

DESCRIPTION
Certification – Marques

- Marque de sécurité ENEC (N. 02076).
- Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; EN 62031 ; EN 55015 CEM ; EN 61547 CEM ; EN 61000-3-2/3 ; CEI/TR 62778.


Informations mécaniques

Hauteur	Longueur	Largeur	Poids	IP	IK	Zone exposée au vent
242mm	Ø420mm	Ø420mm	8kg	66	09	0,062 m ²

Caractéristiques électriques

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

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

Fixation

- Convient uniquement pour un montage suspendu.
- Raccord fileté G 3/4".

Matériaux

- Fonderie d'aluminium (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé transparent extra clair.
- Polycarbonate (PC).
- Attachés en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur circulaire en fonte d'aluminium avec tube de fixation fileté G 3/4" et presse-étoupe interne PG16.
- Cadre inférieur circulaire en fonte d'aluminium, ouvrant via une charnière pour accéder au compartiment auxiliaire et optique.
- Réflecteur interne en PC blanc.
- Écran de protection en verre trempé plat transparent extra clair avec résistance aux chocs IK 09 (EN 62262).
- Compartiment dédié pour loger tout parafoudre supplémentaire ou système de télécommande.

Auxiliaires électriques

- Ballast électronique avec court-circuit, surchauffe et protection surtensions d'une durée estimée B10 à 100 000 h.
- Sectionneur automatique à l'ouverture.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions différentielles DM et de mode commun CM 6kV/10kV (CL I, CL II) et en présence de protections supplémentaires (sur demande) 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation - Entretien

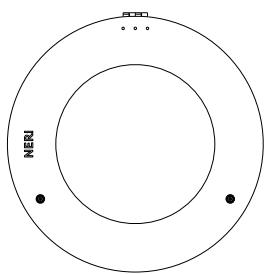
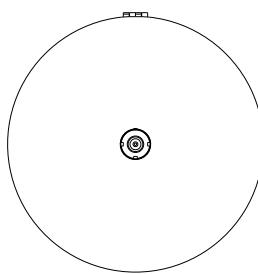
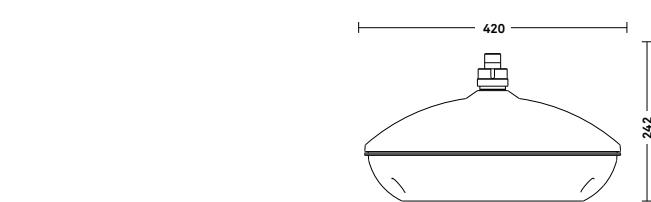
- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran de la poussière et du smog et pour vérifier le serrage au support.
- Se référer au manuel d'installation et d'entretien du produit
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

Peinture

- Revêtement en poudre.
- Version monochromatique : couleur gris clair métallisé mat RAL 9006 texturé Superdurable.
- Version bicolore : cadre supérieur en gris clair métallisé mat RAL 9006 et structure inférieure et joint en noir métallisé mat RAL 9005 Jet Black, tous deux texturés Superdurable.

Accessoires

- Cadre supérieur : couleur standard Gris Neri.
- Cadre inférieur : couleur blanc RAL 9016.

DESSINS


DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Code XX Répartition	Type de distribution	LOR*	ULOR
20	Type II-A	Route asymétrique	100% 0%
21	Type III-A	Route asymétrique	100% 0%
24	Type IV-A	Asymétrique en profondeur	100% 0%
28	Types I-A	Route du Centre	100% 0%
30	Types V-A	Rotosymétrique	100% 0%

- performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).
- Réflecteur en matière plastique pour récupération du flux et réduction de l'éblouissement.
- Hauteur minimale d'installation : 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	3 500	28,2	124	16	530	24	146
3C2	4 500	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 énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.

- CCT 2700K sur demande
- Type de LED : Nichia NVSW219
- Efficacité de la source LED : 165 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K Efficacité de la source LED : 157 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 3000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 120 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 70
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (EN 62471) : RG0 (Risque Exempt)
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : Distance seuil entre la classe RG1 et la classe RG2 à 1,5 m de la source.

Options du pilote

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

Optique : I-II-III-IV-V

Écran : Transparent

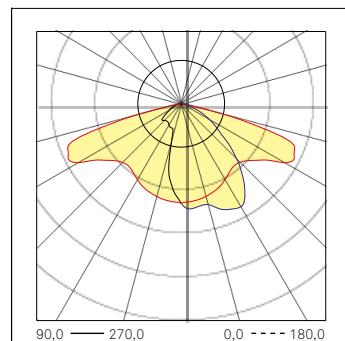
Fiche technique

Rév. 00 - 2020/02/28

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-A

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

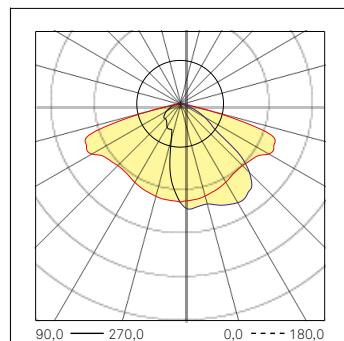
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

40 73 97 100 100



Type III-A

Classe d'intensité lumineuse G*3



Codes de flux CIE

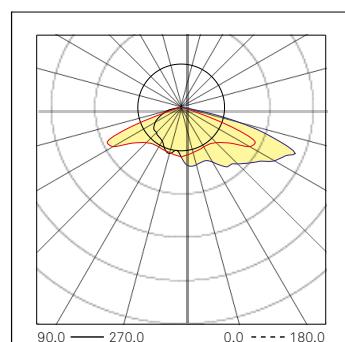
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

40 74 97 100 100



Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*2



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

27 59 94 100 100



Codes de flux CIE

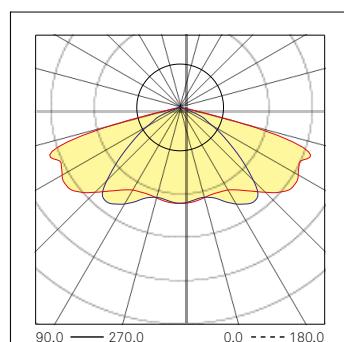
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

38 77 98 100 100

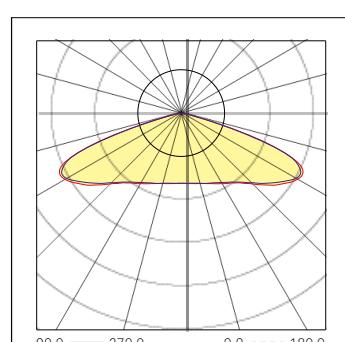


Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

23 57 95 100 100

