

DESCRIPTION

Avantages

- Courant LED < 400 mA
- Indice IPEA* minimum A3+
- Livré avec câble
- Ouverture sans outils
- Large gamme de distributions optiques
- Protection contre les surtensions avec parafoudre inclus DM-CM 10kV/10kV (CLI, CLII)
- Corps en aluminium moulé sous pression
- Dispositif anti-chute de verre
- Programmation du driver sans ouverture du produit

Certification – Marques

- Marque de sécurité ENEC.
- 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	Longueur	Poids	IP	IK	Zone exposée au vent
640mm	480 mm	480 mm	9,5kg	66	09	0,062 m2

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos	Classe d'isolation	Exploitation temporaire
220-240V	50-60Hz	>0,9	CL II	-40°C / +50°C

- Appareils d'isolation classe I sur demande.

Fixation

- Montage tête de mât sur tubes Ø 60 mm, diamètre extérieur Ø 76 mm.

Matériaux

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

Structure - Principaux composants

- Coque supérieure et fourche en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur interne en PC blanc.
- Écran de protection en verre trempé plat transparent extra clair sérigraphié avec résistance aux chocs IK09 (EN 62262).
- Dissipateur thermique intégré en aluminium moulé sous pression.
- Joint EPDM entre verre et coque supérieure.

Auxiliaires électriques

- Ballast électronique avec court-circuit, surchauffe et protection surtensions d'une durée estimée B10 à 100 000 h.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Cordon d'alimentation fourni.
- Protection standard contre les surtensions différentielles DM et de mode commun CM 10kV/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 de la pollution et pour vérifier le serrage au support - se référer au manuel d'installation et d'entretien du produit.

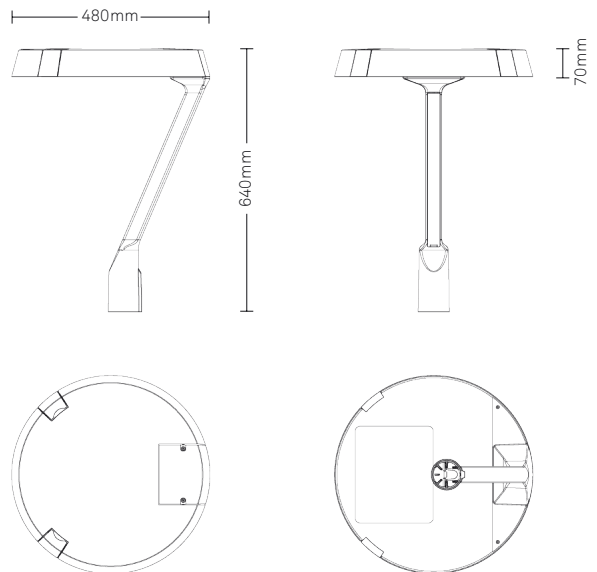
Peinture

- Revêtement en poudre.
- Couleur standard : Gris Neri

Accessoires

- Fixation sur mât pour montage latéral et haut de mât pour tubes Ø 48 mm (diamètre extérieur Ø 76 mm).
- Connecteur Zhaga.
- Prise NEMA (prise 3 ou 7 broches).

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type II-D	Route asymétrique	1,00	0%
Type III-B	Route asymétrique	1,00	0%
Type III-C	Route asymétrique	0,96	0%
Type III-H	Route asymétrique	0,97	0%

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

Source-2700K

Système**			Module LED n.LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	17,3	143	32	2x319	14,7	170
3500	17,3	143	32	2x319	21,3	164
3500	17,3	143	32	2x319	28,4	164
3500	17,3	143	32	2x319	28,4	164
3500	54,1	143	32	2x358	48,2	164
9000	63,0	143	32	2x319	56,8	158
10500	74,9	140	32	2x378	68,0	154
12000	87,9	137	32	2x439	79,8	150
13500	93,6	144	48	2x319	85,2	158

Source-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	16,7	150	16	2x163	14,1	177
3500	24,2	145	16	2x233	20,4	171
4500	30,9	146	16	2x306	27,2	166
6000	39,8	151	24	2 x 269	35,6	168
7500	51,9	144	24	2 x 344	46,1	163
9000	60,4	149	32	2 x 306	54,4	166
10500	71,7	147	32	2x363	65,0	161
12000	84,2	143	32	2x421	76,2	157
13500	89,7	150	48	2x306	81,6	166

Source-4000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	23,3	150	16	2x223	19,5	180
3500	23,3	150	16	2x223	19,5	180
4500	29,6	152	16	2x292	25,9	174
6000	37,9	158	24	2x257	34,0	177
7500	49,6	151	24	2x328	43,8	171
9000	57,8	156	32	2x292	51,8	174
10500	68,3	154	32	2x346	61,9	170
12000	80,2	150	32	2x401	72,4	166
13500	85,7	158	48	2x292	77,6	174

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation. Les valeurs de flux lumineux et d'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients de performance (LOR) indiqués dans la configuration optique.

- CCT 2200K sur demande.

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050

Efficacité de la source LED : 164 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tj = 25°C)

- Indice de rendu des couleurs (Ra) : > 70

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

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)

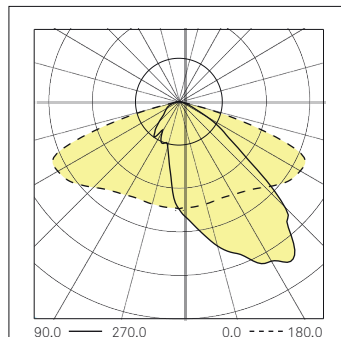
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga + SR

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*4



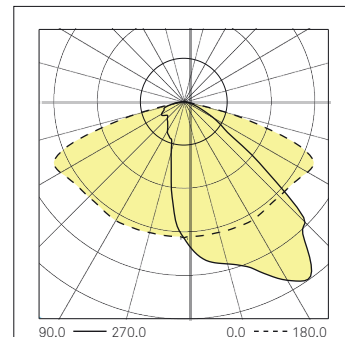
Codes de flux CIE

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



Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*4



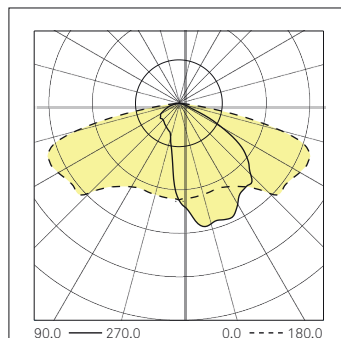
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
40 76 97 100 100



Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2



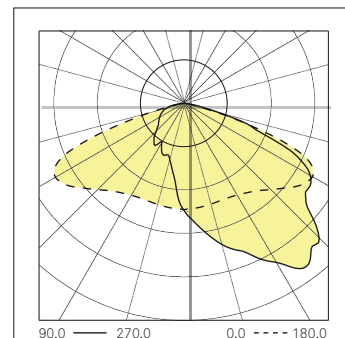
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
33 68 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
33 69 96 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type IV-A	Asymétrique en profondeur	0,95	0%
Type IV-C	Asymétrique en profondeur	0,97	0%
Type I-A	Route du centre	1,00	0%
Type V-A	Rotosymétrique	0,97	0%

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

Source-2700K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	17,3	145	16	2x170	14,7	170
3500	25,1	139	16	2x243	21,3	164
4500	32,2	140	16	2x319	28,4	158
6000	41,6	144	24	2x281	37,2	161
7500	54,1	139	24	2x358	48,2	156
9000	63,0	143	32	2x319	56,8	158
10500	74,9	140	32	2x378	68,0	154
12000	87,9	137	32	2x439	79,8	150
13500	93,6	144	48	2x319	85,2	158

Source-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	16,7	150	16	2x163	14,1	177
3500	24,2	145	16	2x233	20,4	171
4500	30,9	146	16	2x306	27,2	166
6000	39,8	151	24	2x269	35,6	168
7500	51,9	144	24	2x344	46,1	163
9000	60,4	149	32	2x306	54,4	166
10500	71,7	147	32	2x363	65,0	161
12000	84,2	143	32	2x421	76,2	157
13500	89,7	150	48	2x306	81,6	166

Source-4000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
2500	16,0	156	16	2x156	13,5	186
3500	23,3	150	16	2x223	19,5	180
4500	29,6	152	16	2x292	25,9	174
6000	37,9	158	24	2x257	34,0	177
7500	49,6	151	24	2x328	43,8	171
9000	57,8	156	32	2x292	51,8	174
10500	68,3	154	32	2x346	61,9	170
12000	80,2	150	32	2x401	72,4	166
13500	85,7	158	48	2x292	77,6	174

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation. Les valeurs de flux lumineux et d'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients de performance (LOR) indiqués dans la configuration optique.

- CCT 2200K sur demande.

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050

Efficacité de la source LED : 164 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 3000K Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tj = 25°C)

- Indice de rendu des couleurs (Ra) : > 70

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

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)

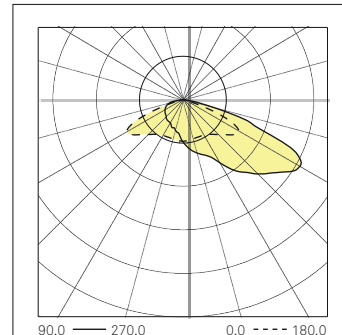
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga + SR

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*3



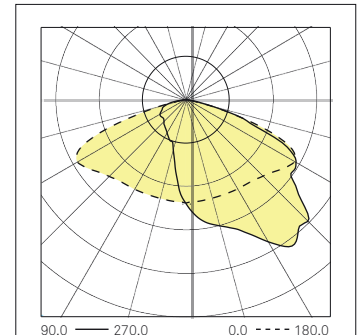
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
26 62 95 100 100



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*4



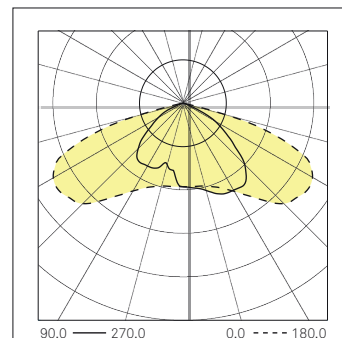
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
33 69 96 100 100



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



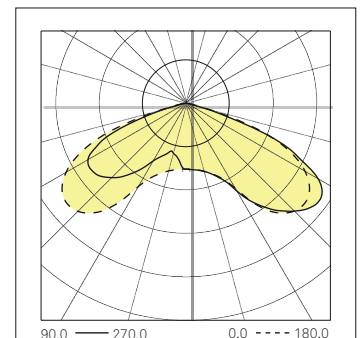
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
37 79 98 100 100



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

