

DESCRIPTION

Certifications – Marques

- Marque de sécurité ENEC (N. 02123).
- Conforme aux normes EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.



Informations mécaniques

Hauteur	Largeur	Longueur	Poids	IP	IK	Area
760 mm	445 mm	445 mm	8 kg	66*	09	0,225 m ²

*Module

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos φ	Classe d'isolation	T. de fonctionnement
220-240V	50-60Hz	>0,9	CL II □	-35°C / +35°C

- équipements dans l'isolation de classe I (sur demande)

Fixation

- Portée: bride avec trou central Ø 28mm pour fixation sur le support.

Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Tôle d'acier galvanisé.
- Verre plat trempé transparent extra clair.
- Polycarbonate.
- Attaches en laiton et en acier inoxydable.

Structure - Composantes principales

- Cadre supérieur basculant en aluminium pour l'accès au compartiment auxiliaire.
- Compartiment optique avec degré de protection IP66.
- Plate en polycarbonate.
- Ecran de protection en verre trempé extra clair transparent avec résistance aux chocs IK09 (EN 62262).
- Valve osmotique pour l'équilibrage de la pression interne/externe.
- Compartiment dédié pour abriter tout parafoudre ou système de commande à distance supplémentaire.
- Cadre supérieur avec possibilité de prédisposition pour des dispositifs auxiliaires conformes au livre 18 de Zhaga.
- Prédisposition pour la prise NEMA.

Auxiliaires électriques

- Alimentation électronique avec protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions avec une durée de vie estimée B10 à 100 000 h.
- Interrupteur de déconnexion automatique à l'ouverture.
- Bornier pour câbles d'une section maximale de 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et CM 6kV/10kV (CL I, CL II) et protection supplémentaire 10kV/10kV (CL I, CL II) (sur demande).

Opérations - Maintenance

- Lors de l'entretien, aucune vis ni aucun composant n'est séparé de la structure.
- Entretien périodique pour le nettoyage extérieur de la structure et de l'écran contre la poussière et le smog et pour le contrôle du serrage du produit.
- Consultez le manuel d'installation et d'entretien du produit.
- Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que l'installation et le raccordement électrique sont corrects et conformes aux réglementations en vigueur.

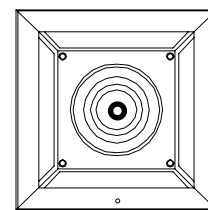
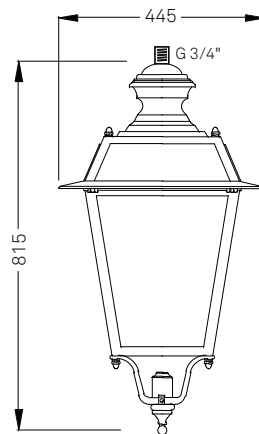
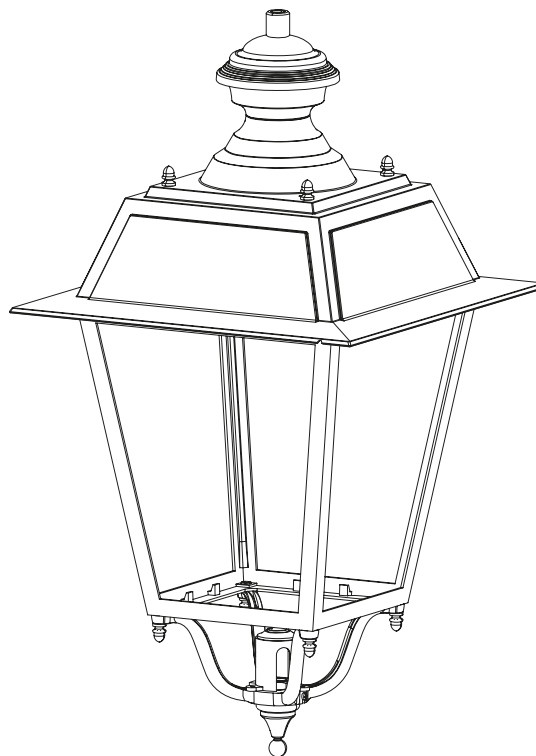
Peinture

- Couleur standard : Gris noir.
- Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

Accessoires

- Capteur de présence PIR (code de fonction du conducteur 09).
- Programmeur infrarouge pour capteur de présence (cod. 7019.030.002).
- Écran en polycarbonate avec résistance aux chocs IK10 sur demande (cod. 7060.041.107D).

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique

Cod. XX	Distribution	Configuration optique	LOR*	ULOR
20	Type II - A	Asymétrique routière	0,86	0%
21	Type III - A	Asymétrique routière	0,86	0%
24	Type IV - A	Asymétrique de profondeur	0,82	0%
28	Type I - A	Centre routier	0,88	0%
30	Type V - A	Roto-symétrique	0,86	0%

- * rendement optique appareil dû aux écrans physiques.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Maximum luminous intensity class $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Large gamme de distributions optiques (sur demande).
- Hauteur d'installation minimale : 2,5 m.

Source

3000K		Système*		Module LED			
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
11A	1500	11,7	129	16	219	9,6	157
110	2500	20,1	125	16	376	16,9	148
111	3500	29,1	120	16	549	25,1	140
112	4500	36,4	124	24	460	31,3	144
113	6000	50,8	118	24	642	44,2	136

Source

4000K		Système*		Module LED			
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
31A	1500	11,3	133	16	209	9,1	165
310	2500	19,3	130	16	358	16,0	156
311	3500	27,9	125	16	521	23,7	147
312	4500	34,5	130	24	438	29,7	152
313	6000	48,1	125	24	609	41,8	143
314	7500	62,1	121	24	796	55,3	136

- * Les valeurs d'énergie dans le tableau correspondent au système LED + alimentation. Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients d'efficacité (LOR) indiqués dans la configuration optique.
- CCT 2200K et 2700K sur demande.
- Type de LED : Nichia NVSW219
Efficacité de la source LED: 165 lm/W @ Tj=25°C, 700 mA, 4000K
Efficacité de la source LED: 157 lm/W @ Tj=25°C, 700 mA, 3000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 120 000 h L90B10 (Tq = 25 °C)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 70
- Variation de chromaticité maximale : $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (EN 62471) : RG0 (aucun risque)
- Risque photobiologique (IEC / TR 62778) : distance de seuil entre classe RG1 et classe RG2 à 2,1 m de la source.

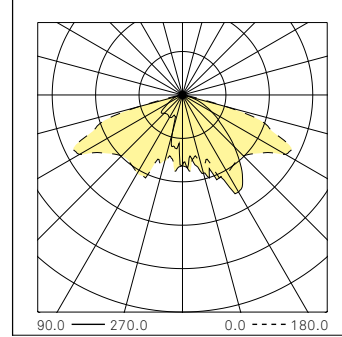
Couleurs

Code	Options
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri constant lumen)
04	AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri constant lumen)
09	Capteur de présence PIR + SR
10	Connecteur Zhaga + SR
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Type II - A

Classe d'intensité lumineuse G*4



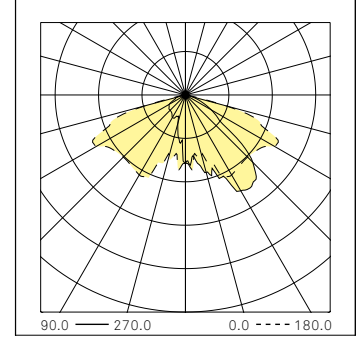
Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	73	96	100	86



Type III - A

Classe d'intensité lumineuse G*4



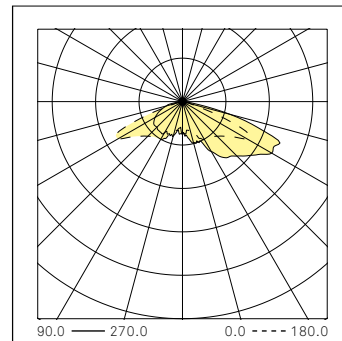
Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	73	97	100	86



Type IV - A

Classe d'intensité lumineuse G*4



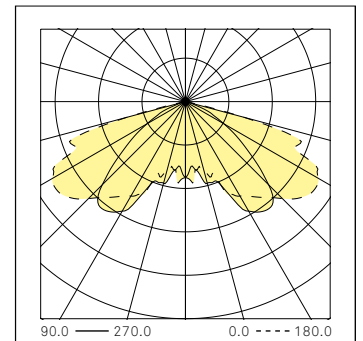
Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
25	59	94	100	82



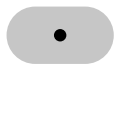
Type I - A

Classe d'intensité lumineuse G*6



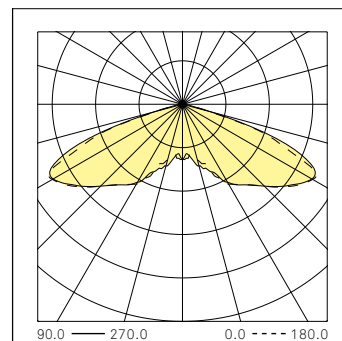
Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
36	77	98	100	88



Type V - A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
22	59	95	100	86



DESCRIPTION

Configuration optique – Verre prismatique

Cod. XX	Distribution	Configuration optique	LOR*	ULOR
20	Type II - A	Asymétrique routière	0,91	0%
21	Type III - A	Asymétrique routière	0,91	0%
24	Type IV - A	Asymétrique de profondeur	0,81	0%
28	Type I - A	Centre routier	0,89	0%
30	Type V - A	Roto-symétrique	0,84	0%

* rendement optique appareil dû aux écrans physiques.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Maximum luminous intensity class $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Large gamme de distributions optiques (sur demande).
- Hauteur d'installation minimale : 2,5 m.

Source

3000K		Système*		Module LED			
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
11A	1500	12,6	119	16	235	10,3	145
110	2500	21,5	116	16	406	18,3	137
111	3500	31,4	111	16	597	27,3	128
112	4500	38,7	116	24	499	34,0	132
113	6000	54,9	109	24	699	48,3	124

Source

4000K		Système*		Module LED			
Cod. YYY	lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
31A	1500	12,0	125	16	225	9,8	152
310	2500	20,4	122	16	387	17,4	144
311	3500	29,7	118	16	566	25,9	135
312	4500	36,6	123	24	474	32,2	140
313	6000	51,9	116	24	662	45,7	131

* Les valeurs d'énergie dans le tableau correspondent au système LED + alimentation. Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients d'efficacité (LOR) indiqués dans la configuration optique.

- CCT 2200K et 2700K sur demande.
- Type de LED : Nichia NVSW219
- Efficacité de la source LED: 165 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Efficacité de la source LED: 157 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 3000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 120 000 h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 70
- Variation de chromaticité maximale : $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (EN 62471) : RG0 (aucun risque)
- Risque photobiologique (IEC / TR 62778) : distance de seuil entre classe RG1 et classe RG2 à 2,1 m de la source.

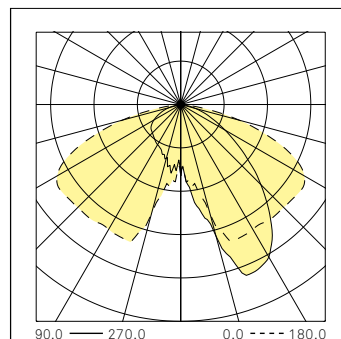
Couleurs

Code	Options
02	1-10V + NCL (Analogic control + Neri constant lumen)
04	AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
06	DALI + NCL (Digital control + Neri constant lumen)
09	Capteur de présence PIR + SR
10	Connecteur Zhaga + SR
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Type II - A

Classe d'intensité lumineuse G*6

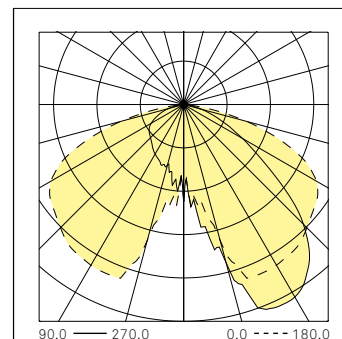


Code de flux CIE
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
38 73 96 100 86



Type III - A

Classe d'intensité lumineuse G*6

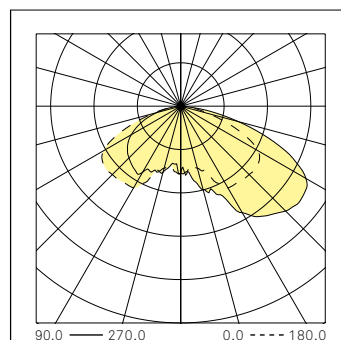


Code de flux CIE
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
38 73 97 100 86



Type IV - A

Classe d'intensité lumineuse G*6

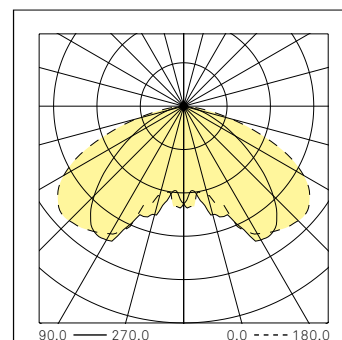


Code de flux CIE
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
25 59 94 100 82

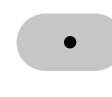


Type I - A

Classe d'intensité lumineuse G*6

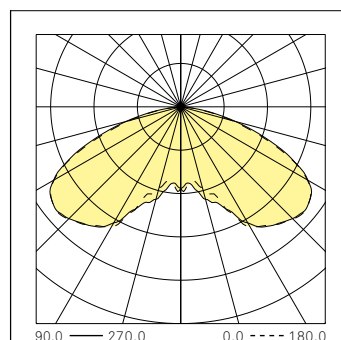


Code de flux CIE
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
36 77 98 100 88



Type V - A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Code de flux CIE
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
22 59 95 100 86



NERI

Light 803

Cod. **PN8030**

Cod. **SN8030**

Optique : I - II - III - IV - V

Verre : Blanc opale

Fiche technique

Rev.04 - 2020/05/12

DESCRIPTION

Configuration optique – verre blanc opale

Cod. XX	Distribution	Configuration optique	LOR*	ULOR
30	Type V - A	Roto-symétrique	0,87	0%

* rendement optique appareil dû aux écrans physiques.
- Maximum luminous intensity class $\gamma \geq 90^\circ$: < 0.49 cd/klm.
- Hauteur d'installation minimale : 2,5 m.

Source

Cod. YYY	lm	Système*		Module LED			
		W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
11A	1500	19,2	78	16	356	15,9	94
110	2500	33,6	74	16	636	29,2	86
111	3500	46,8	75	24	587	40,2	87
112	4500	62,5	72	24	792	55,0	82

Source

Cod. YYY	lm	Système*		Module LED			
		W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
31A	1500	18,3	82	16	339	15,2	99
310	2500	31,8	79	16	603	27,6	90
311	3500	44,3	79	24	557	38,1	92
312	4500	59,0	76	24	750	52,0	87

* Les valeurs d'énergie dans le tableau correspondent au système LED + alimentation. Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients d'efficacité (LOR) indiqués dans la configuration optique.

- CCT 2200K et 2700K sur demande.

- Type de LED : Nichia NVSW219

Efficacité de la source LED: 165 lm/W @ Tj=25°C, 700 mA, 4000K

Efficacité de la source LED: 157 lm/W @ Tj=25°C, 700 mA, 3000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 120 000 h L90B10 (Tq = 25 °C)

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

- Variation de chromaticité maximale : $\Delta u'v' \leq 0,003$

- Risque photobiologique (EN 62471) : RG0 (aucun risque)

- Risque photobiologique (IEC / TR 62778) : distance de seuil entre classe RG1 et classe RG2 à 2,1 m de la source.

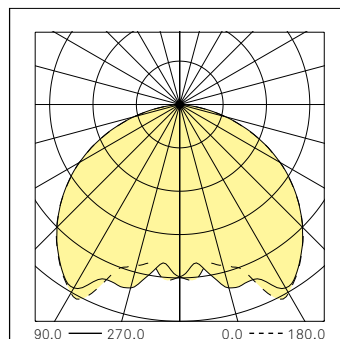
Couleurs

Code	Options
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)
09	Capteur de présence PIR + SR
10	Connecteur Zhaga + SR
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri costant lumen)

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

Type V - A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
44	78	95	96	100

