

NERI

Chara
Cod. **SN020L** xx yy zz

Fixation : Suspendue
Source : LED-P

Fiche technique
Rév. 03 - 2024/02/19

DESCRIPTION

Certification – Marques

- Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; EN 62031 ; EN55015 CEM ; EN 61000-3-2/3 ; EN 62471 ; EN 62493



Informations mécaniques

Hauteur	Longueur	Longueur	Poids	IP	IK	Zone exposée au vent
580 mm	Ø365mm	Ø365mm	10,5Kg	65	08	0,210 m2

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cosφ	Classe d'isolation	Exploitation temporaire
120-277V	50-60Hz	>0,9	CL II	-25°C / +35°C

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

Fixation

- Il convient au montage suspendu avec un raccord fileté mâle G3/4.

Matériaux

- Moulage sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Tôlerie et extrusion d'aluminium.
- Laiton.
- Polycarbonate (PC).
- Verre plat prismatique.
- Vis en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur cylindrique en aluminium moulé sous pression avec raccord rapide en laiton et tube fileté G3/4" pour la fixation au support, complet de presse-étoupe interne. Clips latéraux pour fixer l'écran sans vis.
- Joint en silicone entre le châssis supérieur et l'écran.
- Écran cylindrique en polycarbonate (PC) avec fond en verre prismatique.
- Cadre interne basculant en tôle d'aluminium anodisé ouvrant à l'aide de clips de verrouillage pour accéder au compartiment auxiliaire, composé d'une plaque de câblage, d'une hémisphère avec réflecteur à l'intérieur et d'un tube de connexion.

Auxiliaires électriques

- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Entrée de câble d'alimentation avec presse-étoupe PG16.

Exploitation - Entretien

- Ouverture du corps d'éclairage sans utiliser d'outils.
- Câblage avec pièces entièrement remplaçables (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 :

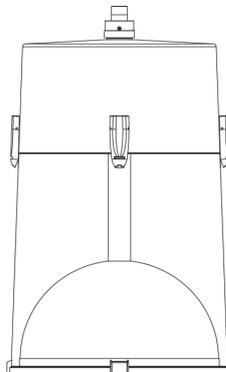
xx - Configuration optique

yyy - Source

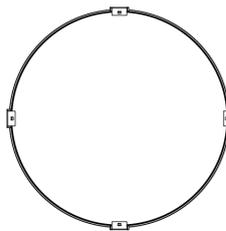
zz - Options du pilote

Exemple : **SN020L** xx yy zz → SN020L171D302

DESSINS



619 mm [24 1/4"]



375 mm [14 3/4"]

DESCRIPTION

Configuration optique

Code XX	Répartition	Verre	LOR	Classe IES
20	Type II	Prismatique 100%		Cutoff
21	Type III	Prismatique 100%		Cutoff
24	Type IV	Prismatique 100%		Cutoff
28	Type I	Prismatique 100%		Cutoff
30	Type V	Prismatique 100%		Full-Cutoff

- LOR : efficacité optique du dispositif due au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Réflecteur haute efficacité en aluminium pré-anodisé pour la récupération du flux et la réduction de l'éblouissement.
- Hauteur minimale d'installation : 2,5 m.
- Hauteur maximale d'installation : jusqu'à 8 m.

Source

3000K	Système*			Module LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
1CA	1500	12	121	16	228	10
1C0	2500	21	119	16	388	17
1C1	3500	30	115	16	566	26
1C2	4500	38	120	24	475	32
1C3	6000	49	121	32	475	43
1C4	7500	63	119	32	614	56

Source

4000K	Système*			Module LED		
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W
3CA	1500	12	128	16	217	9
3C0	2500	20	123	16	377	17
3C1	3500	29	119	16	552	25
3C2	4500	36	124	24	463	31
3C3	6000	48	125	32	463	42
3C4	7500	61	123	32	598	54

- * Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.
- Modules LED de puissance sur circuit imprimé avec plaque métallique.
 - Type de LED : Nichia
 - Dissipateur thermique interne en aluminium extrudé.
 - Capteur NTC sur la plaque LED pour contrôler les températures dangereuses.
 - Durée de vie estimée (EN 62722-2-1, données LM80) : L80B10 120 000h
 - Indice de rendu des couleurs : Ra>70
 - Risque photobiologique IEC/TR 62778 : distance limite de 181 cm, entre le passage de la classe de risque 1 à la classe de risque 2.

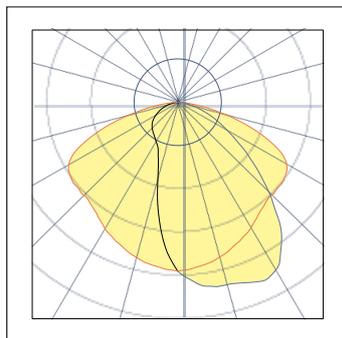
Options du pilote

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

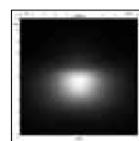
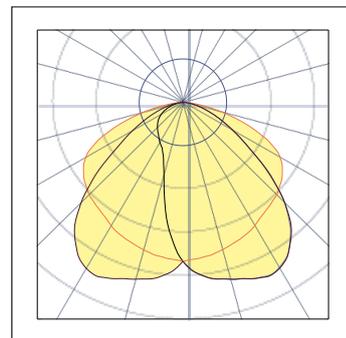
- Alimentation électronique programmable NFC avec fonctions d'autodiagnostic.
- Protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions en mode différentiel/mode commun jusqu'à 6kV/10kV (CL I, CL II) et en présence de protections supplémentaires (sur demande) 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Durée de vie estimée du B10 à 100 000 h.

PHOTOMÉTRIE

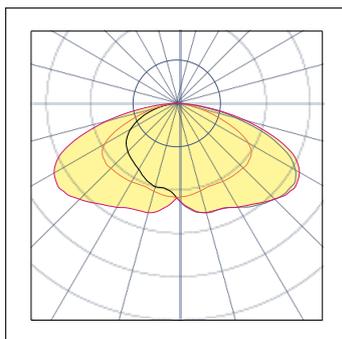
Type II (NLG20)



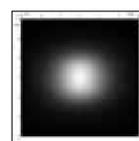
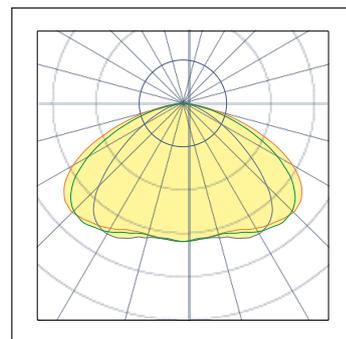
Type III (NLG 21)



Type IV (NLG 24)



Type I (NLG 28)



Type V (NLG 30)

