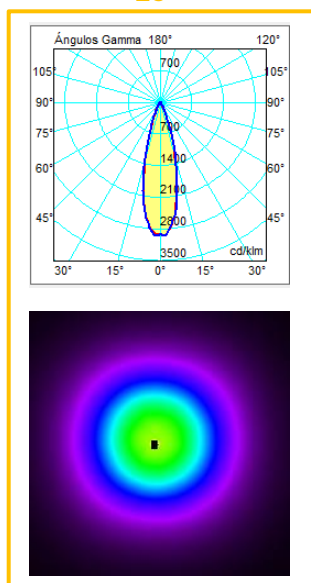
VSM



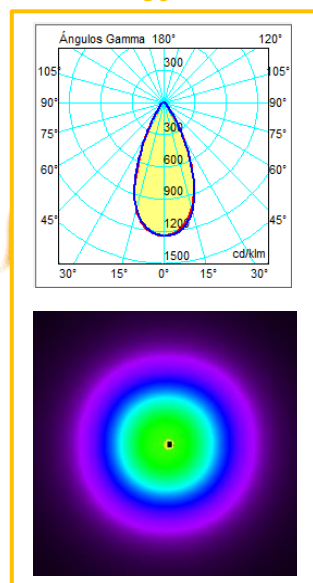
CAT



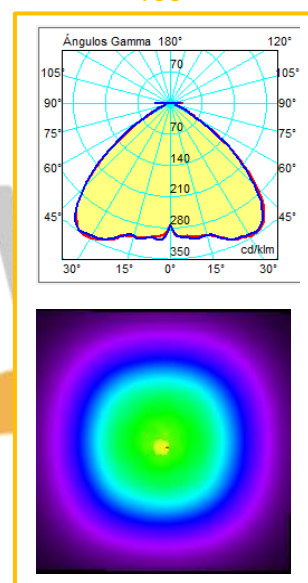
25°



50°



100°



FN

