

MATREX DC

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier rasant.
Bloc Optique	Layer optic: Architecture à micro-optiques multiples basée sur réflecteur métallisé et contrôle multicanal de la source LED. Optique symétrique pour l'éclairage routier : large, moyenne, étroite Optique de contre-flux (droite ou gauche) pour l'éclairage routier. Optique pro flux (droite ou gauche) pour l'éclairage routier. Variantes optiques : performance, faible éblouissement, plus Température de couleur: 4000K, 3000K (autres en option) CRI≥70
Max Lumen sortants	2750lm
Classe d'isolation	F-DA: Classe III DALI: Classe II
Indice de protection	IP66/IP67 IK10 total
Dimensions	Voir dessin
Poids	max 1kg
Montage	Hauteur minimale d'installation 0.5m Options de fixation: sur garde-corps routier (sans modifier la structure), barrière de sécurité, montage encastré. <i>Voir détails dans les sections dédiées.</i>
Inclinaison	Fixation à vis sur le garde-rail: $0^\circ \div -10^\circ$ Fixation du crochet sur le garde-rail: $-10^\circ \div +10^\circ$ Fixation sur support en béton: $-10^\circ \div +15^\circ$
Régulation	Fixation à vis sur le garde-rail: $\pm 2,5$ Fixation de la pince sur le garde-rail: $\pm 10^\circ$ Fixation sur support en béton: $\pm 10^\circ$
Alimentation	Alimentation externe 230Vac/48Vdc, à installer dans un boîtier séparé. N.1 alimentation par groupe d'appareils.
Temp. de fonction.	$-40^\circ\text{C} / +50^\circ\text{C}$
Temp. de stockage	$-40^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$
Normes de référence	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN-61000-3-3

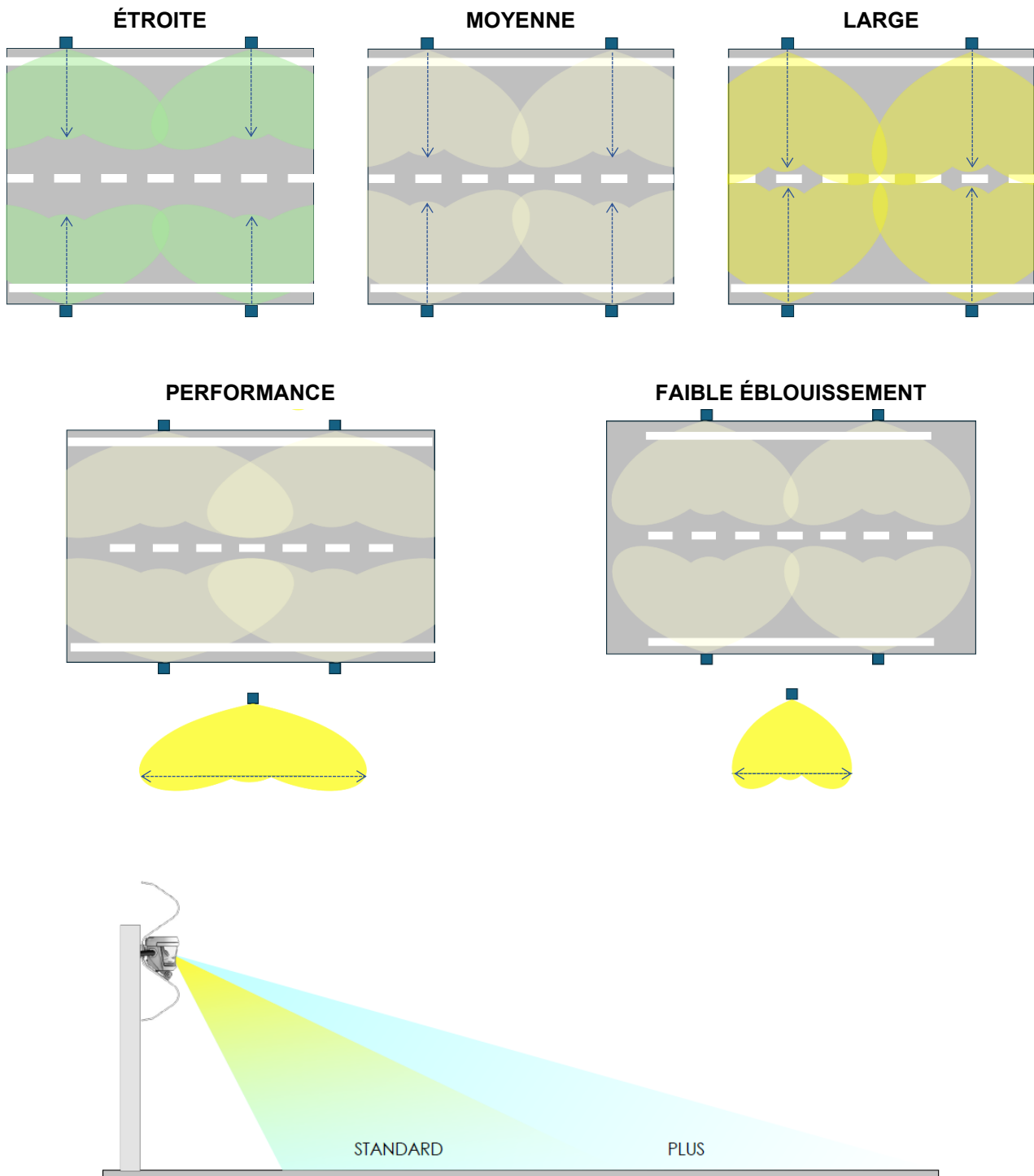


CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	48Vdc +10% / -15%
Max. Consommation	25W @48Vdc. Excluant les pertes d'installation
Connexion	Câble intégré : F-DA : H07RN-F, 2 x 1,5 mm² DALI : H07RN-F, 4 x 1.5mm² L=1.5m (Autres longueurs sur demande) En option : connecteur M IP66/68
Système de contrôle	F: Puissance fixe non gradable. DA: Gradation automatique (minuit virtuel) avec profil par défaut. DALI: Interface de gradation numérique DALI
Configuration optique	Préconfiguré en usine.
Configuration du profil DA	Préconfiguré en usine.
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATÉRIELS	
Corps	Aluminium moulé sous pression UNI EN1706. Peint à la poudre avec une très faible teneur en cuivre.
Fixation	Acier inoxydable AISI 316L
Bloc optique	Polycarbonate, métallisé avec de l'aluminium à haute efficacité.
Ecran	Polycarbonate, protégé des rayons UV. Antirayures et résistant aux intempéries.
Presse-étoupe	Métallique - IP68.
Joint	Silicone imprimé.
Couleur	Graphite - Cod. 01

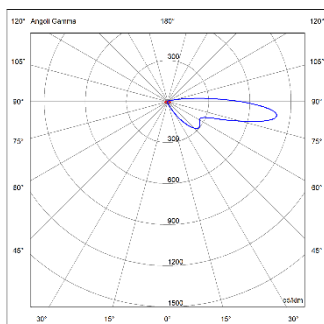
OPTIQUES DISPONIBLES



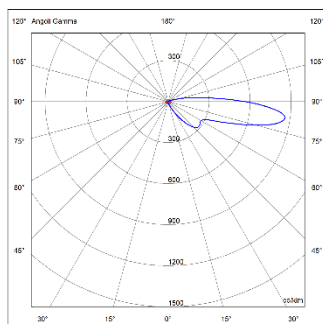
Idéal pour les micro-réglages sur le terrain.

DISTRIBUTION PHOTOMÉTRIQUE

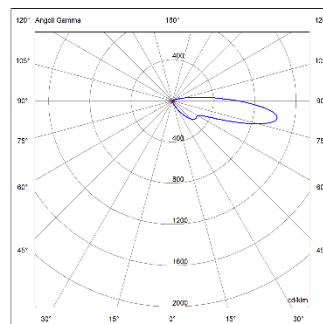
ÉTROITE



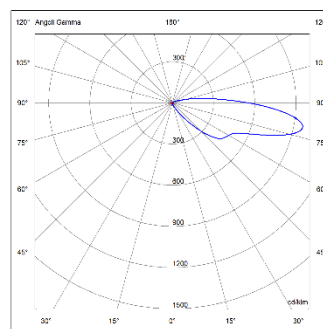
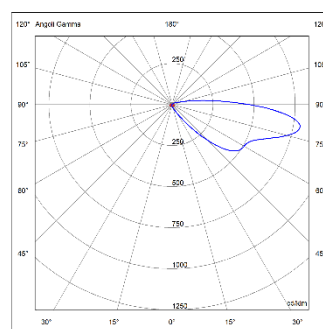
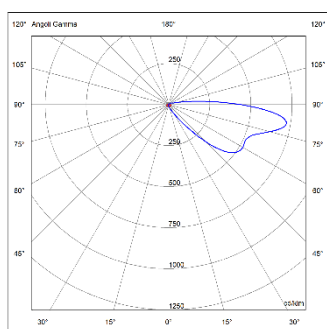
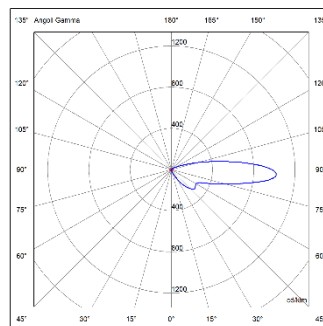
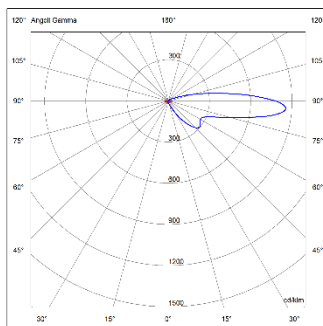
MOYENNE



LARGE

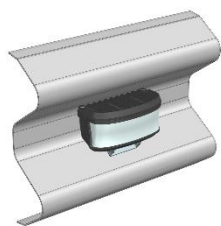
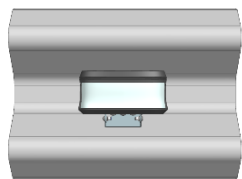


STANDARD

FAIBLE
ÉBLOUISSEMENT

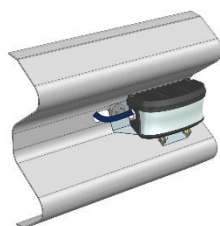
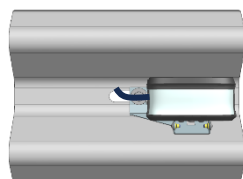
PLUS

MONTAGE SUR UN GARDE-RAIL



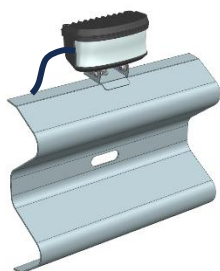
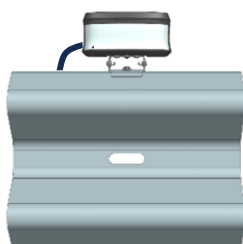
*Montage central
sur garde-rail*

*Entrée câble
arrière*



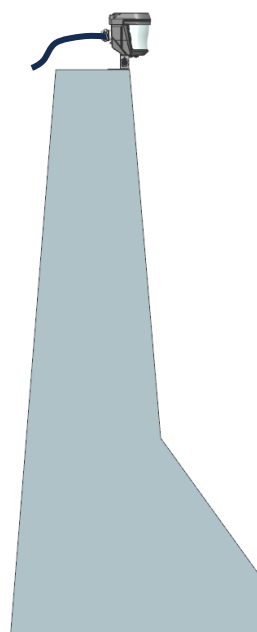
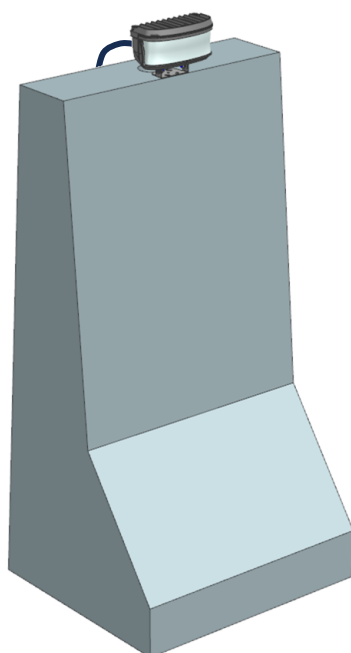
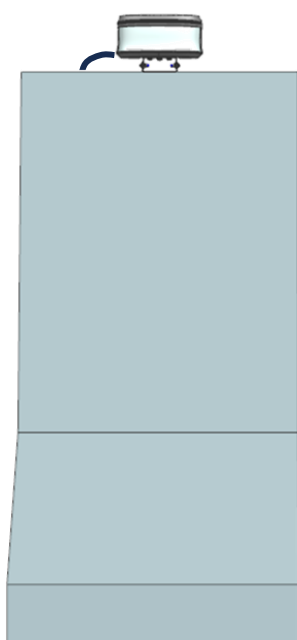
*Montage central
sur garde-rail*

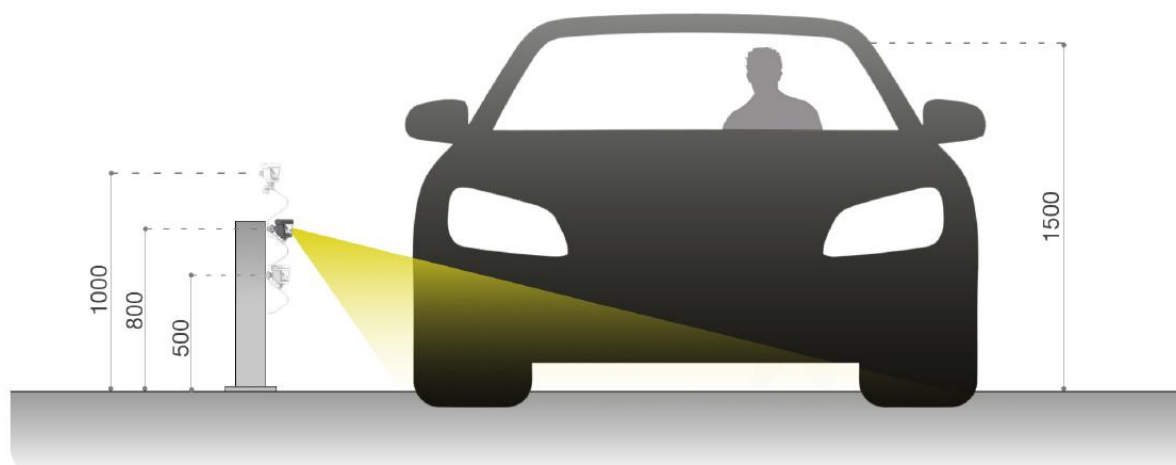
*Entrée câble
latéral*



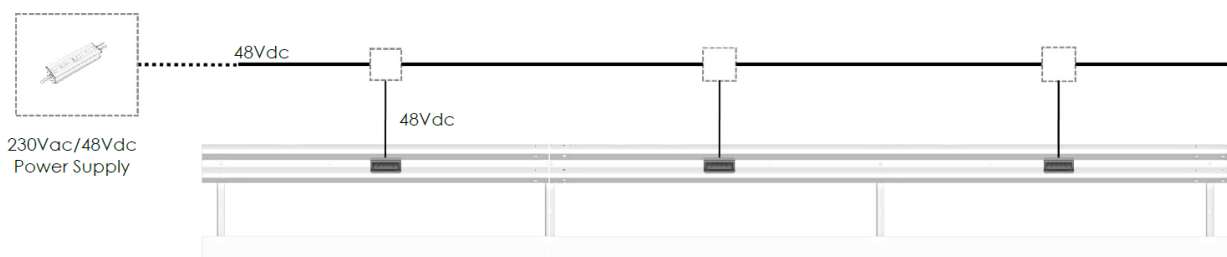
*Montage supérieur
sur garde-rail*

MONTAGE SUR UNE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ



HAUTEUR TYPIQUE DE MONTAGE**INSTALLATION URBAINE**

EXEMPLE DE CONFIGURATION



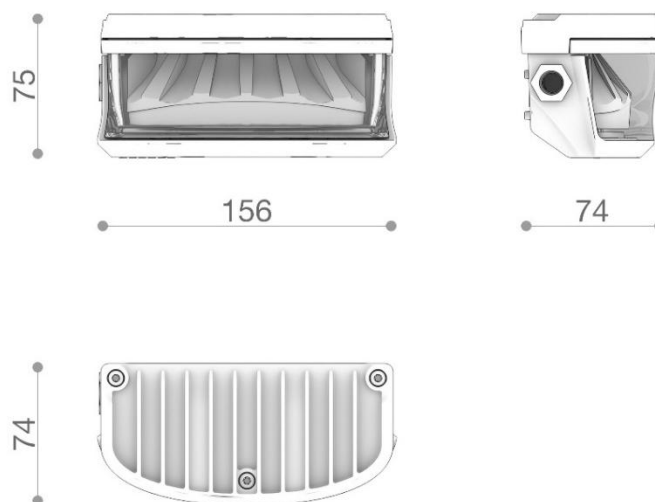
NOTES:

Le dimensionnement de l'alimentation à 48Vdc est défini par AEC.

L'alimentation 48Vdc doit être enfermée dans un cadre séparé.

DESSINS DIMENSIONNELS

ENTRÉE CÂBLE LATÉRAL



ENTRÉE CÂBLE ARRIÈRE

