

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
215 mm	520 mm	1190 mm		0.180 m ²	22 Kg

Electrical characteristics

Tension	Fréquence	Degré IP	Classe d'isolation	Cos Φ	Temp. Fonction.
120-277V	50-60 Hz	66	CL II	> 0.9	-30°C...+40°C

Fixation

- Convient uniquement pour le montage latéral sur poles ALTAIR (HERON).

Matériels

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

Structure - Composants principau

- Châssis inférieur faite en aluminium extrudé soudé et tôle d'aluminium anodisé.
- Couverture réalisée en aluminium moulé sous pression pour l'accès au compartiment auxiliaire et optique, avec ouverture et fermeture assistée par un vérin pneumatique.
- Garniture en silicone entre les châssis inférieur et supérieur.

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

- Mini caméra à couleurs avec objectif grand angulaire, inséré dans une boîte dans l'appareil en position front route.
- Système intégré de communication Hot Spot Wi-Fi.

Fonctionnement et Maintenance

- Pour ouvrir l'appareil, il suffit de dévisser les deux vis sur le châssis inférieur 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).

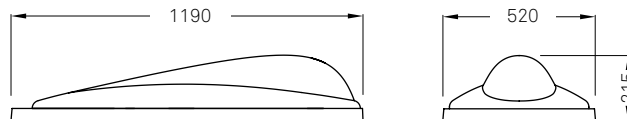
Construction du Code

- Pour créer le code complet de la configuration, insérez parties successives du code sur la configuration de l'optique (XX), des modules (YYY) et des fonctions de l'alimentation LED (ZZ).

Exemple: **MN025L 11 3M3 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 (Type II Very short)	Full cut-off
12	Lentille réfractive	CE - éclairage routier-airex mixtes (Type III short)	Full cut-off

- Lentille réfractive en polycarbonate (PC), résistant aux UV.
- Lentille avec résistance au choc: IK10.
- Hauteur installation: 5.0 - 9.0 mètres

Module LED

3000K				
Cod. YYY		lm	W	lm/W
1M1	○	4.500	45	100
1M2	○	6.000	61	98
1M3	○	7.500	79	95
1M4	○	9.000	100	90
1M5	○	10.500	124	85

4000K				
Cod. YYY		lm	W	lm/W
3M2	●	6.000	57	105
3M3	●	7.500	73	103
3M4	●	9.000	92	98
3M5	●	10.500	113	93
3M6	○	12.000	136	88

- 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 NTC, 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

- ●: Standard
- ○: À requête

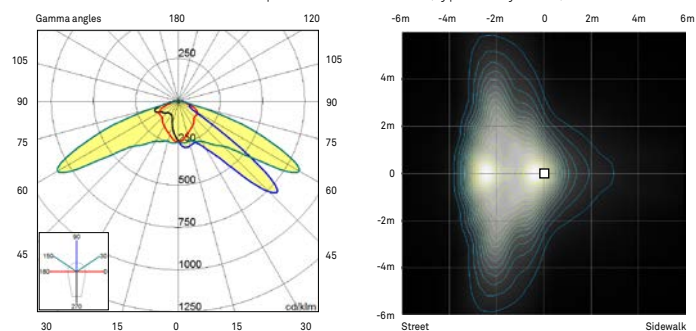
Construction du Code

- 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.

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Optique mod. 11

Routière - Classes illuminotechniques ME - Full cut off. (Type II Very short)



Optique mod. 12

Routière et airex mixtes - Classes illuminotechniques CE - Full cut off. (Type III short)

