

## 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; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.



### Dimensions - Surface - Poids

Hauteur	Largeur	Longueur	Surface exposée au vent (S)	Poids
140-250mm	280 mm	566 mm	0,066 m <sup>2</sup>	9,2 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 46mm et sur tubes Ø 76mm, sans adaptateur.
- Support avec inclinaison réglable de 0° jusqu'à +20° et de -5° jusqu'à +15° (step de 5°).
- Fixation à l'aide de deux pions M8 avec contre-écrous en acier inox.

### Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Écran en verre plat transparent extra-clair sérigraphié.
- Éléments de fixation en acier inoxydable
- Réflecteur blanc interne en PC.

### Structure - Composants principaux

- Couvercle basculant en aluminium pour accéder au compartiment auxiliaires.
- Verre plat fixé par des cornières en aluminium.
- Joint en silicone entre la structure inférieure et la couverture.
- Écran en verre plat avec résistance aux chocs IK09 (EN 62262).
- Réflecteur en plastique, pour la récupération du flux lumineux et la réduction de l'éblouissement.
- Lentilles rétractables modulaires 2x2 en PMMA.
- Valve osmotique pour équilibrer la pression interne/externe.
- Espace destiné à accueillir éventuels dispositifs auxiliaires (Smart City Ready) et parafoudres de surtension.

### Auxiliaires électriques

- Transformateur électronique programmable avec fonction de auto-diagnostic.
- Système NFC de programmation sans alimentateur.
- Interrupteur automatique à l'ouverture.
- Borniers pour câbles avec section maximum de 2,5mm<sup>2</sup>
- Presse étoupe PG16.
- Protection standard contre surtensions 6kV/10kV (CL I, CL II) et avec protections additionnelles (sur demande) 10kV/10kV (CL I, CL II).

### Opérations - Entretien

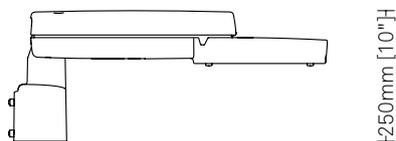
- Opérations d'ouverture-fermeture avec deux boutons sur le couvercle supérieur.
- Plaque câblage démontable sans l'aide d'outils, avec branchements entre les composants avec jonctions à fiche, débranchables sans outils.
- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran pour éliminer poussières et smog, et pour le contrôle du serrage sur le support

### Peinture

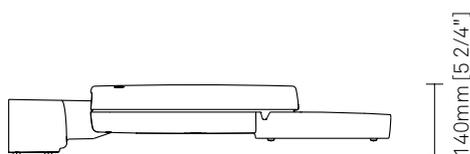
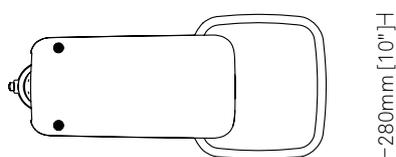
- Peinture en poudre
- Version monochrome : couleur RAL 9006 texturé Superdurable.
- Version bi-couleur : couvercle de couleur gris RAL 9006 et structure de couleur noir RAL 9005, les deux texturé Superdurable.

## DESCRIPTION DESSINS ET DONNÉES

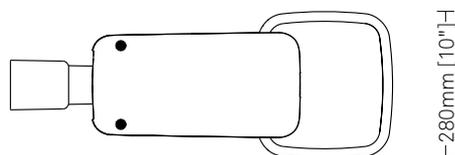
566mm [22 1/4"]



600mm [23 3/4"]



725mm [28 2/4"]



## DESCRIPTION

### Optiques

Code XX	Distribution photométrique	Classe IES
20	Asymétrique routière ou piéton (Type II)	Full Cutoff
21	Asymétrique routière (Type III)	Full Cutoff
22	Asymétrique routière avec trottoir et piste-vélo (Type III)	Full Cutoff

- Lentilles rétractables modulaires 2x2 en PMMA.
- Réflecteur en plastique, pour la récupération du flux lumineux et la réduction de l'éblouissement.
- Hauteur d'installation minimale : 3m.
- Hauteur d'installation maximale : plus de 15m.

### LED Modules - 3000K

Code YYY	n.LED	lm	W	lm/W
1G0	16	2.500	20	123
1G1	16	3.500	30	117
1G2	24	4.500	36	124
1G3	24	6.000	51	118
1G4	32	7.500	62	120
1G5	32	9.000	78	115

### LED Modules - 4000K

Code YYY	n.LED	lm	W	lm/W
3G0	16	2.500	18	135
3G1	16	3.500	27	131
3G2	24	4.500	33	138
3G3	24	6.000	45	133
3G4	24	7.500	56	135
3G5	32	9.000	69	131
3G6	32	10.500	84	126

- Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au module LED + alimentateur
- Dissipateur de chaleur interne en fusion d'aluminium en continuité avec la structure externe.
- Durée estimée (EN 62722-2-1, LM80 data) : 100.000h L85B50 (Tq = 25°C)
- Indice de rendement chromatique : Ra ≥ 70, à l'intérieur des 5 Mac Adam ellipses
- LED type : Cree XP-G3
- Risque photobiologique : de classe 1 à classe 2 à 3,11m de la source (IEC/TR 62778).

### Alimentateur - caractéristiques et fonctions

Code ZZ	Fonctions
02	1-10V + NCL Signal analogique 1-10V + Neri Constant Lumen
06	DALI + NCL Protocole numérique DALI + Neri Constant Lumen
14	NVL+ NCL Stand-alone fonction + Neri Constant Lumen

- Alimentateur électronique programmable avec fonction de auto-diagnostic
- Protection contre courts-circuits, surchauffes et surtensions.
- Durée estimée : B10 100.000 h.

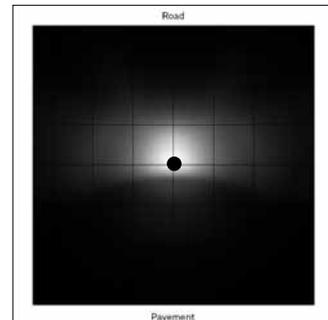
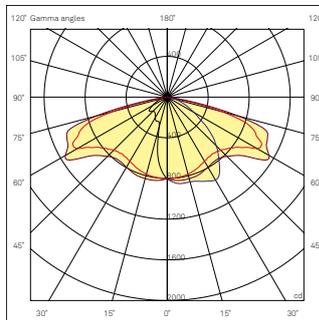
### Couleurs

Code	Fonctions
-	Version monochrome : couleur gris RAL 9006
B	Version bi-couleur : couleur gris RAL 9006 et noir RAL 9005

## COURBES PHOTOMÉTRIQUESTECHNIQUES

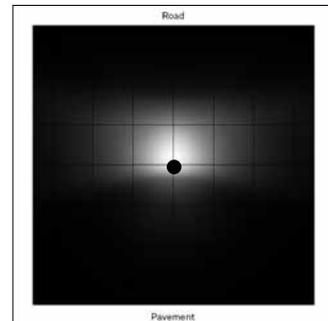
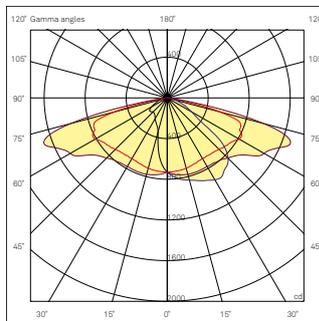
### Type II (NLG 20)

Asymétrique routière ou piéton



### Type III (NLG 21)

Asymétrique routière



### Type III (NLG 22)

Asymétrique routière avec trottoir et piste-vélo

