

## DESCRIPTION

### Certifications - Marques

- Conforme aux normes EN62031, EN62778, EN62717, EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384.



### Informations mécaniques

Hauteur	Largeur	Longueur	Poids	IP	IK
100mm	203mm	231mm	2,5kg	66	08

### Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos φ	T. fonction. °C
220-240V	50/60 Hz	> 0.9	-35°C...+45°C

- Prédiposition câblage: classe I ou II isolation électrique (voir le manuel d'installation pour la connexion).

### Fixation

- Le module retrofit est conçu pour être monté sur une plaque plate de 1,5mm d'épaisseur.
- Plaque standard pour les produits Neri peut être commandés séparément.
- Pour l'installation dans lanternes de tiers contacter la société.

### Matériaux

- Acier galvanisé.
- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Verre plat transparent extra clair.
- Châssis en Polycarbonate.
- Vis en acier inoxydable.

### Structure - Composants principaux

- Module LED composé de :
  - dissipateur thermique peint ;
  - lentilles rétractables modulaires 2x2 en PMMA ;
  - écran en verre plat avec résistance aux chocs IK09 (EN 62262) ;
  - châssis pour la fixation de l'écran et le module à la plaque de fixation ;
  - entrée de câble dans le module avec presse-étoupe ;
  - valve osmotique pour équilibrer la pression interne/externe.
- Plaque de raccordement avec d'alimentation étanche.

### Auxiliaires électriques

- Ballast électronique programmable IP67.
- Protection standard contre surtensions 10kV/10kV (CL I, CL II).

### Opérations - Entretien

- Reportez-vous au manuel d'installation et d'entretien du Refitting kit.
- Entretien périodique pour nettoyer le verre de la poussière et le smog.
- Le kit ne peut être installé par un personnel qualifié, responsable de l'opération.
- Il est de la responsabilité de l'installateur la correcte installation et le raccordement électrique conformément à la réglementation en vigueur.
- Le kit doit être fixé à la plaque au moyen de 4 vis. L'ensemble est ensuite fixé à l'intérieur du produit.
- Avant l'installation du kit vérifier l'état de la lanterne hôte et si nécessaire assurer la restauration du même.
- Le kit est livré avec un câble 3x1mm<sup>2</sup> H05RN-F, Ø<sub>ext</sub>=7,8mm.

### Peinture

- Peinture en poudre.
- Couleur blanc opaque.

### Composition du code

- Pour obtenir le code complet du kit, remplacer les minuscules x - y - y dans la partie supérieure du code, en insérant dans la séquence des éléments de code se rapportant à :

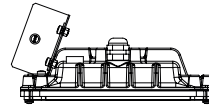
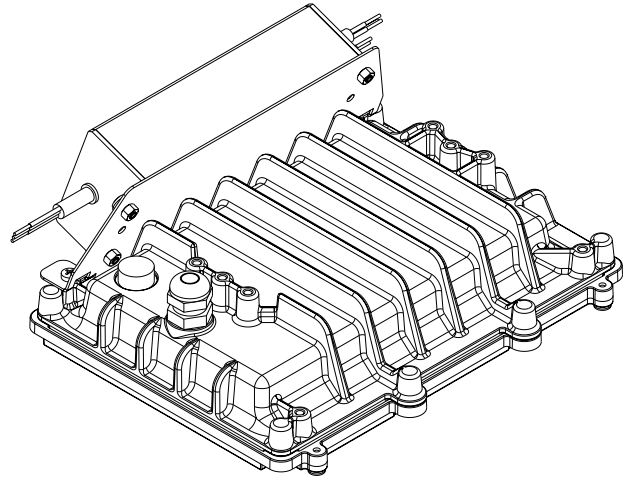
xx - Configuration optique

yy - Source

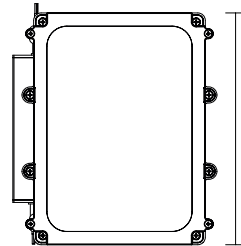
zz - Options driver

Exemple: **RNC20L** xx yy zz → RNC20L181I002

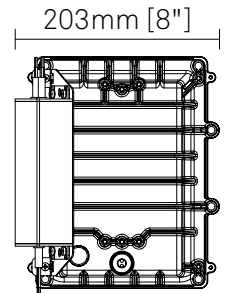
## DESSINS



100mm [4"]



231mm [9"]



203mm [8"]

## DESCRIPTION

### Configuration optique

Cod. XX	Distribution photométrique	LOR	Classe IES
18	Zones mixtes – Roto-symétrique (Type V)	100%	Full Cutoff
19	Routière – Disposition centre chaussée (Type I)	100%	Full Cutoff
20	Routière – Disposition côté chaussée (Type II)	100%	
21	Routière avec trottoir (Type III)	100%	Full Cutoff

- Lentilles rétractables modulaires 2x2 en PMMA.
- Hauteur d'installation minimale : 2.5m.

### Source

3000K	Système*			Module LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
110	2.500	23	108	24	284	19
111	3.500	34	104	24	410	28
112	4.500	45	100	24	549	39
113	6.000	63	95	24	781	56

### Source

4000K	Système*			Module LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
310	2.500	21	120	24	256	17
311	3.500	30	117	24	366	25
312	4.500	40	113	24	486	34
313	6.000	56	107	24	687	49

- \* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au module LED + alimentateur.
- La réduction du flux nominal à Tq = 40 ° C de 5%.
  - Durée estimée (EN 62722-2-1, LM80 data) : 100.000h L90B50 (Tq = 25°C), 100.000h L80B50 (Tq = 40°C).
  - Indice de rendement chromatique : Ra ≥ 70, à l'intérieur des 5 Mac Adam ellipses.
  - LED type: Cree XP-G3.
  - Risque photobiologique (IEC/TR 62778): de classe RG1 à classe RG2 à 1,9m de la source.
  - Risque photobiologique (EN62471): RG0 plus de 2,7m.

### Options driver

Cod. ZZ	Fonctions
02	1-10V + NCL Signal analogique 1-10V + Neri Constant Lumen
14	NVL+ NCL Stand-alone fonction + Neri Constant Lumen

- Ballast électronique programmable.

### Plaque de montage

L'interface entre le luminaire et le module LED sont commandés et livrés séparément, il y aura des plaques pour les luminaires Neri

Code	Série produits compatibles
9515.129.001	Light 800 (châssis en fonte d'aluminium)
9515.129.002	Light 21; Light 31
9515.129.003	Light 804
9515.129.006	Avec optique: Light 400; Light 500; Light 600; Light 801; Light 803
0006.153D	Light 34; Light 37; Light 23; Light 24; Light 33; Light 35
0006.153.001D	Light 22; Light 32
0006.153.002D	Light 800 avec plaque inclinable
0006.153.003D	Light 106
0006.153.004D	Light 700; Light 701

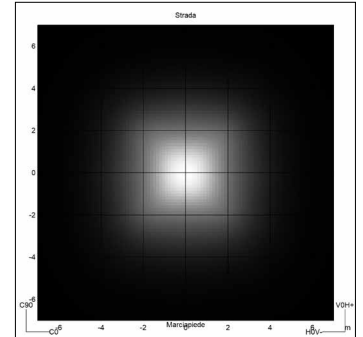
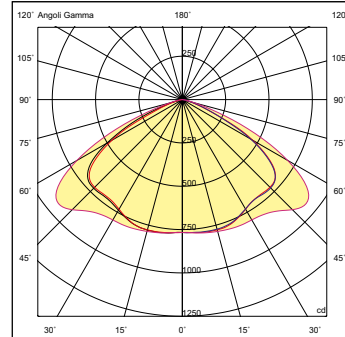
### Accessoires

Code accessoire	Description
Z002.0431.008	Rapide connecteur circulaire fiche-prise IP68
0006.153.005D	Kit d'installation pour CL I

## COURBES PHOTOMÉTRIQUESTECHNIQUES

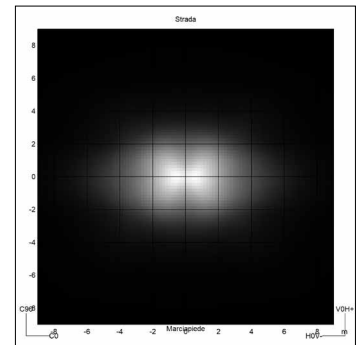
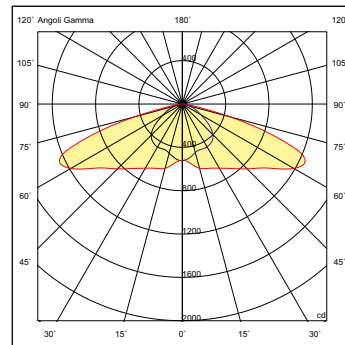
### Type V (NLG18)

Zones mixtes – Roto-symétrique



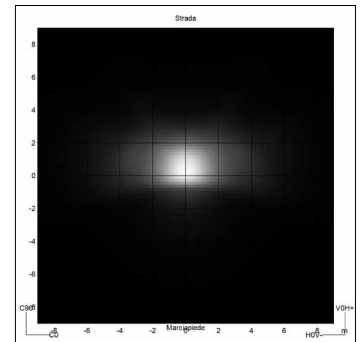
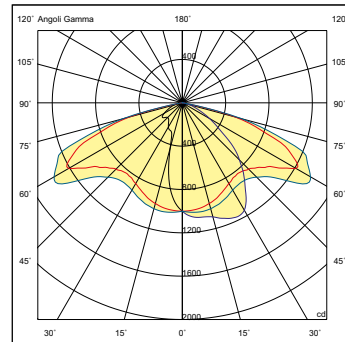
### Type I (NLG 19)

Routière – Disposition centre chaussée



### Type II (NLG 20)

Routière – Disposition côté chaussée



### Type III (NLG 21)

Routière avec trottoir

