

NERI

Light Antares - Taille 1
Code **MNAN1L** + XXYYYZZ

Source: LED
Fixation: latéral

Fiche technique
Rév. A 11/2016
Dimensions en mm

DESCRIPTION

Certifications - Marques

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62031, EN 55015 EMC, EN 61547 EMC et EN 62471.



Dimensions - Surface - Poids

Hauteur	Largeur	Longueur	Surface exposée au vent (S)	Poids
295/136 mm	333 mm	544/749 mm	0,062 m ²	10,5 kg

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Degré IP	Classe d'isolation	Cos φ	T. fonction. °C
220-240V	50-60 Hz	66	CL II	> 0,9	-35°C...+40°C

Fixation

- Adapté au montage latéral ou sur tête de mât sur tubes Ø 48 mm et sur tubes Ø 76 mm
- Fixation à inclinaison réglable sur 20° par intervalles de 5°.
- Fixation à l'aide de deux pions M8 avec contre-écrous en acier inox.

Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé transparent ultra clair.
- Visserie en acier inox.

Structure - Composants principaux

- Couvercle basculante en aluminium pour accéder au logement des auxiliaires.
- Châssis en aluminium pour logement câblage et écran en verre.
- Joint en silicone entre châssis inférieur et couvercle.
- Écran de protection en verre trempé plat transparent ultra clair avec résistance aux chocs IK 08 (EN 62262).
- Valve osmotique d'équilibrage de la pression interne/externe.

Optiques

- Lentilles réfractives mod. 17 - Routière et aires mixtes - côté voie (type IV).
- Lentilles réfractives mod. 18 - Rotosymétrique carrée (type V).
- Lentilles réfractives mod. 20 - Routière - côté voie (type II).
- Lentilles réfractives mod. 21 - Routière - côté voie (type III).
- Lentilles réfractives mod. 22 - Routière - côté voie (type III).
- Lentilles réfractives mod. 23 - Passage piéton.
- REF2 mod. 33 - Géométrie Type II (routière).
- REF2 mod. 34 - Géométrie Type III (routière).
- REF2 mod. 35 - Géométrie Type IV (routière).

Auxiliaires électriques

- Alimentateur électronique programmable pour modules LED.
- Interrupteur automatique de ligne électrique à l'ouverture.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Entrée câble d'alimentation avec serre-câble PG16.
- Plaque câblage avec espace pour dispositifs auxiliaires de télécontrôle.

Opérations - Entretien

- Opérations d'ouverture-fermeture avec deux boutons sur le couvercle supérieur.
- Interrupteur automatique de ligne électrique en phase d'ouverture.
- Plaque câblage démontable sans l'aide d'outils, avec branchements entre les composants avec jonctions à fiche, débranchables sans outils.
- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran pour éliminer poussières et smog, et pour le contrôle du serrage sur le support (opération à effectuer au moins une fois par an sur l'appareil éteint et froid).

Peinture

- Une couleur de revêtement en poudre norme RAL 9006 texturée Superdurable.

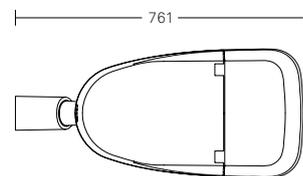
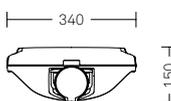
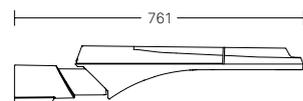
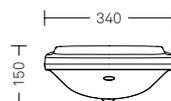
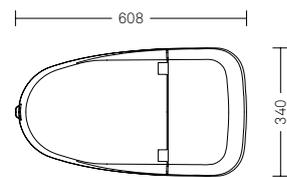
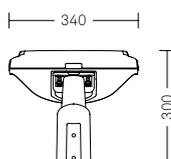
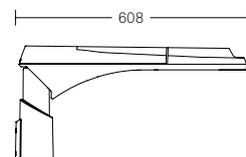
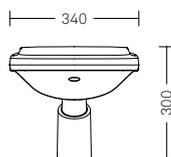
Composition du code

- Pour composer le code complet de la configuration, ajouter successivement les parties du code de la configuration des optiques (XX), des modules LED (YYY) et des fonctions de l'alimentateur (ZZ). Exemple : **MNAN1L 18 3E4 02**

Notes

- Appareils à Classe I d'isolation (le code produit est à demander).

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES



DESCRIPTION

Optiques

Code XX	Type	Classe d'éclairage	Classe IES
17	Lentille réfractive	Routier et aires mixtes - Pos. côté voie (type IV)	Full cut off
18	Lentille réfractive	Rotosymétrique carrée (type V).	Full cut off
20	Lentille réfractive	Routière - Position côté voie (type II)	Full cut off
21	Lentille réfractive	Routière - Position côté voie (type III)	Full cut off
22	Lentille réfractive	Routière - Position côté voie (type III)	Full cut off
23	Lentille réfractive	Passage piéton.	Full cut off

- Lentilles réfractives modulaires 2 X 2 en PMMA.
- Réflecteur à haute efficacité en matériau plastique pour la récupération du flux et la réduction de l'éblouissement.
- Écran en verre trempé transparent ultra clair. Résistance aux chocs : IK08.

LED Modules - 3000K

Cod. YYY	Num. LED	lm	W	lm/W
1B0	16	2.500	22	114
1B1	16	3.500	31	113
1B2	24	4.500	37	121
1B3	24	6.000	51	117

LED Modules - 4000K

Cod. YYY	Num. LED	lm	W	lm/W
3B1	16	3.500	26	133
3B2	24	4.500	32	141
3B3	24	6.000	44	138
3B4	24	7.500	56	133

- Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système complet
- Modules avec LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque en métal.
- Dissipateur de chaleur interne en fusion d'aluminium en continuité avec la structure externe.
- Capteur NTC sur la plaque LED pour le contrôle des températures dangereuse.
- Durée estimée: 100.000 h (L85 - Ta 25°C).
- Indice de rendement chromatique: Ra > 70
- Risque photobiologique : de classe I à classe II à 3,5 mètres de la source (IEC/TR 62778).

Alimentateur - caractéristiques et fonctions

Code ZZ	Fonctions
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri constant lumen)
04	AmpDim + 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 programmable avec fonctions d'auto-diagnostic.
- Protection contre courts-circuits, surchauffes et surtensions (6kV/8kV).
- Durée estimée B10 : 100.000 h (Ta 25°C).
- Système NFC programmable sans alimentation.

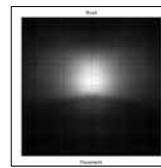
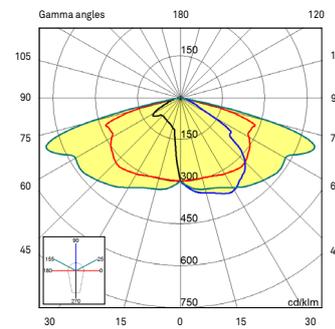
Composition du code

- Pour composer le code de la configuration, ajouter successivement les parties du code de la configuration optique (XX) + module LED (YYY) + alimentateur (ZZ), à ajouter au code base de l'appareil.

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

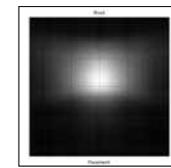
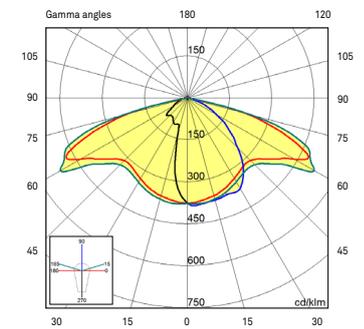
Optique mod. 22 (type III)

Routière + Trottoir - Pos. côté voie



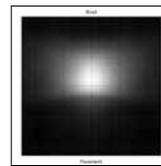
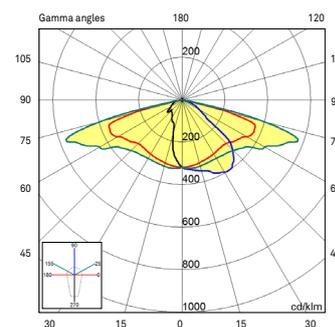
Optique mod. 20 (type II)

Routière - Position côté voie



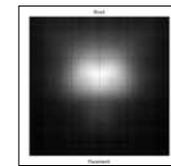
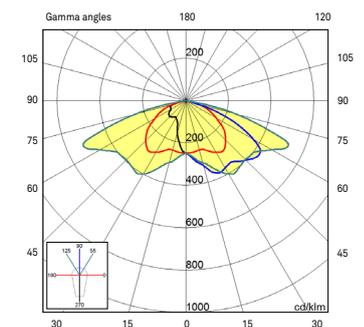
Optique mod. 21 (type III)

Routière - Position côté voie



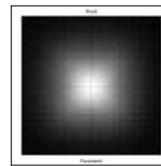
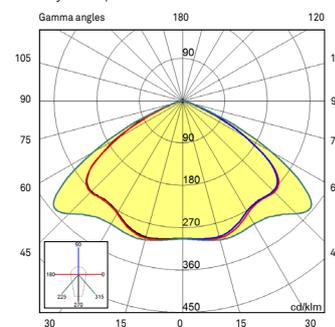
Optique mod. 17 (type IV)

Routier et aires mixtes - Position côté voie



Optique mod. 18 (type V)

Rotosymétrique carrée - aires mixtes



Optique mod. 23

Passage piéton.

