

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

Hauteur	Longueur	Largeur	Diametre	Surface exposé au vent (S)	Poids
75mm	525 mm	685 mm		0.046 m²	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.

Matériels

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

Structure - Composants principau

- Châssis inférieur éalisée 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 électronique 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).

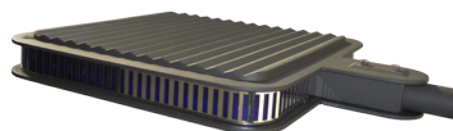
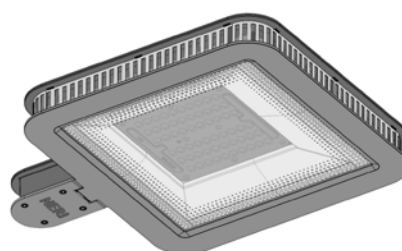
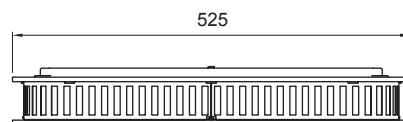
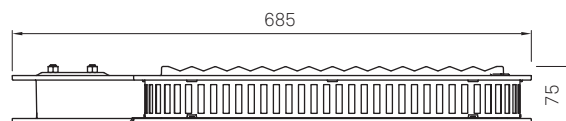
Symboles

- ● : 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).

DESSINS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



DESCRIPTION

Optique

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

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

- Les valeurs énergétiques dans le tableau sont renvoyés au système complet. .
- Module LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque de base en métal.
- Module LED avec sensor LTC, pour le contrôle de température.
- Durée estimée: 80.000 h (L85 - Ta 25°C).
- Indice de rendu des couleurs: Ra > 70
- Efficacité 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 estimée 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

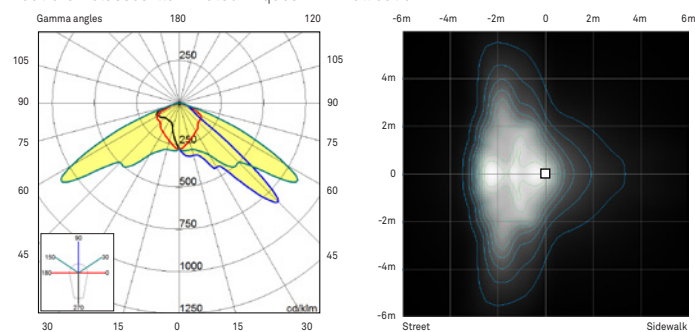
- Pour créer le code de configuration, insérez les parties du code de la configuration optique (XX) + module de LED (YYY) + alimentation (ZZ), à ajouter à la base de code de l'appareil.

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

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

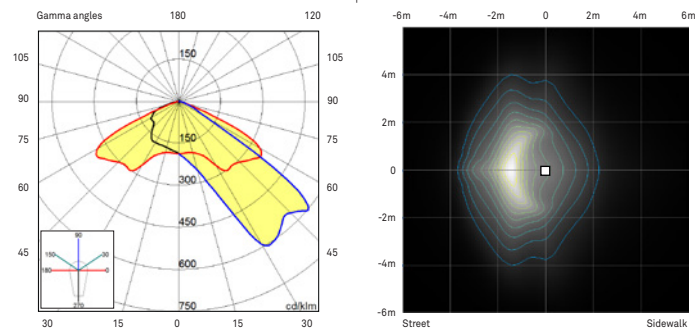
Optique mod. 11

Routière - Classes illuminotechniques ME - Full cut off.



Optique mod. 12

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



Couleur standard

RAL 9005 noir mat.

Performances techniques de peinture sur l'aluminium

Les produits présentent les caractéristiques performanciennes 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'émail de polyuréthane, bicomposant.