

# NERI

Produit Contemporary  
Fixation latérale  
Source LED

Light ELECTRA  
Gamme Performance  
Cod. **MNST1L**XXYYYZZ

Fiche technique  
Rev.A - 03/2014  
Mesures in mm

## 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
140 mm	340 mm	925 mm		0.08 m <sup>2</sup>	18-20 Kg

### Electrical characteristics

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

### Fixation

- Prédisposé pour montage latéral sur tube diam. Ø 102 mm.

### Matériels

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

### Structure - Composants principal

- Châssis supérieur en moulé sous pression d'aluminium, avec accouplement de serrage pour la fixation sur le support.  
- Châssis inférieur inclinable en moulé sous pression d'aluminium, pour accéder à la dispositifs lectrique et système optique  
- Garniture 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 2,5mm<sup>2</sup>.

### Fonctionnement et Maintenance

- Pour ouvrir l'appareil, appuyer sur deux ressorts en acier inox qui se trouvent sur les côtés de l'anneau inférieur et soulever le couverture.  
- 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 métallisé RAL 9006.  
- Cycles de vernissage (voir fiche).

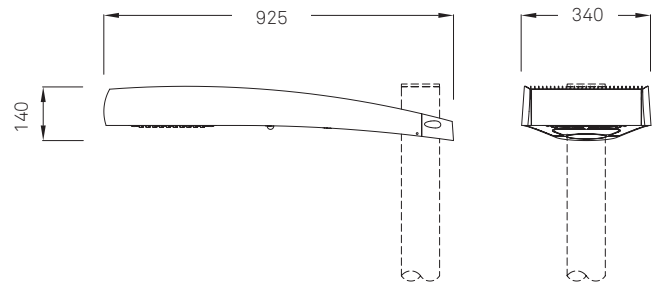
### Symboles

- ● : 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: **MNST1L11 3S4 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.
- Lentille avec résistance au choc: IK10.
- Hauteur installation: 5.0 - 9.0 mètres

### Module LED

3000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY				
1S2	○	6.000	60	100
1S3	○	7.500	77	97
1S4	○	9.000	97	93
1S5	○	10.500	119	88
1S6	○	12.000	143	84

4000K		lm	W	lm/W
Cod. YYY				
3S3	●	7.500	71	106
3S4	●	9.000	88	102
3S5	●	10.500	107	98
3S6	●	12.000	128	94
3S7	●	13.500	151	89

- 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 constant lumen)
06	● DALI + NCL (Digital control + Neri constant lumen)
14	● NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant 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

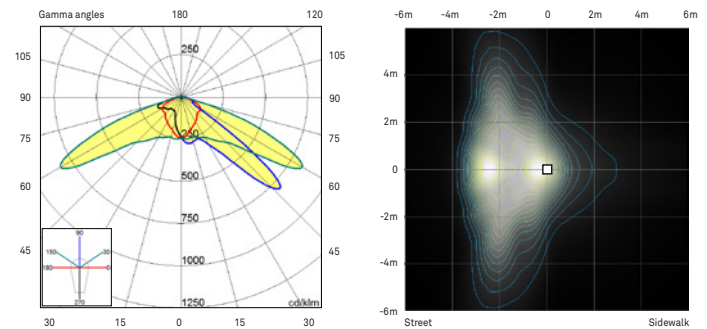
- Pour créer le code de configuration, insérez les parties du code de la configuration optique (XX) + module de LED (YYY) + alimentation (ZZ), à ajouter à la base de code de l'appareil.

Exemple: base de code = 00000L+11+3S4+02 = **00000L113M402**

## COURBES PHOTOMÉTRIQUES

### Optique mod. 11

Routière - Classes illuminotechniques ME - Full cut off.



### Optique mod. 12

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

