

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	9,5 kg	66*	09	0,225 m ²

*Module LED

Caractéristiques électriques

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

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

Fixation

- Suspendue avec fixation filetée mâle G3/4".

Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Tôle d'acier galvanisé.
- Écran glacé de PMMA.
- Polycarbonate.
- Attaches en laiton et en acier inoxydable.

Structure – Composants principaux

- Cadre supérieur basculant en aluminium pour l'accès au compartiment auxiliaire.
- Compartiment optique avec degré de protection IP66.
- Plate-forme en polycarbonate.
- 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 durée estimée B10 à 100 000 h.
- Sectionneur automatique à l'ouverture.
- Bornier pour câbles avec section max 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions de mode différentiel DM et commun 6 kV/10 kV (CL I, CL II) et en présence de protections supplémentaires (sur demande) 10 kV/10 kV (CL I, CL II).

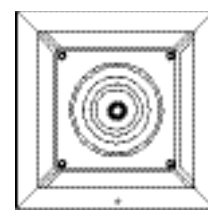
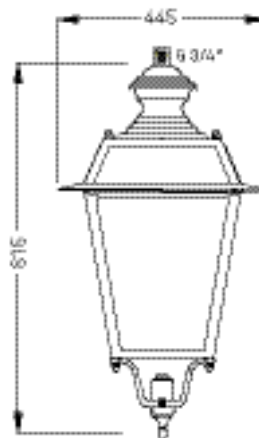
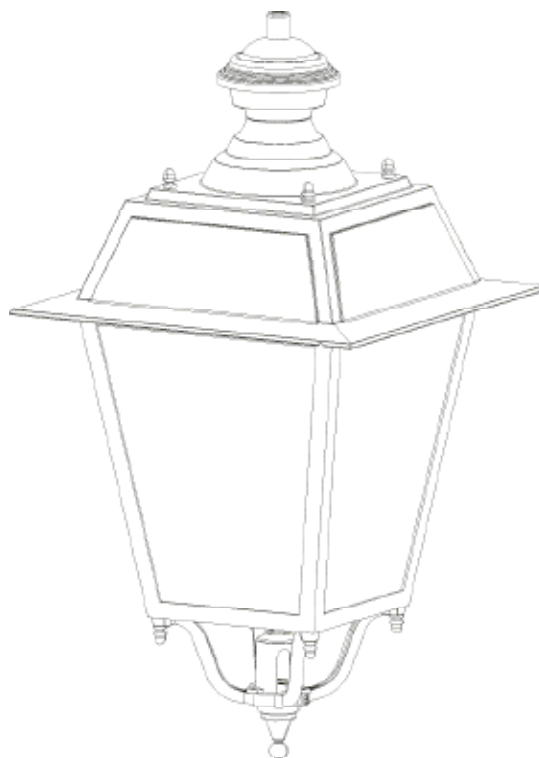
Opérations – Entretien

- Ouverture-fermeture à l'aide de deux vis sur le couvercle supérieur, doté d'une charnière.
- Entretien périodique pour le nettoyage extérieur de la poussière et la pollution présentes sur la structure et l'écran, et pour le contrôle du serrage sur le support.
- Se reporter au manuel d'installation et de maintenance du produit
- L'installateur est tenu d'effectuer une installation et une connexion électrique conformément aux réglementations applicables.

Peinture

- Revêtement par poudre.
- Cycles de peinture (voir la fiche correspondante).

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique

Cod. XX	Distribution	Configuration optique	LOR*	ULOR
20	Type II - A	Asymétrique routière	100%	0%
21	Type III - A	Asymétrique routière	100%	0%
24	Type IV - A	Asymétrique de profondeur	100%	0%
28	Type I - A	Centre routier	100%	0%
30	Type V - A	Roto-symétrique	100%	0%

* rendement optique appareil dû aux écrans physiques.
 - Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
 - 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	120,7	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 : Δu'v' ≤ 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.

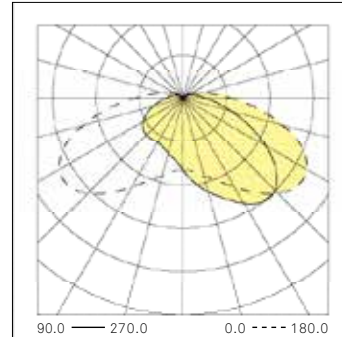
Couleurs

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)
10	Connecteur Zhaga + SR
14	NVL6H + NCL (autodimming -30% x 6h + Neri constant lumen)

COURBES PHOTOMÉTRIQUES

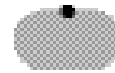
Type II - A

Classe d'intensité lumineuse -



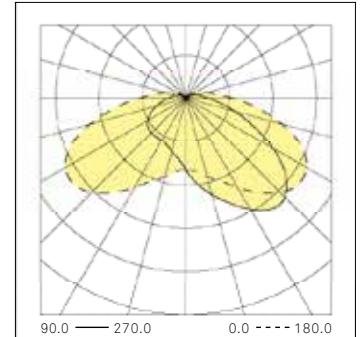
Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
28	60	85	88	80



Type III - A

Classe d'intensité lumineuse -



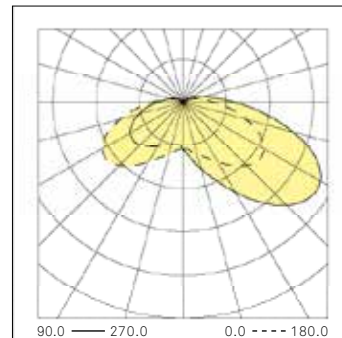
Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
28	60	85	89	81



Type IV - A

Classe d'intensité lumineuse -



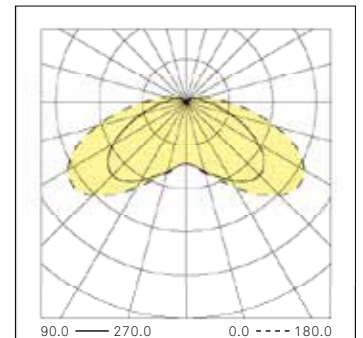
Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
23	55	82	88	77



Type I - A

Classe d'intensité lumineuse -



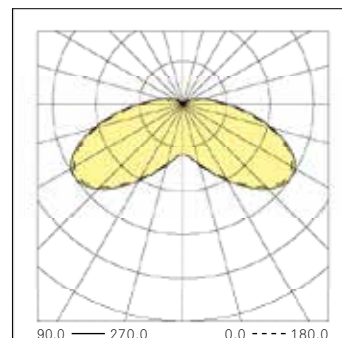
Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
27	60	86	89	83



Type V - A

Classe d'intensité lumineuse -



Code de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
22	54	82	87	80

