

## DESCRIPTION

### Certification – Marques

- Conforme aux normes EN60598-2-3 ; EN60598-1 ; EN62031 ; EN55015 ; EN61547 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3.



### Informations mécaniques

Hauteur	Longueur	Longueur	Poids	IP	IK	Zone exposée au vent
75mm	525mm	6685mm	16Kg	66	10	0,046 m2

### Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cosφ	Classe d'isolation	Exploitation temporaire
220-240V	50/60 Hz	> 0,9	CL II	-35°C / +40°C

- Appareils d'isolation de classe I (sur demande)

### Fixation

- Il convient au montage latéral sur des canalisations Ø 48 mm.
- Fixation latérale spéciale sur cordes et poteaux du système Matar :
  - haut 4102.135.001 (1 bras)
  - haut 4202.235.001 (2 bras)
  - corde 4102.135.003 (1 bras)
  - corde 4102.135 (1 bras)
  - dessus 4202.235 (2 bras).

### Matériaux

- Fonderie d'aluminium et tôle (UNI EN 1706).
- Verre plat transparent sérigraphié extra-clair.
- Vis en acier inoxydable.

### Structure - Principaux composants

- Bande périmétrique en tôle.
- Cadre inférieur inclinable en aluminium pour accéder au compartiment auxiliaire et optique.
- Joint en silicone entre les cadres inférieur et supérieur.

### Auxiliaires électriques

- Plaque module LED et câblage facilement démontable.
- Plaque de câblage avec espace spécial pour dispositifs auxiliaires de gestion à distance.
- Sectionneur automatique de ligne électrique à l'ouverture.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Entrée de câble d'alimentation avec membrane étanche.

### Exploitation - Entretien

- Lors des opérations de maintenance, aucune vis ou composant ne se détache de la structure.
- Câblage avec pièces entièrement remplaçables (pilote).
- Reportez-vous au manuel d'installation et de maintenance du produit.
- L'installateur est responsable de l'installation et du raccordement corrects électriques conformément à la réglementation applicable en vigueur.

### Peinture

- Couleur standard : Gris Neri.
- Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

### Composition du code

Pour obtenir le code complet du corps lumineux, remplacer les minuscules x - y - z du code ci-dessus, en insérant successivement les parties du code relatives à :

xx - Configuration optique

yyy - Source

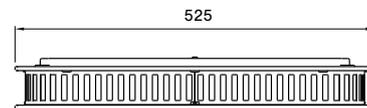
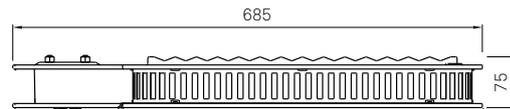
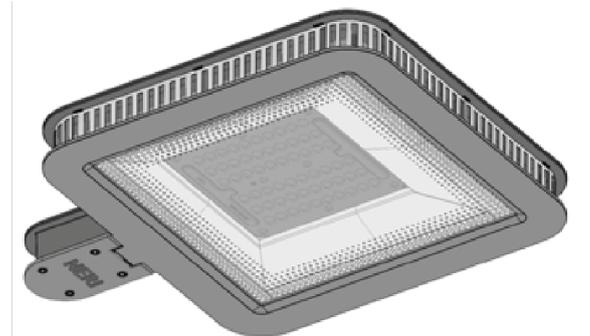
zz - Options du pilote

Exemple : MNMATL xx yyy zz → MNMATL171D302

### Accessoires

- Bande périmétrique en tôle avec fentes rectangulaires recouvrant une bande en PMMA bleu opalin bi-satiné (fiche technique code 0006.124).

## DESSINS



## DESCRIPTION

### Configuration optique

Cod XX	Répartition	LOR	Classe IES
17	Zones routières et mixtes (type IV)	100%	Full Cutoff
20	Route – Position en bord de route (type II)	100%	Full Cutoff
21	Route avec trottoir (type III)	100%	Full Cutoff
22	Route avec trottoir (type III)	100%	Full Cutoff

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Réflecteur à haute efficacité en aluminium pré-anodisé pour la récupération du flux et la réduction de l'éblouissement.
- Hauteur minimale d'installation : 2,6 mètres.
- Hauteur maximale d'installation : plus de 15 mètres.

### Source

Cod. YYY	Système*			Module LED		
	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
1R2	6 000	52	115	32	466	44
1R3	9 000	76	118	32	720	68
1R4	12 000	104	115	48	635	90
1R5	14 000	128	109	64	609	115

### Source

Cod. YYY	Système*			Module LED		
	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3R2	6 000	46	130	32	434	41
3R3	9 000	70	129	32	667	63
3R4	12 000	96	125	48	607	86
3R5	14 000	113	124	48 706		100
3R6	18 000	154	117	64	730	138

- \* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Dissipateur thermique interne en fonte d'aluminium en continuité avec le cadre externe.
  - Efficacité des LED individuelles : 166 lm/W (4000K) - 150 lm/W (3000K) à 85°C, 350mA.
  - Durée de vie estimée (EN 62722-2-1, données LM85) : 100 000h L85B50 (Tq = 25°C)
  - Indice de rendu des couleurs : Ra ≥ 70 dans les 5 ellipses de MacAdam
  - Risque photobiologique (IEC/TR62778) : passage du RG1 au RG2 à 3m de la source.
  - Risque photobiologique (EN62471) : RG0 au dessus de 3,9m.

### Options du pilote

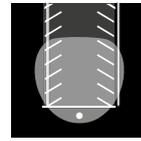
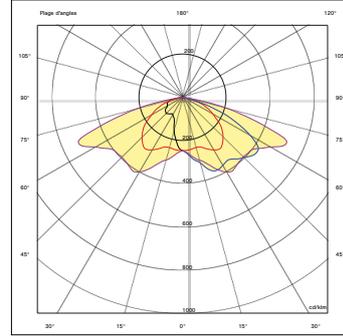
Cod.ZZ	Fonctions
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri costant lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri costant lumen)
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

- Alimentation électronique programmable NFC avec fonctions d'autodiagnostic.
- Protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions en mode différentiel/mode commun jusqu'à 6kV/10kV (CL I, CL II) et en présence de protections supplémentaires (sur demande) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durée de vie estimée du B10 à 100 000 h.

## PHOTOMÉTRIE

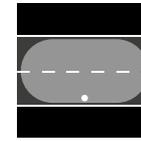
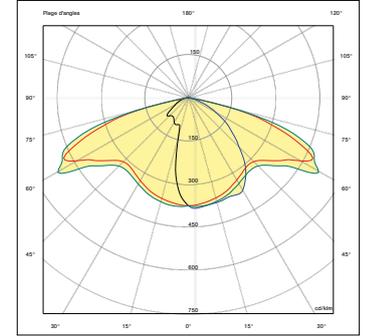
### Type IV (NLG 17)

Zones routières et mixtes



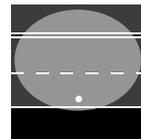
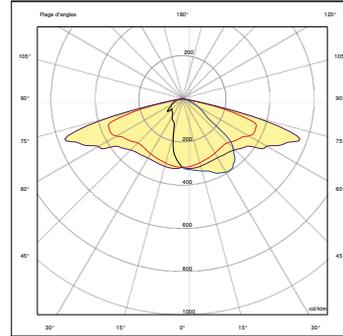
### Type II (NLG20)

Route – Position au bord de la route



### Type III (NLG 21)

Route avec trottoir



### Type III (NLG 22)

Route avec trottoir

