

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
390mm	700mm	700mm	11Kg	66	09	0,120m2

Caractéristiques électriques

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

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

Fixation

- Suspension (raccord mâle G3/4).

Matériaux

- Luminaire moulé sous pression (UNI EN 1706) et tôle d'aluminium.
- Verre plat trempé transparent extra-clair (IK08 - EN 62262).
- Fixations en laiton et inox.
- Tôle d'acier galvanisée.
- Dissipateur thermique en aluminium extrudé.

Structure – Principaux composants

- Cadre basculant pour accès au compartiment auxiliaire électrique et optique.
- Joints en néoprène.

Auxiliaires électriques

- Plaque module LED et câblage facilement démontable.
- Plaque de câblage avec espace spécial pour dispositifs auxiliaires de gestion à distance.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm2.
- Entrée de câble d'alimentation avec presse-étoupe PG16.

Exploitation – Entretien

- Lors des opérations de maintenance, aucune vis ou composant ne se détache de la structure.
- Composants de câblage entièrement remplaçables (module LED, pilote).
- Reportez-vous au manuel d'installation et de maintenance du produit.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation 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 :

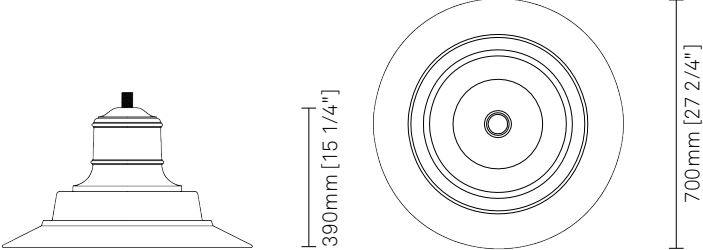
xx - Configuration optique

yyy - Source

zz - Options du pilote

Exemple : **SN223L** xx yyy zz → SN223L171D302.

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique

Cod.XX	Distribution	LOR	Classe IES
17	Routes et zones mixtes (type IV)	100%	Full Cutoff
19	Stradale – Position au centre de la route (type I)	100%	Full Cutoff
20	Stradale – 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
23	Passage clouté	100%	Full Cutoff

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2x2 en PMMA.
- Réflecteur à haut rendement en matière plastique pour la récupération du flux et la réduction de l'éblouissement.
- Écran en verre trempé transparent extra clair.
- Hauteur minimale d'installation : 3,09 mètres.
- Hauteur maximale d'installation : plus de 15 mètres.

Source

3000K	Système*			Module LED			
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1D7	12000	98.6	122	48	661	91.4	131
1D6	10500	84.6	124	48	566	77.7	135
1D5	9000	76.0	118	36	661	68.5	131
1D4	7500	59.9	125	36	535	54.9	137
1D3	6000	46.6	129	36	416	42.3	142

Sorgente

4000K	Système*			Module LED			
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
3D7	12000	93.3	129	48	625	86.2	139
3D6	10500	80.2	131	48	535	73.3	143
3D5	9000	71.1	127	36	625	64.6	139
3D4	7500	56.6	132	36	506	51.9	145
3D3	6000	44.3	135	36	394	40.0	150

* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.

- Modules LED conformes à la norme EN62031.
- Modules LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque métallique.
- Capteur NTC sur la plaque LED pour contrôler les températures dangereuses.
- Dissipateur thermique interne en aluminium extrudé.
- Durée de vie estimée (EN 62722-2-1, données LM80) : 100 000h L90B50 (Ta = 25°C). Réduction du débit nominal à Ta=40°C 95%.
- Indice de rendu des couleurs : Ra>70.
- Sélection des couleurs dans 5 SDCM (5 ellipses Mac Adam).
- Efficacité des LED individuelles : > 100 lm/W.
- Risque photobiologique (IEC/TR62778) : passage de RG1 à RG2 à 3,18 m de la source.
- Risque photobiologique (EN62471) : RG0 au-dessus de 4,15 m.

Alimentation - caractéristiques et fonctions

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

- Alimentation électronique programmable 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.

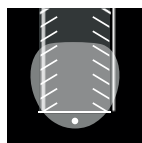
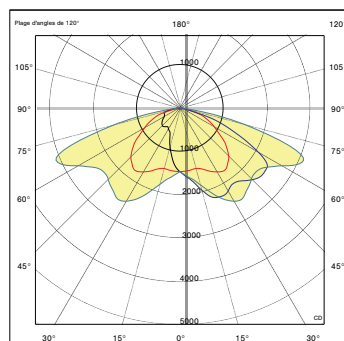
Construction des codes

- Pour créer le code de configuration, composez en séquence les parties de code de la configuration optique (XX) + module LED (YYY) + alimentation (ZZ), à ajouter au code de base du luminaire.

PHOTOMÉTRIE

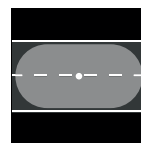
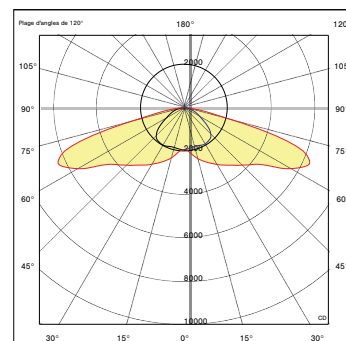
Type IV (NLG 17)

Zones routières et mixtes



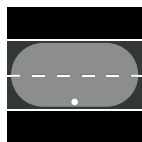
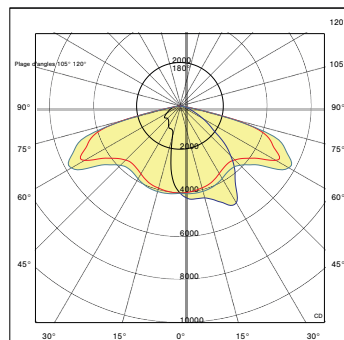
Type I (NLG 19)

Route – Position au centre de la route



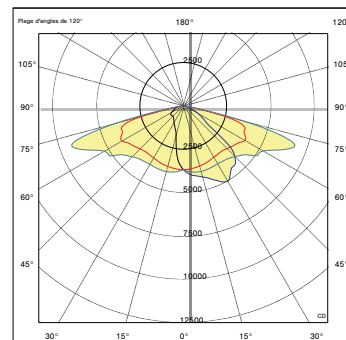
Type II (NLG20)

Route – Position au bord de la route



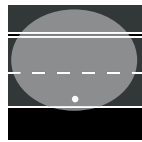
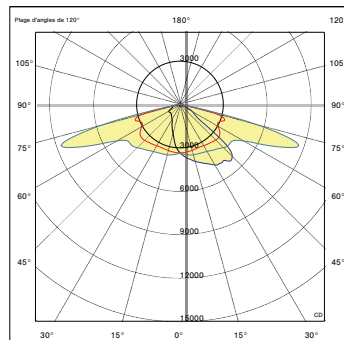
Type III (NLG 21)

Route avec trottoir



Type III (NLG 22)

Route avec trottoir



Mod. optique 23

Passage clouté

