

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
143-300 mm	340 mm	762-916 mm	13 Kg	66	08	0,064 m2

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos φ	Classe d'isolation	Exploitation temporaire
220-240 V	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 silicone entre cadre inférieur et 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 tout parafoudre supplémentaire ou système 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.

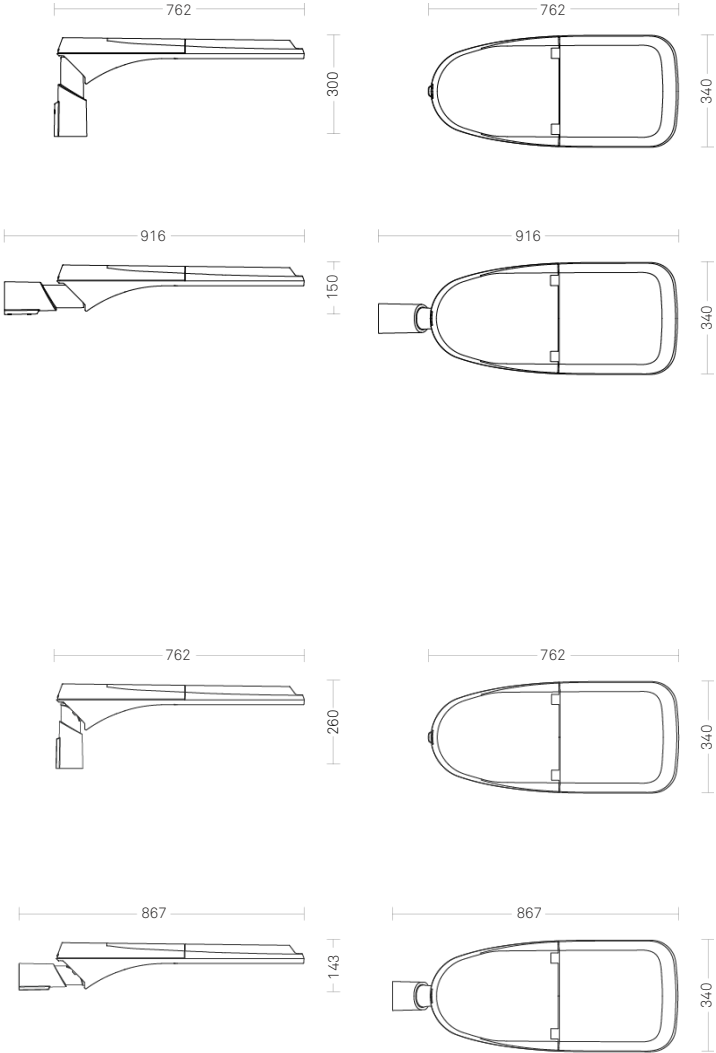
Peinture

- 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 $\gamma \geq 90^\circ : < 0,49 \text{ cd/klm}$.
 - 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
7500	51.2	147	40	2x204	44.4	169
9000	61,7	146	40	2x248	54,4	165
10500	72,4	145	40	2x293	64,9	162
12000	83,6	144	40	2x339	75,7	159
13500	95,3	142	40	2x386	86,9	155
15000	99,9	150	60	2x278	92,0	163
18000	122	148	60	2x339	113,5	159

Source-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	49.2	152	40	2x196	42,6	185
9000	59.3	152	40	2x238	52.2	173
10500	69,6	151	40	2x281	62.1	169
12000	80,2	150	40	2 x 325	72,4	166
13500	91,3	148	40	2 x 370	83,1	163
15000	95,9	156	60	2x266	88.1	170
18000	117	154	60	2x325	109	166

Source-4000K

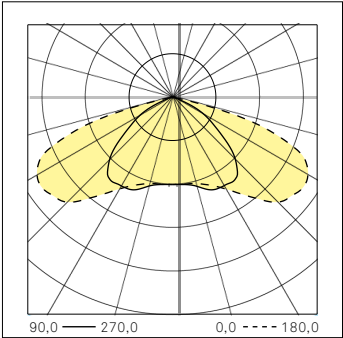
Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	47.2	159	40	2x187	40,6	185
9000	56,7	159	40	2x227	49,7	181
10500	66,5	158	40	2x268	59.1	178
12000	76,6	157	40	2 x 310	68,9	174
13500	87,1	155	40	2x353	79,0	171
15000	91,6	164	60	2x254	83,9	179
18000	111	161	60	2x310	103.3	174
21000	133	158	60	2x367	123,7	170

- ** 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) : ≥ 70
 - Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES

Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6

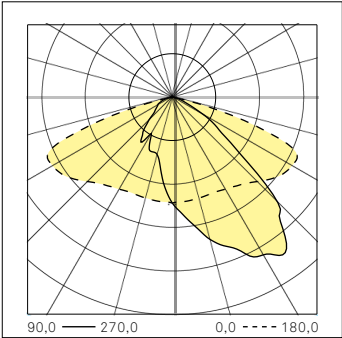


Codes de flux CIE

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

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*4

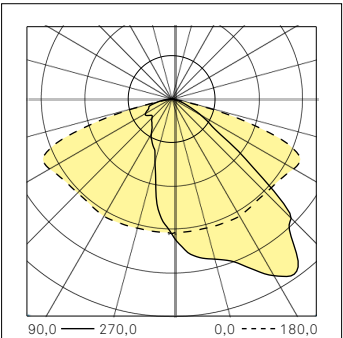


Codes de flux CIE

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

Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*4

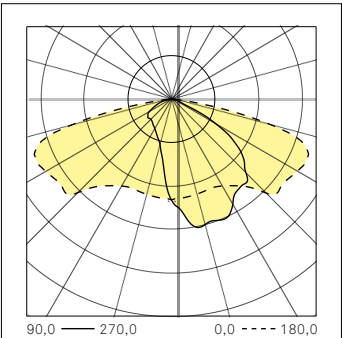


Codes de flux CIE

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

Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2

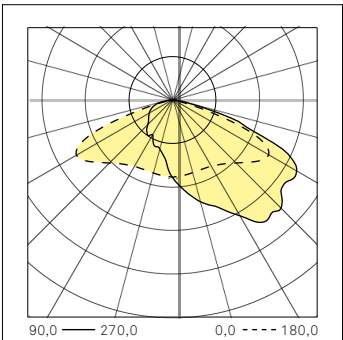


Codes flux CIE

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

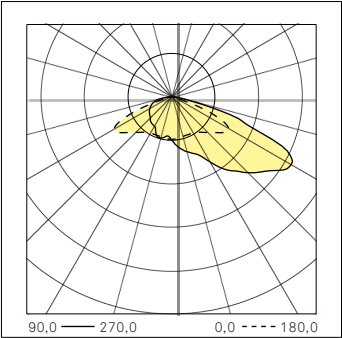
Options du pilote - Fonctionnalités

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

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*3

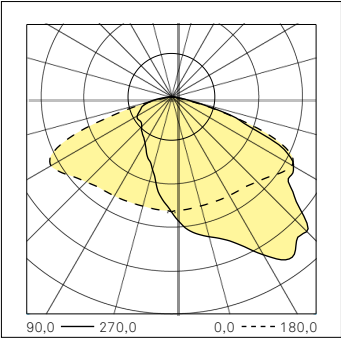


Codes de flux CIE					
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5	
27	63	95	100	100	



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*4

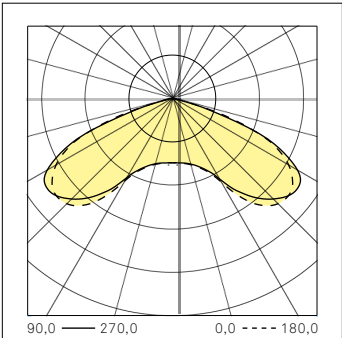


Codes de flux CIE					
N.1	N.2	N.3	N.4	N.5	
34	70	96	100	100	



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	

