

FICHE LUMINAIRE ARA M



Ruviser[®]



DESCRIPTION :

Le luminaire routier ARA M associe un design moderne et élégant à une enveloppe aux lignes douces qui favorise l'auto-nettoyage et réduit l'accumulation de saletés. Son système d'ouverture sans outils facilite la maintenance, tandis que sa fabrication en aluminium ADC-12 de haute qualité et ses optiques LED de précision garantissent efficacité, durabilité et excellentes performances dans les applications routières et urbaines.



- Fabrication en aluminium ADC-12 de haute qualité, avec verre trempé extra-blanc.
- Optique avec lentille en PC offrant un excellent confort visuel et une distribution uniforme de la lumière.
- Driver Philips Xitanium LP/FP - DALI - programmé en usine.
- Fixation verticale et latérale, angle réglable, diamètre du tube d'installation Ø48/60/76 mm.
- Rotation du luminaire entre 15° et 20°.
- Revêtement en poudre de polyester résistant aux rayons ultraviolets et à la corrosion. La résistance à la corrosion peut dépasser 1 000 heures.
- Aucun risque photobiologique (sans risque associé aux rayonnements infrarouges, bleus et UV), conformément à la norme EN 62471:2008.
- Compatible avec les systèmes de gestion à distance.
- Vis extérieures en acier inoxydable 304.

NORMES ET DOMAINES 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 :

- | | |
|-------------------|------------------------|
| • Grandes avenues | • Zones commerciales |
| • Rues | • Zones résidentielles |
| • Jardins | |

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques électriques

- Tension d'alimentation..... 230 Vca
- Fréquence d'alimentation..... 50-60 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
- Puissance..... <120 W
- 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 à 50 °C
- Diagnostic du driver..... Actif
- Durée de vie du driver..... 100 000 heures
- Régulation du courant..... Modulation d'amplitude

Caractéristiques mécaniques

- Matériau..... Alliage d'aluminium anticorrosion
- Lentilles..... Polycarbonate / PMMA
- Poids..... 7,50 kg
- Couleur..... RAL 9007
- Diffuseur..... Verre plat trempé
- Installation..... Verticale / latérale
- Diamètre d'installation..... Ø60 × 85 mm
- Surface au vent..... 0,018 m²

Régulation et programmation

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

Options

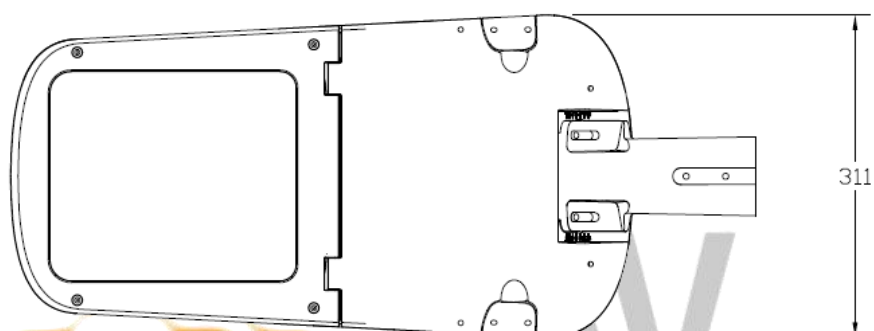
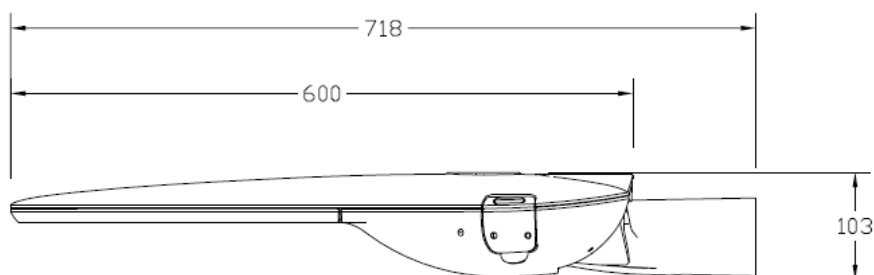
- SRI..... Oui
- Protection contre les surtensions..... Oui
- Connecteur..... Nema / Zhaga
- Capteurs..... Oui

Caractéristiques Photométriques

- Source lumineuse..... Philips FastFlex LED
- Nombre de LED..... 32-36-48 LED
- CRI..... >70
- Modularité..... Compatible Zhaga Book 15
- Protection..... Oui
- Rendement des lentilles..... >92 %
- Maintien du flux lumineux..... Programmation linéaire dans le temps (CLO)
- Durée de vie des LED..... >100 000 heures
- Efficacité lumineuse LED..... 208 lm/W
- Température de couleur..... 2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / 6500 K
- Protection contre la surchauffe..... NTC 15 kOhm + 2 000 Ohm
- FHS..... <0,1 %
- Distributions optiques..... >20 différentes

Pour d'autres configurations ou puissances, veuillez consulter l'usine.

DIMENSIONS



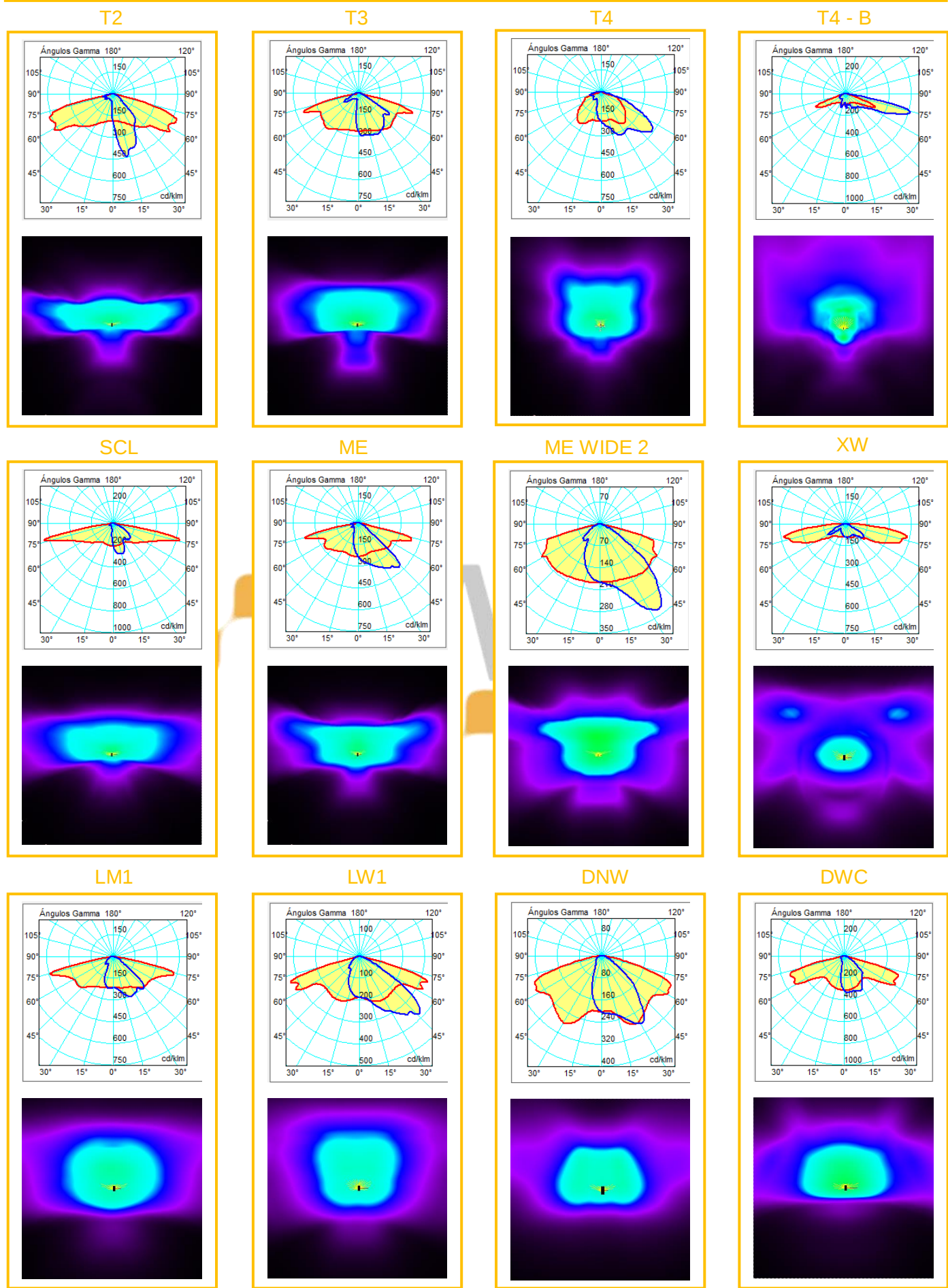
CONFIGURATION PHOTOMÉTRIQUE

	2200K	2700K	3000K	4000K	Puissance (W)	Efficacité lumineuse LED
32 LEDS	9525	9750	11700	11700	75	156
36 LEDS	12300	12700	15200	15200	100	152
48 LEDS	15240	15600	18600	18600	120	155

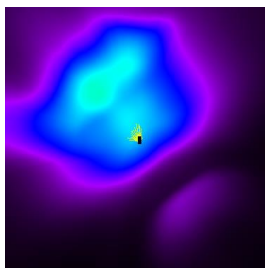
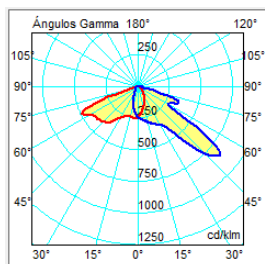
Les valeurs présentées dans ces tableaux sont susceptibles de légères variations en fonction de facteurs tels que les optiques utilisées dans le luminaire ou son intensité de fonctionnement.

Pour d'autres configurations ou puissances, veuillez consulter l'usine.

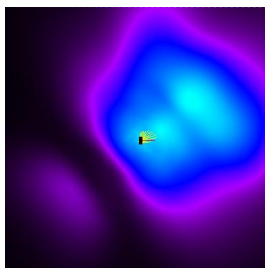
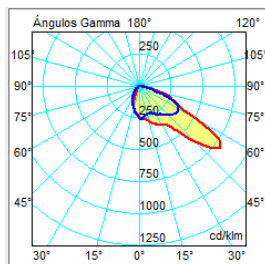
DISTRIBUTIONS OPTIQUES



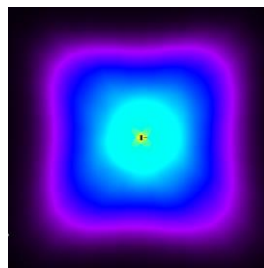
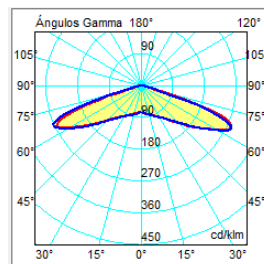
PX



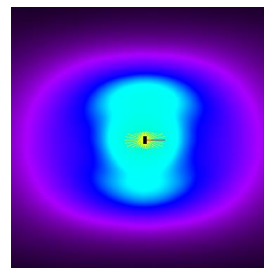
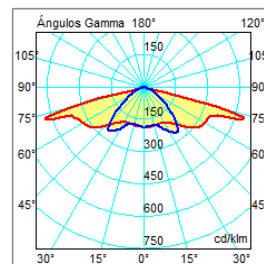
PXL



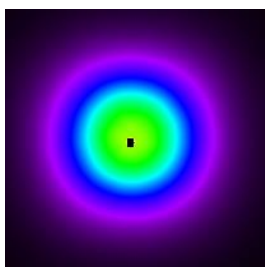
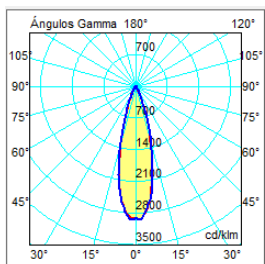
VSM



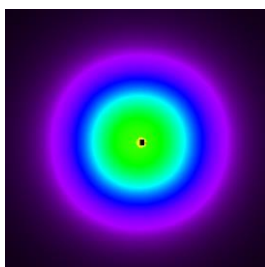
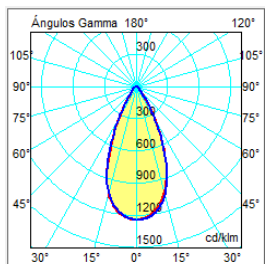
CAT



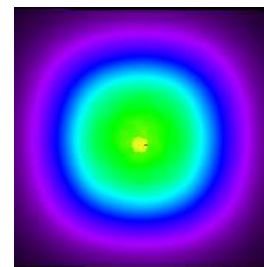
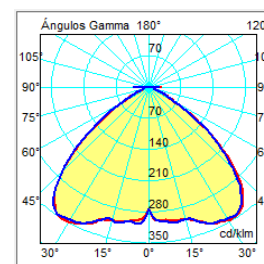
25°



50°



100°



FN

