

DESCRIPTION

Avantages

- Courant LED <500mA
- Indice IPEA minimum A3+
- Ouverture sans outils
- Large gamme de distributions optiques
- Corps en aluminium moulé sous pression
- Sectionneur automatique



Certifications - Marques

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; N 62031 ; EN 55015 CEM ; EN 61547 CEM ; EN 62471.

Informations mécaniques

Hauteur	Largeur	Longueur	Poids	IP	IK	Surface exposée au vent
143-300mm	340mm	608-761mm	10,5 Kg	66	08	0,062 m2

Caractéristiques électriques

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

- Matériel d'isolation classe I (sur demande)

Fixation

- Il convient au montage latéral ou en tête de mât sur tubes Ø 48 mm et sur tubes Ø 60 mm.
- Réglable de 0° / +20° en configuration tête de mât, de -5° / +15° en configuration bras.

Matériaux

- Moulage sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé transparent extra-clair.
- Vis en acier inoxydable.
- Polycarbonate.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur en aluminium pour accéder au compartiment auxiliaire.
- Écran de protection plat en verre trempé avec résistance aux chocs IK08 (EN 62262).
- Joint en silicone entre le cadre inférieur et le couvercle supérieur. - Dissipateur thermique intégré en fonte d'aluminium.
- Valve osmotique pour l'équilibrage de la pression interne/externe.
- Réflecteur interne en PC blanc.
- Compartiment dédié pour loger d'éventuels parafoudres supplémentaires ou systèmes de télécommande.

Auxiliaires électriques

- Ballast électronique avec amplification de court-circuit, de surchauffes et surtensions d'une durée estimée B10 à 100 000h.
- Sectionneur automatique à l'ouverture.
- Bornier de câble avec section. maximum. 2,5 mm2.
- Entrée de câble d'alimentation avec presse-étoupe PG16 (Ø 10-14mm).
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et mode commun CM 6kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation - Entretien

- Opérations d'ouverture-fermeture sans outils. - 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.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

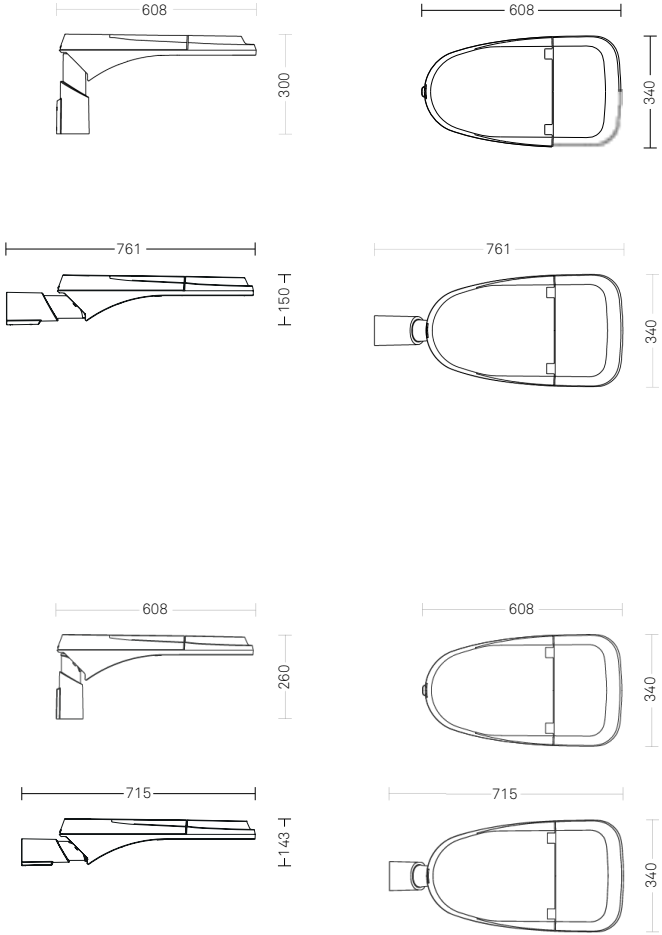
Peinture

- Revêtement en poudre.
- Couleur standard : Gris Neri.

Accessoires

- Attaque de côté
- Parafoudre 10 kV DM/CM
- Connecteur Zhaka
- Prise Nema (3-7 broches)
- Cordon d'alimentation
- Écran latéral de la maison (optiques No I, III C)

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type I-A	Route asymétrique	100%	0%
Type II-D	Route asymétrique	100%	0%
Type III-B	Route asymétrique	100%	0%
Type III-C	Route asymétrique	100%	0%
Type III-H	Route asymétrique	100%	0%
Type IV-A	Asymétrique en profondeur	100%	0%
Type IV - C	Profondeur asymétrique	100 %	0 %
Type 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 lumineux et réduction de l'éblouissement.
  - Hauteur minimale d'installation : 2,5 m.

Source-2700K

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10.8	138	16	2x99	8.5	178
2500	17.7	141	16	2x168	14.6	172
3500	24.6	142	16	2x240	21.1	166
4500	31.9	141	16	2x316	28.1	160
6000	41.4	145	24	2x278	36.8	163
7500	52.4	143	24	2x354	47.69	157
9000	64.5	140	24	2x434	59.1	152

Source-3000K

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10.5	144	16	2x95	8.1	185
2500	17.0	147	16	2x162	14.0	179
3500	23.7	148	16	2x231	20.2	173
4500	30.6	147	16	2 x 303	26.9	167
6000	39.6	151	24	2 x 266	35.2	170
7500	50.3	149	24	2x340	45.5	165
9000	61.6	146	24	2x416	56.5	159

Source-4000K

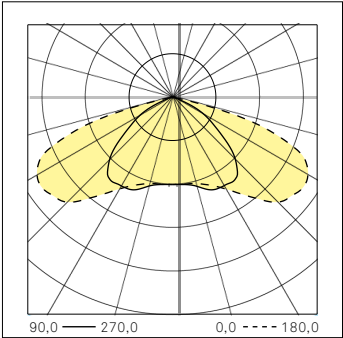
Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10.0	149	16	2x91	7.8	193
2500	16.3	153	16	2x155	13.3	188
3500	22.7	154	16	2x220	19.3	182
4500	29.3	154	16	2x289	25.6	176
6000	37.8	159	24	2x254	33.6	179
7500	48.1	156	24	2x324	43.3	173
9000	58.7	153	24	2x397	53.7	168
10500	70.5	149	24	2x472	64.6	163

- \*\* Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050
  - Efficacité de la source LED : 181 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 2700K Efficacité de la source LED : 188 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 3000K Efficacité de la source LED : 195 lm/W à Tj=25 °C, 400 mA, 4 000 K
  - Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq = 25°C)
  - Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 70$
  - Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

DIAGRAMMES POLAIRES

Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G\*6

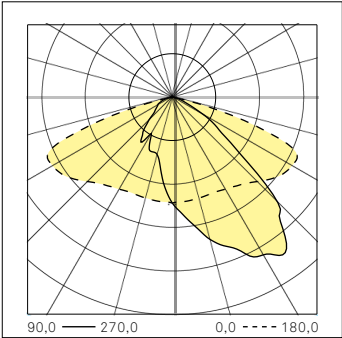


Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
38 79 99 100 100

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G\*4

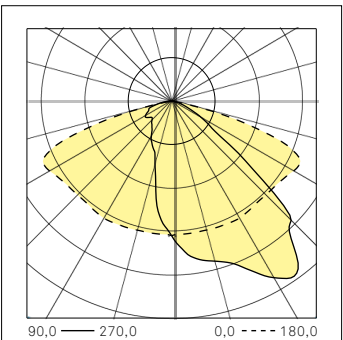


Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
39 76 97 100 100

Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G\*4

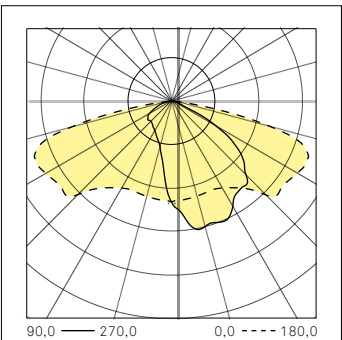


Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
41 76 97 100 100

Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G\*2

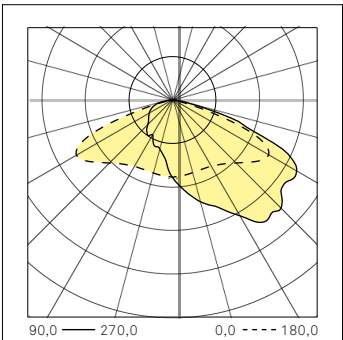


Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
33 69 95 100 100

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse G\*4



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
34 70 96 100 100

DESCRIPTION

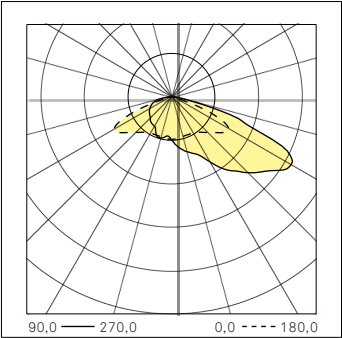
Options du pilote - Fonctionnalités

1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
AmpDim + NCL (Flux regulator + Neri Constant Lumen)
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)
Connecteur Zhaga + SR

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G\*3

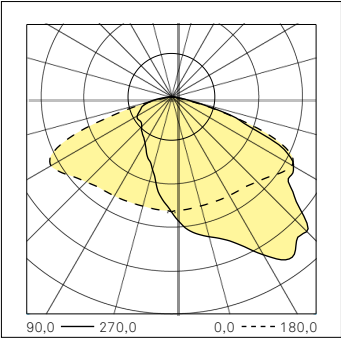


Codes de flux CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
27	63	95	100	100



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G\*4

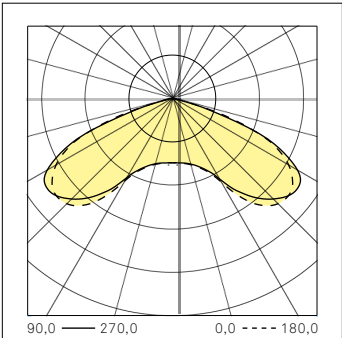


Codes de flux CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
34	70	96	100	100



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G\*6



Codes de flux CIE				
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
24	66	97	100	100

