

MATREX

MATREX DC DYNAMIC

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Applications	Eclairage routier rasant.
Bloc Optique	Dynamic layer optic: architecture à micro-optiques multiples basée sur un réflecteur métallisé et un contrôle multicanal de la source LED avec réglage dynamique sur site. 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 Optionnel: Tunable White, module RGBW décoratif supplémentaire.
Max Lumen sortants	2670lm
Classe d'isolation	III
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. Voir détails dans les sections dédiées.
Inclinaison	Fixation à vis sur le garde-rail: 0° ÷ -10° Fixation du crochet sur le garde-rail: -10° ÷ +10° Fixation sur support en béton: -10° ÷ +15°
Régulation	Fixation à vis sur le garde-rail: ±2,5 Fixation de la pince sur le garde-rail: ±10° Fixation sur support en béton: ±10°
Alimentation	Alimentation externe 230Vac/48Vdc, à installer dans un boîtier séparé. N.1 alimentation par groupe d'appareils.
Temp. de fonction.	-40°C / +50°C
Temp. de stockage	-40°C / +80°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



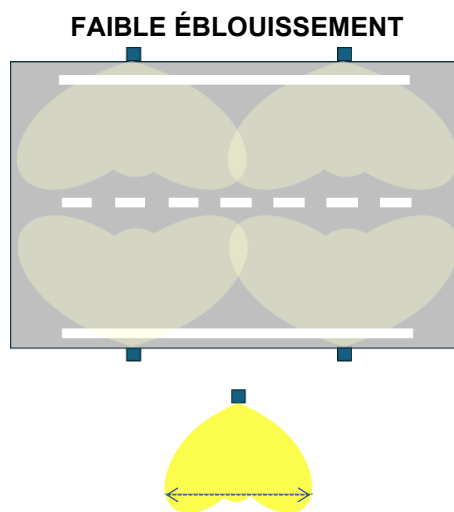
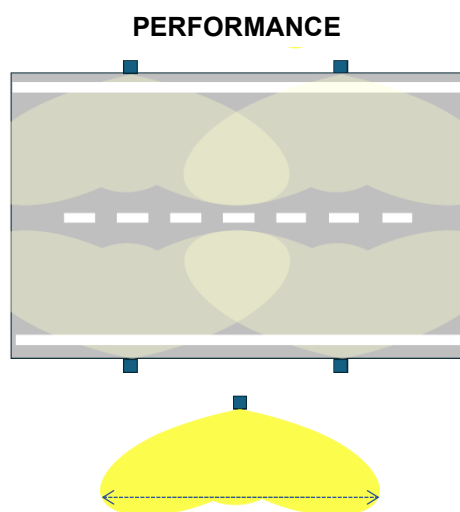
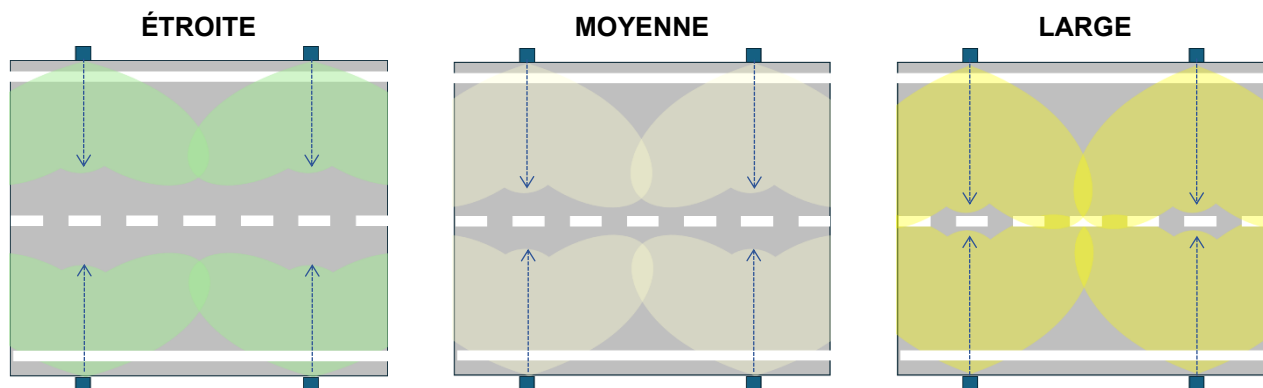
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	48Vdc +10% / -15%
Max Consommation	25W @48Vdc. Excluant les pertes d'installation
Connexion	Câble intégré : F-DA-CASAMBI: H07RN-F, 2 x 1.5mm² DMX-RDM: Câble hybride (voir section dédiée). 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. DMX-RDM: Interface de gradation numérique par commande DMX-RDM. CASAMBI: Module sans fil intégré pour le contrôle à distance.
Configuration optique	Préconfiguré en usine et configurable sur site (NFC, CASAMBI, DMX)
Configuration du profil DA	Configurable en usine et sur site (NFC, Casambi, DMX).
Durée de vie du bloc optique (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

GREENLIGHT

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

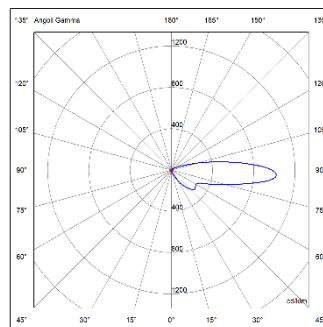
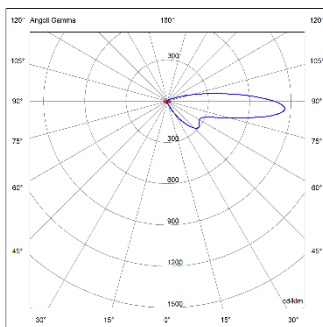
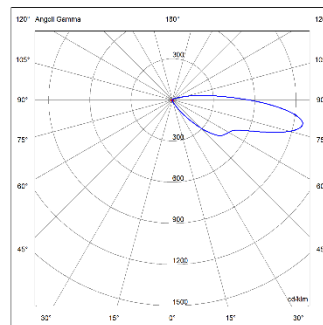
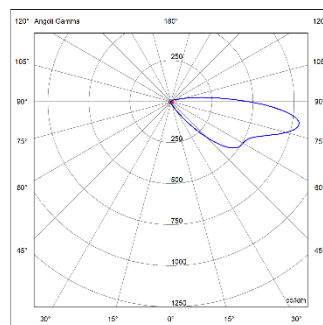
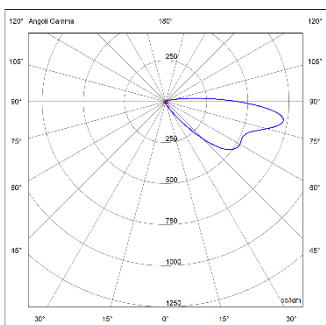
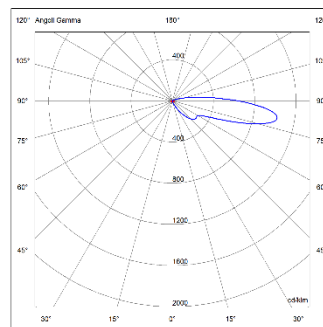
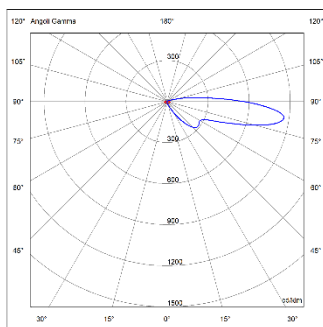
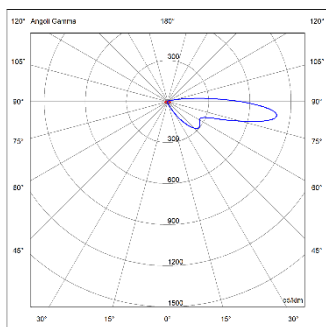
MOYENNE

LARGE

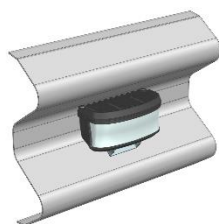
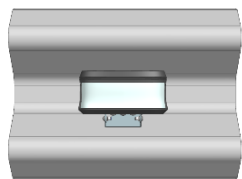
STANDARD

FAIBLE ÉBLOUISSEMENT

PLUS

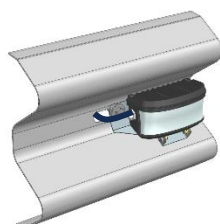
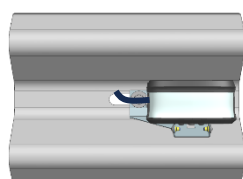


MONTAGE SUR UN GARDE-RAIL



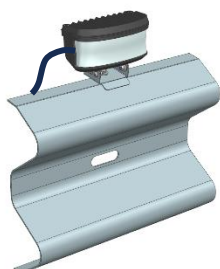
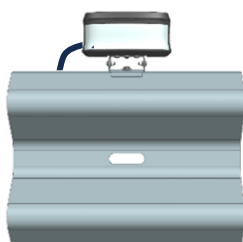
**Montage central
sur garde-rail**

**Entrée câble
arrière**



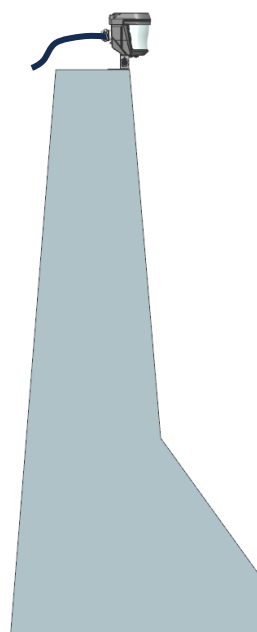
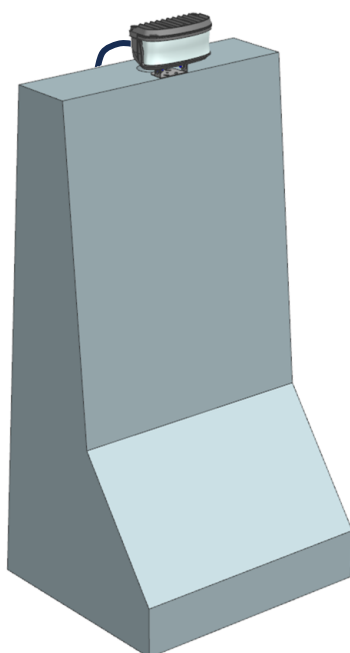
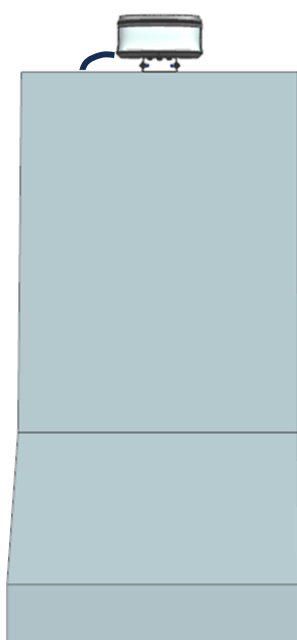
**Montage central
sur garde-rail**

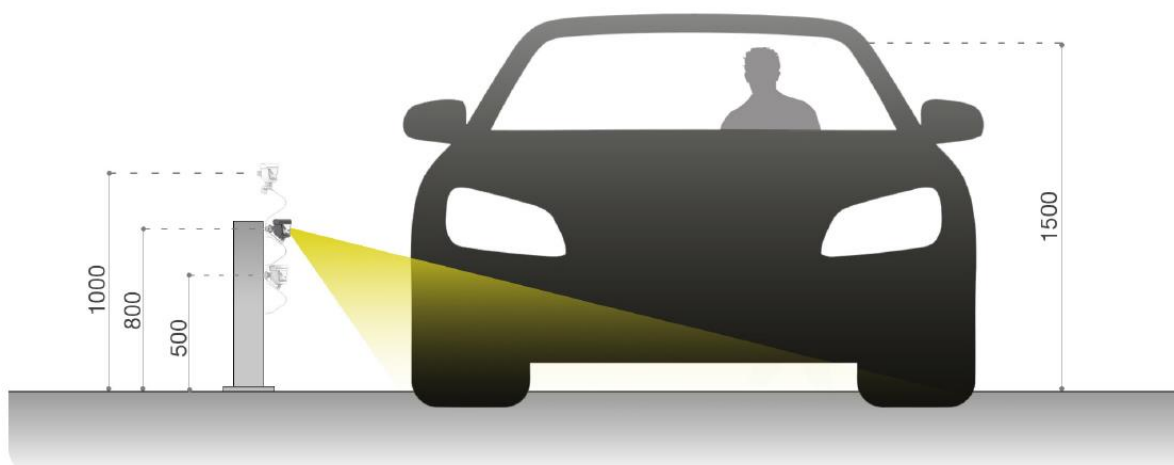
**Entrée câble
latéral**



**Montage supérieur
sur garde-rail**

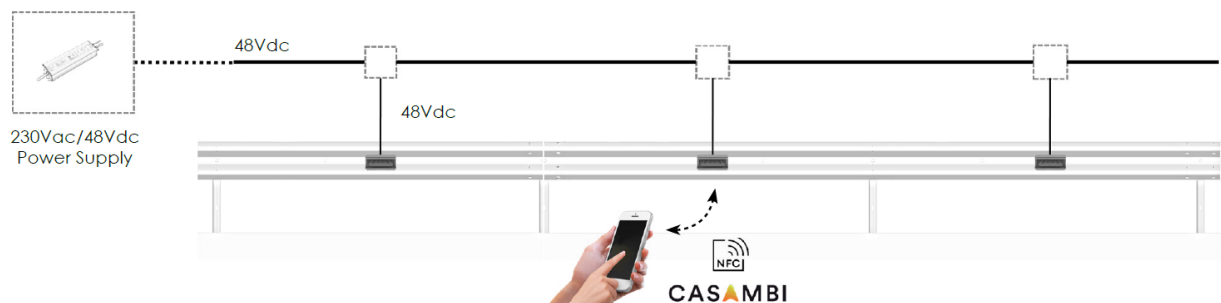
MONTAGE SUR UNE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ



HAUTEUR TYPIQUE DE MONTAGE**INSTALLATION URBAINE**

EXEMPLE DE CONFIGURATION

Schéma par version FIXED | DIM-AUTO | CASAMBI

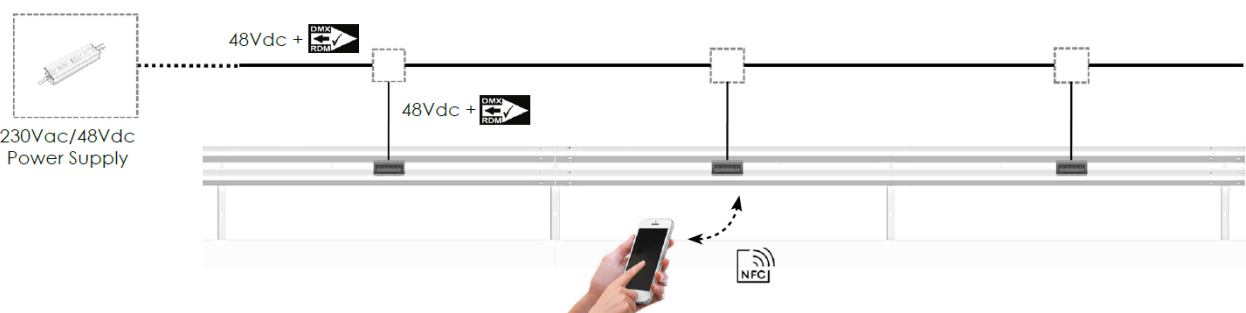


NOTES:

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

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

Schéma par version DMX-RDM



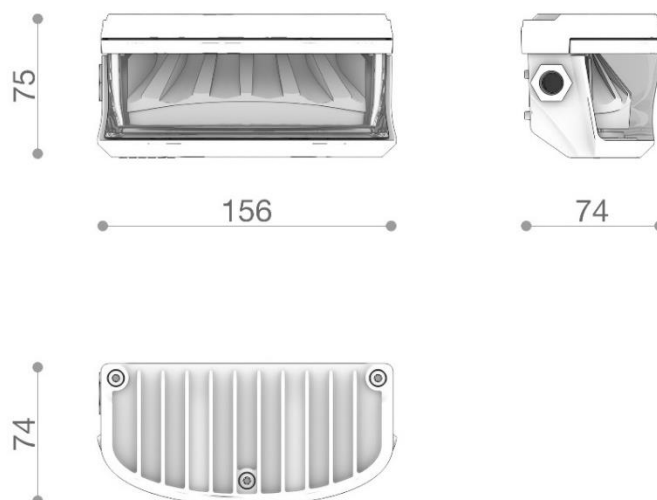
NOTES:

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

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

Détail du câble intégré (Version DMX-RDM)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES		IMAGE
Type	LIH(2YCH)11Y	
Tension de fonctionnement	450Vac / 750Vac	
Débit maximal en courant	15A	
Température de fonctionnement	-40°C / +70°C	
Couleur de la gaine	Nero	
Emission de fumées	LS0H (Low-Smoke Zero Halogen)	
Diamètre extérieur	11.2 ± 0.3mm	
Section de câble	DMX: 2x0,35 mm ² + shield Réseau: 2x1.5mm ² (CL.II) 3x1.5mm ² (CL.I)	
Rayon de courbure	12xD	

DESSINS DIMENSIONNELS**ENTRÉE CÂBLE LATÉRAL****ENTRÉE DE CÂBLE ARRIÈRE**