

# NERI

Light 21  
Cod. PN213L

Fixation:  
Tête de poteau

Fiche technique  
Rev. 00 - 2020/03/04

## DESCRIPTION

### Certifications – Marques

- 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.



### Informations mécaniques

Hauteur	Largeur	Longueur	Poids	IP	IK	Area
390 mm	550 mm	550 mm	9,2 Kg	66	08	0,105 m <sup>2</sup>

### Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos $\varphi$	Classe d'isolation	T. de fonctionnement
220-240V	50-60Hz	>0,9	CL II	-35°C / +35°C

- Équipements dans l'isolation de classe I (sur demande)

### Fixation

- Ne convient que pour le montage sur un poteau de tête.  
- Bride avec trou de  $\varnothing$  28 mm sur le cadre inférieur.

### Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).  
- Tôle d'aluminium.  
- Acier galvanisé à chaud.  
- Verre plat trempé transparent extra clair.  
- Polycarbonate (PC).  
- Attaches en laiton et en acier inoxydable.

### Structure – Composants principaux

- Cadre supérieur moulé sous pression et tôle d'aluminium avec raccord fileté G 3/4" pour la fixation au support.  
- Cadre inférieur composé d'un anneau en aluminium moulé sous pression et de deux montants courbes en acier galvanisé reliés à une bride avec un trou de  $\varnothing$  28 mm pour la fixation au support, bouchon de fermeture en plastique.  
- Réflecteur interne du PC blanc.  
- Écran de protection en verre trempé extra clair.  
- Compartiment dédié pour abriter les éventuels parafoudres ou systèmes de commande à distance supplémentaires.

### Auxiliaires électriques

- Alimentation électronique avec protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions avec durée estimée B10 à 100 000 h.  
- Sectionneur automatique à l'ouverture.  
- Bornier pour câbles avec section max 2,5 mm<sup>2</sup>.  
- Entrée de câble d'alimentation avec presse-étoupe PG16 ( $\varnothing$  10-14mm).  
- Protection standard contre les surtensions de mode différentiel DM et commun 6 kV/10 kV (CL I, CL II) et en présence de protections supplémentaires (sur demande) 10 kV/10 kV (CL I, CL II).

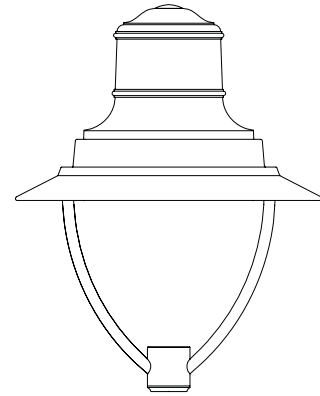
### Opérations – Entretien

- Entretien périodique pour le nettoyage extérieur de la poussière et la pollution présentes sur la structure et l'écran, et pour le contrôle du serrage sur le support.  
- Se référer au manuel d'installation et d'entretien du produit.  
- L'installateur est tenu d'effectuer une installation et une connexion électrique conformément aux réglementations applicables.

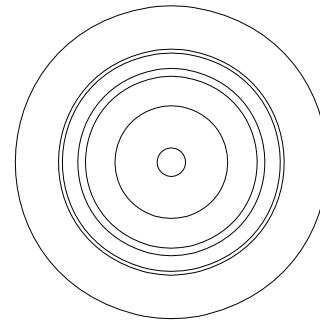
### Peinture

- Couleur standard : Gris noir.

## DESSINS



686mm [27"]



550mm [21 3/4"]

# NERI

Light 21  
Cod. -N213L

Optique : I-II-III-IV-V  
Verre : Transparent

Fiche technique  
Rev.00 - 2020/03/04

## DESCRIPTION

### Configuration optique

Cod. XX	Distribution	Configuration optique	LOR*	ULOR
20	Type II - A	Asymétrique routière	100%	0%
21	Type III - A	Asymétrique routière	100%	0%
24	Type IV - A	Asymétrique de profondeur	100%	0%
28	Type I - A	Centre routier	100%	0%
30	Type V - A	Roto-symétrique	100%	0%

\* rendement optique appareil dû aux écrans physiques.  
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.  
- Classe d'intensité lumineuse maximale  $\gamma \geq 90^\circ$ :  $< 0.49 \text{ cd/klm}$ .  
- Large gamme de distributions optiques (sur demande).  
- Réflecteur en plastique pour la récupération du flux et la réduction de l'éblouissement.  
- Hauteur d'installation minimale : 2,75 m.

### Source

3000K		Système*			Module LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1CA	1500	11,9	126	16	222	10	150
1C0	2500	20,6	121	16	384	17	147
1C1	3500	29,9	117	16	560	26	135
1C2	4500	36,5	123	24	470	32	141
1C3	6000	49,2	122	32	470	43	140
1C4	7500	62,8	119	32	606	56	134

### Source

4000K		Système*			Module LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
3CA	1500	11,3	133	16	211	9	167
3C0	2500	19,5	128	16	364	16	156
3C1	3500	28,2	124	16	530	24	146
3C2	4500	34,5	130	24	445	30	150
3C3	6000	46,6	129	32	445	41	146
3C4	7500	59,3	127	32	573	53	142

\* Les valeurs d'énergie dans le tableau correspondent au système LED + alimentation.  
- CCT 2700K sur demande.  
- Type de LED : Nichia NVSW219  
Efficacité de la source LED: 165 lm/W @ Tj=25°C, 700 mA, 4000K  
Efficacité de la source LED: 157 lm/W @ Tj=25°C, 700 mA, 3000K  
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 120 000 h L90B10 (Tq = 25 °C)  
- Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 70$   
- Variation de chromaticité maximale :  $\Delta u'v' \leq 0,003$   
- Risque photobiologique (EN 62471) : RG0 (aucun risque)  
- Risque photobiologique (IEC / TR 62778) : distance de seuil entre classe RG1 et classe RG2 à 1,5 m de la source.

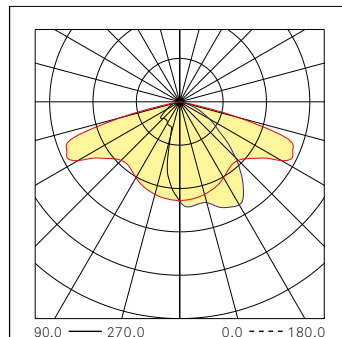
### Options driver

Cod. ZZ	Fonctions
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri constant lumen)
04	AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri constant lumen)
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)

## DIAGRAMMES POLAIRES

### Type II - A

Classe d'intensité lumineuse G\*4

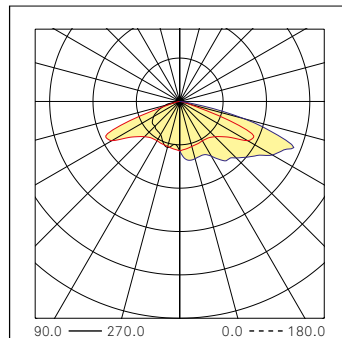


Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
40	73	97	100	100

### Type IV - A

Classe d'intensité lumineuse G\*2

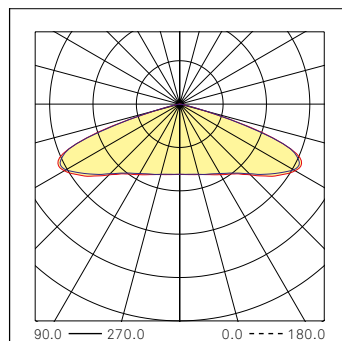


Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
27	59	94	100	100

### Type V - A

Classe d'intensité lumineuse G\*4

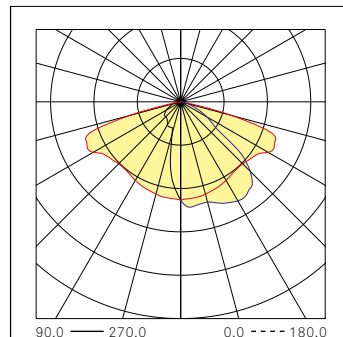


Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
23	57	95	100	100

### Type III - A

Classe d'intensité lumineuse G\*3

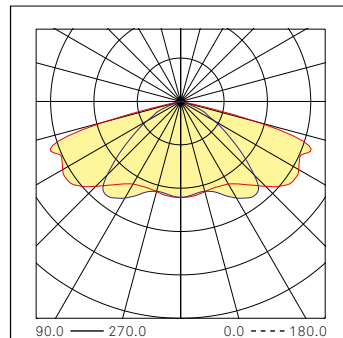


Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
40	74	97	100	100

### Type I - A

Classe d'intensité lumineuse G\*6



Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	77	98	100	100