

DESCRIPTION

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES

Avantages

- Courant LED < 400 mA.
- index IPEA* minimum A7+.
- Sectionneur automatique.
- Protection contre les surtensions avec parafoudre inclus DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Connecteur Zhaga Book 18 et gestion à distance.
- Confort visuel.
- Démonté.
- AUCUNE ouverture d'OUTILS.



Certifications - Marques

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

Informations mécaniques

Hauteur	Longueur	Longueur	Poids	IP	IK	Zone exposée au vent
930 mm	470 mm	470mm	13,0 kg	66	06	0,262 m ²

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos φ	Classe d'isolation	Exploitation temporaire
120-277V	50-60Hz	> 0,9	CL II	-30°C / +50°C

*Appareil de classe d'isolation I sur demande.

Fixation

- Convient pour un montage sur poteau ou sur support.
- Bride avec photo centrale 28mm pour fixation au support.

Matériaux

- Moulage sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Polyméthacrylate de méthyle satiné (PMMA).
- Vis en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur circulaire inclinable avec pomme de pin décorative en haut, articulé au cadre inférieur.
 - Châssis inférieur composé d'un anneau de trois montants galbés décorés, reliés à un trépied avec bride et trou Ø 28 mm pour fixation au support. Câble électrique inséré dans un petit tube à l'intérieur de l'écran, à proximité d'un montant vertical. -Paravent plein panier en polyméthacrylate de méthyle satiné.
- Résistance aux chocs (IK06 - EN 62262).

Auxiliaires électriques

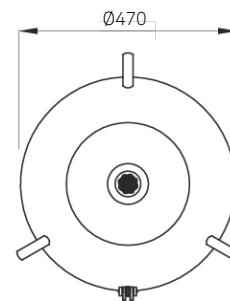
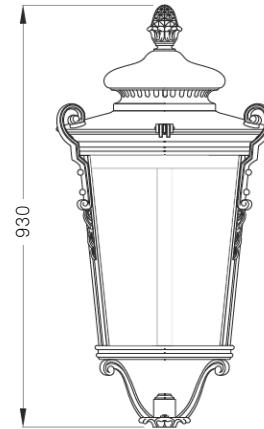
- Ballast électronique avec amplification de court-circuit, de surchauffes et surtensions d'une durée estimée B10 à 100 000h.
- Interrupteur automatique à l'ouverture.
- Bornier de câble avec section, maximum, 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions différentielles DM et de mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation - Entretien

- Pour accéder au compartiment auxiliaire et optique, dévissez deux vis et faites pivoter le cadre supérieur ; le sectionneur interrompt automatiquement la ligne d'alimentation électrique.
- Lors des opérations de maintenance, aucune vis ou composant de la lanterne ne se détache de la structure.
- Câblage avec pièces entièrement remplaçables (module LED, pilote).
- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran de la poussière et du smog (opération à effectuer avec l'appareil éteint et froid).

Peinture

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



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type I-A	Route asymétrique	83,4%	5,8%
Type II-D	Route asymétrique	84%	6%
Type III-B	Route asymétrique	83,7%	5,9%
Type III-C	Route asymétrique	81,7%	5,9%

* 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-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	61,2	122	24	2x407	55,1	136
6000	48,2	125	24	2x318	42,4	141
4500	34,4	131	24	2x233	30,6	147
3500	28,0	125	16	2x275	24,3	144
2500	20,4	122	16	2x192	16,7	150
1500	12,9	117	16	2x113	9,6	156

Source-4000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	58,4	128	24	2x388	52,4	143
6000	46,1	130	24	2x303	40,4	149
4500	32,9	137	24	2x222	29,2	154
3500	26,9	130	16	2x262	23,1	151
2500	19,6	127	16	2x183	15,9	157
1500	12,4	121	16	2x108	9,2	163

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.

- CCT 2200K et 2700K sur demande

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050

Efficacité de la source LED : 164 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 169 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)

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

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

- 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)

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

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga + SR

Optique : Type I - II - III

Écran : Transparent

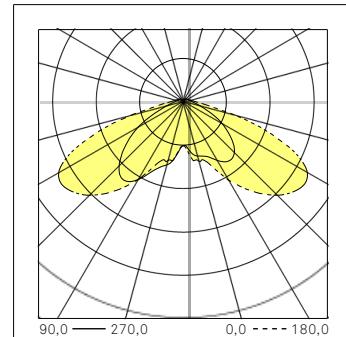
Fiche technique

Rév. 05 - 2023/08/25

DIAGRAMMES POLAIRES

Type I - A

Classe d'intensité lumineuse G*2



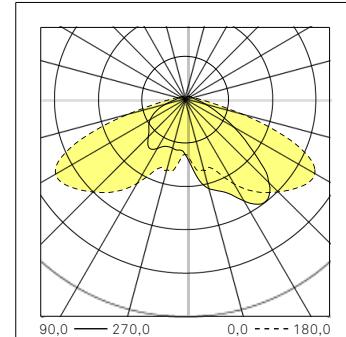
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

30 70 93 93 83

Type II - D

Classe d'intensité lumineuse G*1



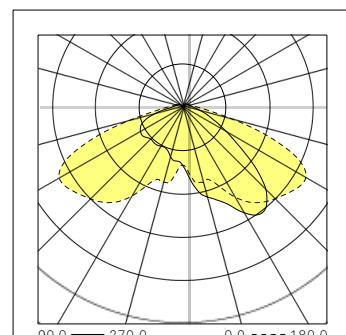
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

30 67 92 93 84

Type III - B

Classe d'intensité lumineuse G*1



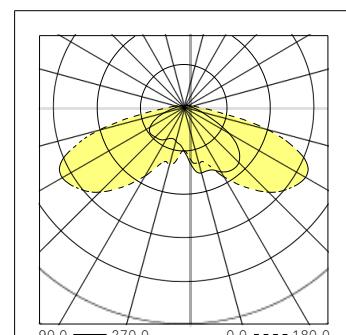
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

30 67 92 93 84

Type III - C

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 62 90 93 82

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type III-H	Route asymétrique	85%	6,1%
Type IV-A	Route asymétrique	81,4%	5,8%
Type IV-C	Route asymétrique	84%	5,9%
Type V-A	Route asymétrique	83,8%	5,6%

* 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-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	61,2	122	24	2x407	55,1	136
6000	48,2	125	24	2x318	42,4	141
4500	34,4	131	24	2x233	30,6	147
3500	28,0	125	16	2x275	24,3	144
2500	20,4	122	16	2x192	16,7	150
1500	12,9	117	16	2x113	9,6	156

Source-4000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	58,4	128	24	2x388	52,4	143
6000	46,1	130	24	2x303	40,4	149
4500	32,9	137	24	2x222	29,2	154
3500	26,9	130	16	2x262	23,1	151
2500	19,6	127	16	2x183	15,9	157
1500	12,4	121	16	2x108	9,2	163

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.

- CCT 2200K et 2700K sur demande

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050

Efficacité de la source LED : 164 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 169 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)

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

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

- 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)

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

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga + SR

Optique : Type III - IV - V

Écran : Transparent

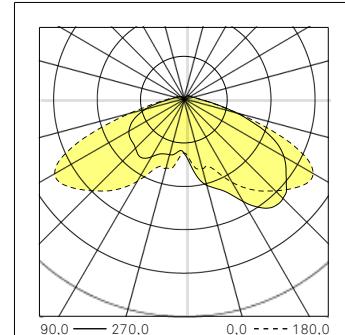
Fiche technique

Rév. 05 - 2023/08/25

DIAGRAMMES POLAIRES

Type III - H

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

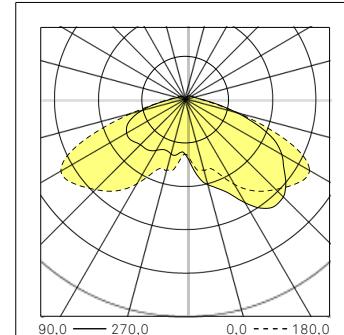
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 62 90 93 85



Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

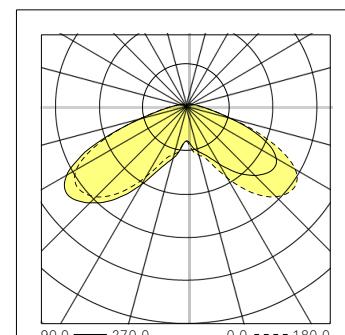
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 56 88 93 81



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

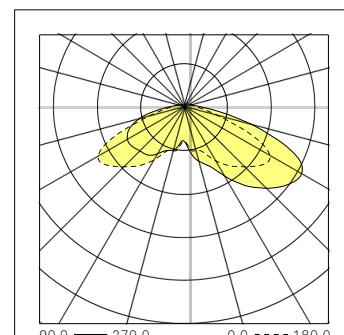
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 62 90 93 84



Type V-A

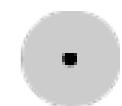
Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 60 90 93 84



DESCRIPTION

Avantages

- Courant LED < 400 mA.
- index IPEA* minimum A7+.
- Sectionneur automatique.
- Protection contre les surtensions avec parafoudre inclus DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Connecteur Zhaga Book 18 et gestion à distance.
- Confort visuel.
- Démonté.
- AUCUNE ouverture d'OUTILS.



Certifications - Marques

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

Informations mécaniques

Hauteur	Longueur	Longueur	Poids	IP	IK	Zone exposée au vent
960 mm	470 mm	470mm	13,0 kg	66	06	0,262 m ²

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos φ	Classe d'isolation	Exploitation temporaire
120-277 V	50-60 Hz	> 0,9	CL II	-30°C / +50°C

*Appareil de classe d'isolation I sur demande.

Fixation

- Raccord fileté G 3/4" (ISO 228/1 BSP/G).
- Convient uniquement pour un montage suspendu.

Matériaux

- Moulage sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Polyméthacrylate de méthyle satiné (PMMA).
- Vis en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur circulaire inclinable avec pomme de pin décorative en haut, articulé au cadre inférieur.
 - Châssis inférieur composé de deux anneaux et de trois montants décorés, reliés à un trépied à pomme de pin décorative.
 - Paravent plein panier en polyméthacrylate de méthyle satiné.
- Résistance aux chocs (IK06 - EN 62262).

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.
- Protection standard contre les surtensions différentielles DM et de mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

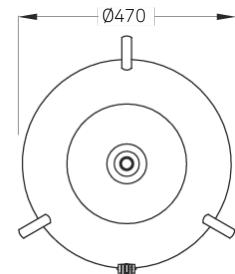
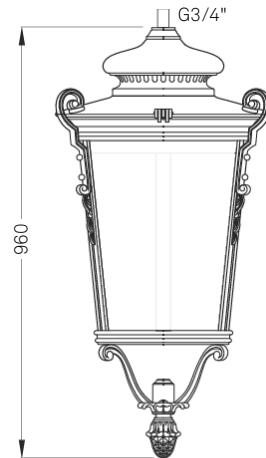
Exploitation - Entretien

- Pour accéder au compartiment auxiliaire et optique, dévissez deux vis et faites pivoter le cadre supérieur ; le sectionneur interrompt automatiquement la ligne d'alimentation électrique.
- Lors des opérations de maintenance, aucune vis ou composant de la lanterne ne se détache de la structure.
- Câblage avec pièces entièrement remplaçables (module LED, pilote).
- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran de la poussière et du smog (opération à effectuer avec l'appareil éteint et froid).

Peinture

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

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type III-H	Route asymétrique	85%	6,1%
Type IV-A	Route asymétrique	81,4%	5,8%
Type IV-C	Route asymétrique	84%	5,9%
Type V-A	Route asymétrique	83,8%	5,6%

* 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-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	61,2	122	24	2x407	55,1	136
6000	48,2	125	24	2x318	42,4	141
4500	34,4	131	24	2x233	30,6	147
3500	28,0	125	16	2x275	24,3	144
2500	20,4	122	16	2x192	16,7	150
1500	12,9	117	16	2x113	9,6	156

Source-4000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	58,4	128	24	2x388	52,4	143
6000	46,1	130	24	2x303	40,4	149
4500	32,9	137	24	2x222	29,2	154
3500	26,9	130	16	2x262	23,1	151
2500	19,6	127	16	2x183	15,9	157
1500	12,4	121	16	2x108	9,2	163

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.

- CCT 2200K et 2700K sur demande

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050

 Efficacité de la source LED : 164 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 3000K

 Efficacité de la source LED : 169 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)

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

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

- 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)

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

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga + SR

Optique : Type III - IV -

V Écran : Transparent

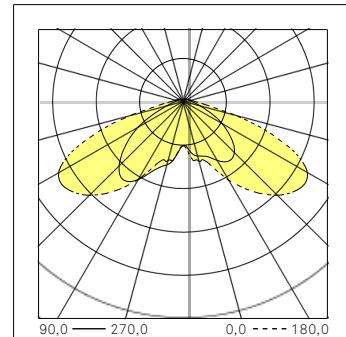
Fiche technique

Rév. 05 - 2023/08/25

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES

Type I - A

Classe d'intensité lumineuse G*2



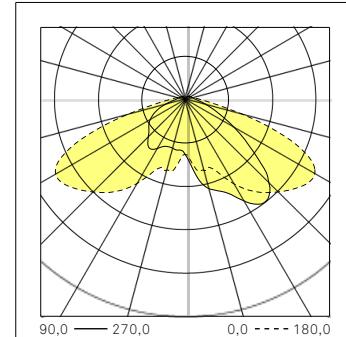
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

30 70 93 93 83

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*1



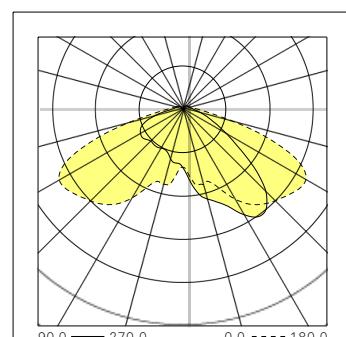
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

30 67 92 93 84

Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*1



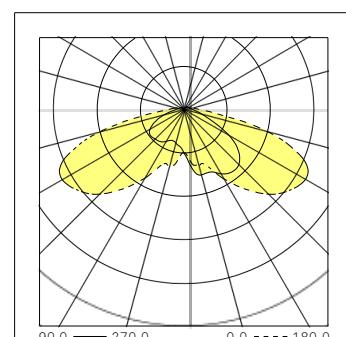
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

30 67 92 93 84

Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 62 90 93 82

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type III-H	Route asymétrique	85%	6,1%
Type IV-A	Route asymétrique	81,4%	5,8%
Type IV-C	Route asymétrique	84%	5,9%
Type V-A	Route asymétrique	83,8%	5,6%

* 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-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	61,2	122	24	2x407	55,1	136
6000	48,2	125	24	2x318	42,4	141
4500	34,4	131	24	2x233	30,6	147
3500	28,0	125	16	2x275	24,3	144
2500	20,4	122	16	2x192	16,7	150
1500	12,9	117	16	2x113	9,6	156

Source-4000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	58,4	128	24	2x388	52,4	143
6000	46,1	130	24	2x303	40,4	149
4500	32,9	137	24	2x222	29,2	154
3500	26,9	130	16	2x262	23,1	151
2500	19,6	127	16	2x183	15,9	157
1500	12,4	121	16	2x108	9,2	163

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation.

- CCT 2200K et 2700K sur demande

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050

Efficacité de la source LED : 164 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 169 lm/W à $T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)

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

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

- 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)

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

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga + SR

Optique : Type III - IV - V

Écran : Transparent

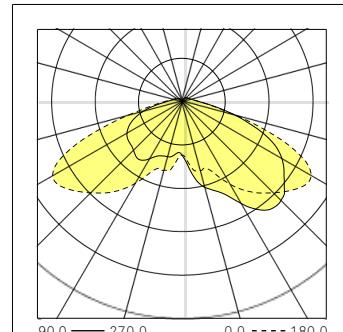
Fiche technique

Rév. 05 - 2023/08/25

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES

Type III - H

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

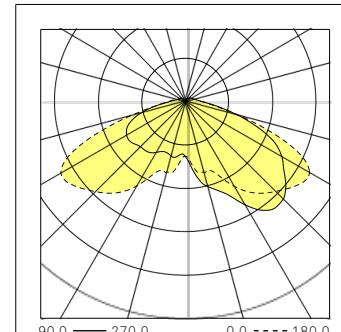
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 62 90 93 85



Type IV - A

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

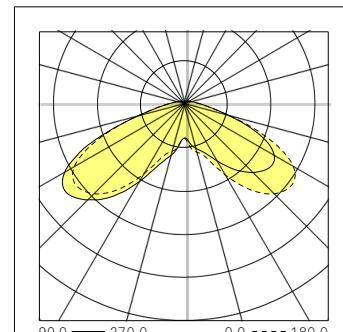
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 56 88 93 81



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

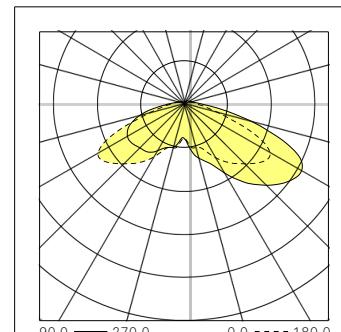
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 62 90 93 84



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*1



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 60 90 93 84

