

DESCRIPTION

Conformité

- Conforme aux normes EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; EN 62471



Dimensions - Surface - Poids

Hauter	Longueur	Largeur	Diamètre	Surface exposé au vent (S)	Poids
75mm	525 mm	685 mm		0.046 m ²	16.0 Kg

Electrical characteristics

Tension	Fréquence	Degré IP	CL II	CL I	Cos φ	Temp. Fonction.
120-277V	50-60 Hz	66	●	○	> 0.9	-30°C...+40°C

Fixation

- Convient uniquement pour le montage latéral sur tube diam. 48 mm.

Matériaux

- Moulé sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Laiton d'aluminium.
- Visserie en acier inoxydable.

Structure - Composants principau

- Châssis inférieur réalisé en moulé sous pression.
- Couverture réalisée en aluminium moulé sous pression pour l'accès au compartiment auxiliaire et optique.
- Bande avec des fentes rectangulaires en acier inoxydable pour couvrir une bande de polyméthacrylate (PMMA) bleu opale satiné.
- Garniture en silicone entre les châssis inférieur et supérieur.
- Ecran en verre trempé extra-clair imprimé, résistance aux chocs IK 10 (EN 62262).

Optique

- Lentille réfractive mod 11, Asymétrique routière.
- Lentille réfractive mod 12, Asymétrique routière et zones mixtes.

Auxiliaire électrique

- Alimentateur électrique programmable pour le module LED.
- Sectionneur automatique à l'ouverture.
- Plaque à bornes pour câbles avec section maximum de 2,5mm².

Accessoires

- Lumière bleu sur le périmètre
(caractéristiques sur la fiche technique cod. 0006.124)..

Fonctionnement et Maintenance

- Pour ouvrir l'appareil, il suffit de dévisser les deux vis sur le châssis supérieur et soulever le couvercle.
- Alimentateur séparé du module LED, peut être remplacé singulièrement.
- La maintenance n'est pas nécessaire, sauf le nettoyage périodique de l'écran-lentille de poussières et smog (opération à effectuer lorsque l'appareil est éteint et froid).

Vernissage

- Couleur standard gris foncé métallisé opaque type Neri.
- Cycles de vernissage (voir fiche).

Symboles

- ● : Caractéristique Standard
- ○ : On demand - Caractéristique à requête

Construction du Code

- Pour créer le code complet de la configuration, insérez parties successives du code sur la configuration de l'optique, des modules et des fonctions de l'alimentation LED. Exemple: **MNMATL 11 3R4 02**
- Classe I de l'isolation (dans ce cas le code du produit doit être demandée).

Light MATAR

Gamme Performance

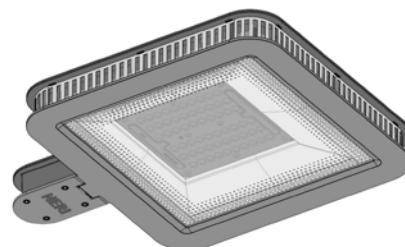
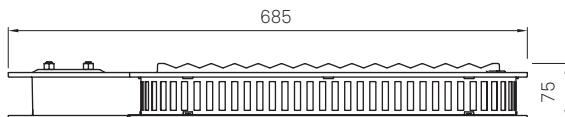
Cod. **MNMATL XX YYY ZZ**

Fiche technique

Rev.A - 03/2014

Mesures in mm

DESSINS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



DESCRIPTION

Optique

Cod. XX	Type	Classes illuminotecniques	Classes IES
11	Lentille réfractive	ME - éclairage routier	Full cut-off
12	Lentille réfractive	CE - éclairage routier et aires mixtes	Full cut-off

- Lentille réfractive en polycarbonate (PC), résistant aux UV.
- Écran en verre trempé plat transparent sérigraphié sur les bords.
- Résistance au choc: IK10.
- Hauteur installation: 5.0 - 9.0 mètres

Module LED

3000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY	○	6.000	67	90
1R2	○	7.500	89	84
1R3	○	9.000	111	81
1R4	○	10.500	134	78
1R5	○			

4000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY	●	6.000	60	100
3R2	●	7.500	78	96
3R3	●	9.000	98	92
3R4	●	10.500	120	88
3R5	●	12.000	145	83
3R6	●			

- Les valeurs énergétiques dans le tableau sont renvoyées au système complet..
- Module LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque de base en métal.
- Module LED avec sensor NTC, pour le contrôle de température.
- Durée estimé: 80.000 h (L85 - Ta 25°C).
- Indice de rendu des couleurs: Ra > 70
- Efficiency minimum des singles LED: > 100 lm/W
- Risque photo-biologique absent à une distance > de 2,6 mètres (EN 62471).

Alimentateur - caractéristiques et fonctions

Cod. ZZ	Fonctions
02	● 1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen)
06	● DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen)
14	● NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

- Alimentateur électronique avec système de auto-diagnostic.
- Protégées contre les courts-circuits, les surtempératures et les surtensions maximum de 4 kV.
- Durée estimé B10 a 80.000 h.
- Tension d'alimentation: 120-277V
- Fréquence: 50-60 Hz
- Cos φ: > 0,9

Symboles

- : Caractéristique Standard
- : Caractéristique à requête - On demand

Construction du Code

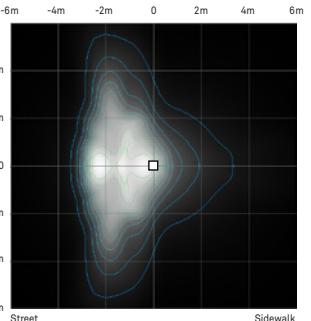
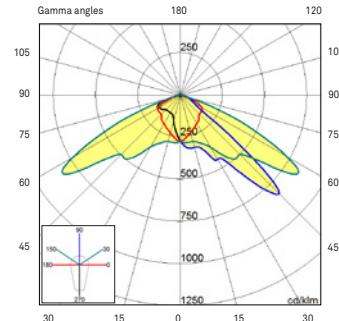
- Pour créer le code de configuration, insérez les parties du code de la configuration optique (XX) + module de LED (YYY) + alimentation (ZZ), à ajouter à la base de code de l'appareil.

Exemple: base de code = 00000L+**11+3R4+02** = **00000L113R402**

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

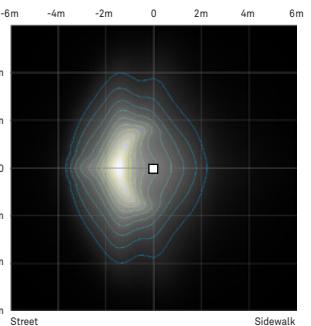
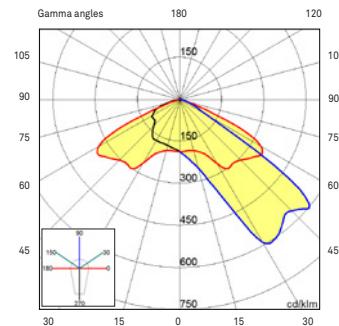
Optique mod. 11

Routière - Classes illuminotecniques ME - Full cut off.



Optique mod. 12

Routière et zones mixtes - Classes illuminotecniques CE - Full cut off.



Couleur standard
RAL 9005 noir mat.

**Performances techniques de peinture
sur l'aluminium**

Les produits présentent les caractéristiques performancielles suivantes leur permettant de garantir une qualité haut de gamme et une résistance élevée à long terme:

Résistance aux QUV

Exposition des revêtements au vieillissement artificiel : ΔE inférieur à 2 après 2.000 heures, conformément à la norme ISO 11507. Cette valeur est attestée par un certificat délivré par un organisme tiers.

Résistance à la corrosion

Performance à l'essai au brouillard salin neutre : plus de 1.500 heures conformément à la norme ISO 9227. Cette valeur est attestée par un certificat délivré par un organisme tiers.

**Cycle de mise en peinture des produits
pour l'aluminium**

- Micro-sablage avec grenaille INOX.
- Prétraitement chimique avec cycle de produits à base nano-technologique.
- Application d'une couche d'apprêt primaire époxy en poudre.
- Application d'une couche d'email de polyuréthane, bicomposant.