

NERI

Light 34
Cod. **SN343L** xx yyy zz

Fixation : Suspendue
Source : LED-P

Fiche technique
Rév.01 - 2017/09/13

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
270mm	530 mm	530 mm	11,5 kg	66	08	0,12 m2

Caractéristiques électriques

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

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

Fixation

- Suspension (raccord mâle G3/4 ou raccord à fourche).

Matériaux

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

Structure – Principaux composants

- Cadre basculant pour accès au compartiment auxiliaire électrique et optique.
- Joint en silicone entre le cadre 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 mm².
- 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.
- 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).

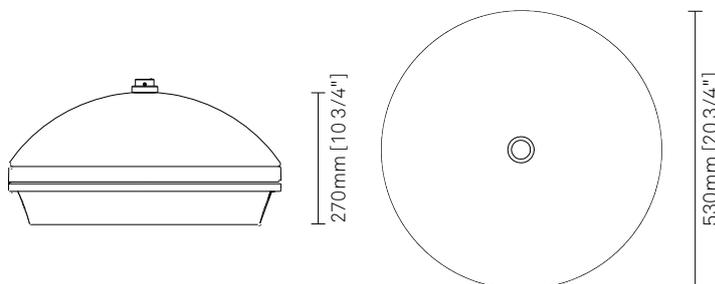
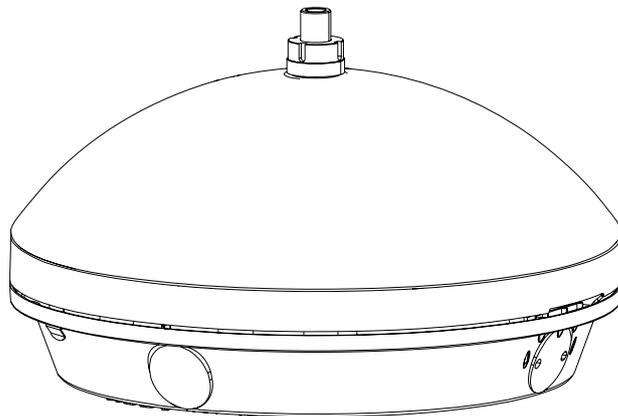
Composition du code

Pour obtenir le code complet du corps lumineux, remplacez les lettres minuscules x - y - z du code ci-dessus, en insérant successivement les parties de code relatives à :
xx - Configuration optique
yyy - Source zz - Options du pilote
Exemple : SN343L xx yyy zz → SN343L171D302

Accessoires

- Anneau décoratif adhérent (diam. 750 mm): cod. 0006.083.
- Anneau décoratif espacé (diam. 750 mm): cod. 0006.082.

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique

Cod XX	Distribution	LOR	Classe IES
17	Routes et zones mixtes (type IV)	100%	Full Cutoff
19	Route – Position au centre de la route (type I)	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
23	Passage piéton	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
1D3	6000	53	113	36	455	46
1D4	7500	66	114	36	575	59
1D5	9000	85	106	48	545	75
1D6	10500	106	99	48	690	96

Source

4000K	Système*			Module LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3D3	6000	49	124	36	415	42
3D4	7500	58	129.36		510	52
3D5	9000	73	123	48	475	65
3D6	10500	90	116	48	590	81
3D7	12000	111	108	48	725	101

- * 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.

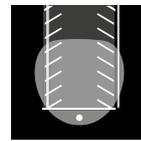
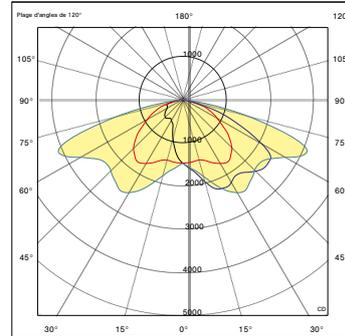
Construction des codes

- 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

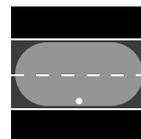
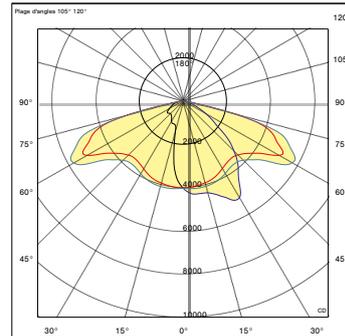
Type IV (NLG 17)

Zones routières et mixtes



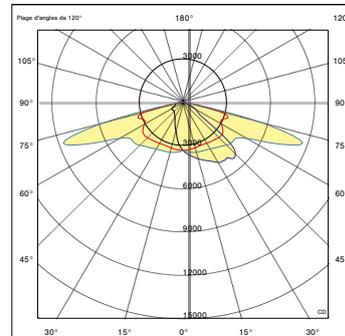
Type II (NLG20)

Route – Position au bord de la route



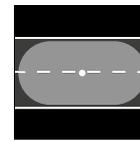
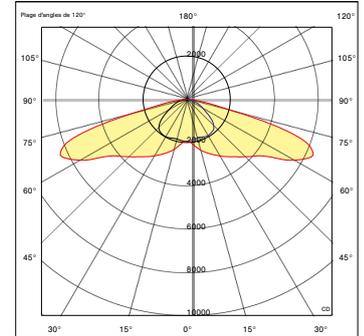
Type III (NLG 22)

Route avec trottoir



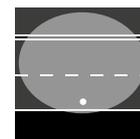
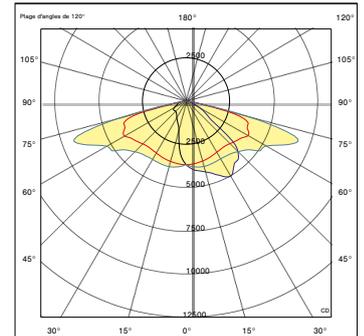
Type I (NLG 19)

Route – Position au centre de la route



Type III (NLG 21)

Route avec trottoir



Module optique. 23

Passage piéton

