

## 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	0,112 m <sup>2</sup>

### 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).
- Attachés 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 mm<sup>2</sup>.
- 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).

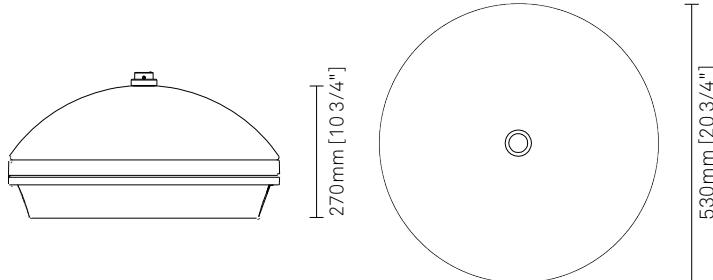
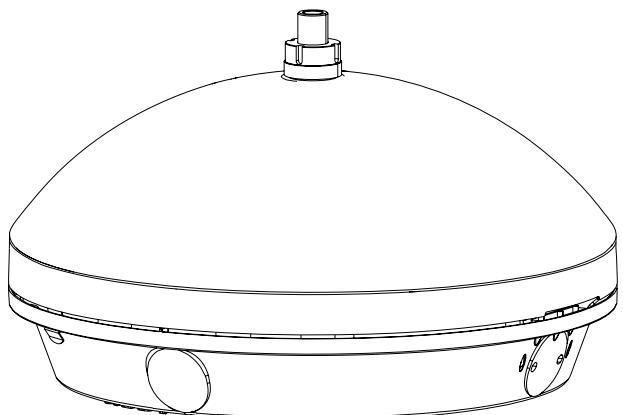
### Composition du code

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 adhérant (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
<b>17</b>	Routes et zones mixtes (type IV)	100%	Full Cutoff
<b>19</b>	Stradale – Position au centre de la route (type I)	100%	Full Cutoff
<b>20</b>	Stradale – Position en bord de route (type II)	100%	Full Cutoff
<b>21</b>	Route avec trottoir (type III)	100%	Full Cutoff
<b>22</b>	Route avec trottoir (type III)	100%	Full Cutoff
<b>23</b>	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
<b>1D7</b>	12000	98.6	122	48	661	91.4	131
<b>1D6</b>	10500	84.6	124	48	566	77.7	135
<b>1D5</b>	9000	76.0	118	36	661	68.5	131
<b>1D4</b>	7500	59.9	125	36	535	54.9	137
<b>1D3</b>	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
<b>3D7</b>	12000	93.3	129	48	625	86.2	139
<b>3D6</b>	10500	80.2	131	48	535	73.3	143
<b>3D5</b>	9000	71.1	127	36	625	64.6	139
<b>3D4</b>	7500	56.6	132	36	506	51.9	145
<b>3D3</b>	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
<b>02</b>	1-10V + NCL (Analogic control + Neri constante lumen)
<b>04</b>	AmpDim + NCL (Regolatore di flusso + Neri constante lumen)
<b>06</b>	DALI + NCL (Digital control + Neri constante lumen)
<b>14</b>	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constante lumen)

- Alimentation électrique 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.

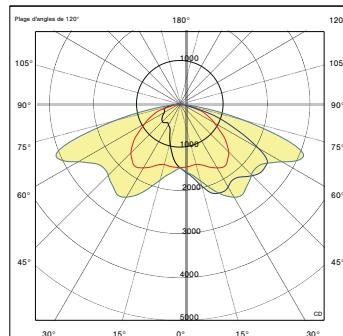
Catégorie : Performance  
optique : 17-19-20-21-22-23

Fiche technique  
Rév. 02 - 2025/06/04

## PHOTOMÉTRIE

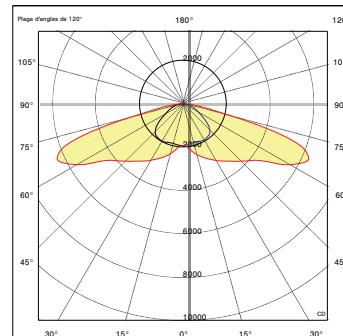
### Type IV (NLG 17)

Zones routières et mixtes



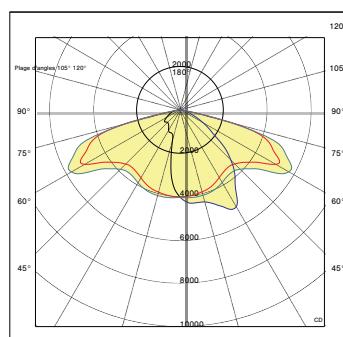
### Type I (NLG 19)

Route – Position au centre de la route



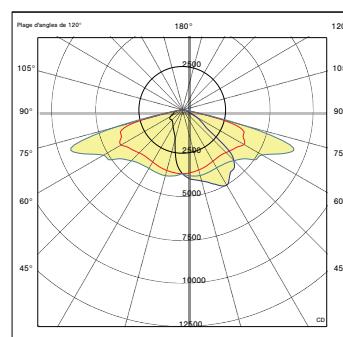
### Type II (NLG20)

Route – Position au bord de la route



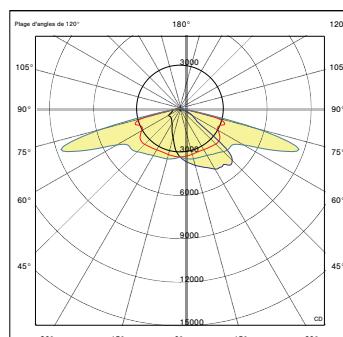
### Type III (NLG 21)

Route avec trottoir



### Type III (NLG 22)

Route avec trottoir



### Mod. optique 23

Passage clouté

