

DESCRIZIONE

Avantages

- Courant LED < 400 mA
- Indice IPEA minimum A3+
- 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

Certifications - Marques

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; EN 62031 ; EN 55015 CEM ; EN 61547 CEM ; EN 62471.

Caractéristiques mécaniques

Hauteur	Largeur	Longueur	Poids	IP	IK	Superficie (S)
345mm	550mm	550mm	9,2kg	66	10	0,09m ²

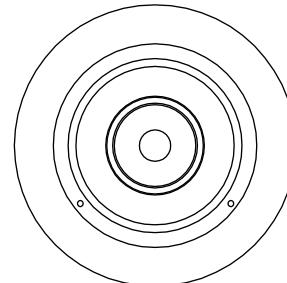
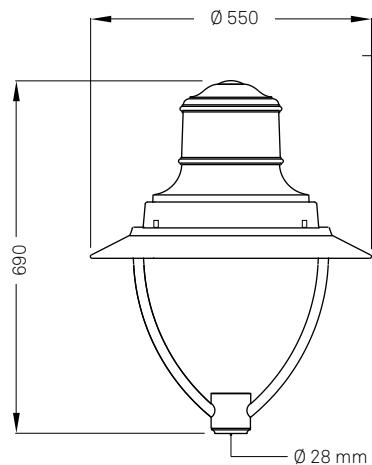
Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos φ	Classe d'isolation	Temp. de fonctionnement
220-240V	50/60 Hz	> 0,9	CL II	-40°C/+50°C

- Matériel d'isolation classe I (sur demande)



DISEGNI E DATI TECNICI



Fixation

- Convient uniquement pour le montage sur tête de poteau.
- Bride avec photo Ø 28 mm sur le cadre inférieur.

Matériaux

- Moulage sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Feuille d'aluminium.
- Verre plat trempé transparent extra-clair.
- Attachés en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur en fonte d'aluminium et tôle d'aluminium avec raccord fileté G 3/4" pour fixation au support.
- Cadre inférieur inclinable composé d'un anneau en aluminium moulé sous pression pour accéder au compartiment auxiliaire.
- Réflecteur et dissipateur thermique intégrés en aluminium moulé sous pression avec résistance aux chocs IK 10 (EN62262).
- Écran de protection en verre trempé plat extra-clair. -Compartiment dédié pour loger tout parafoudre supplémentaire ou système de télécommande.
- Joint EPDM entre événement et réflecteur.

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 pour câbles avec section maximum 2,5 mm².
- Entrée de câble d'alimentation avec presse-étoupe PG16 (Ø 10-14mm).
- Protection standard contre les surtensions différentielles DM et de mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation - Entretien

- 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.
- Reportez-vous au manuel d'installation et de maintenance du produit.
- L'installateur est responsable de la bonne installation et du raccordement électrique conformément à la réglementation applicable en vigueur.

Peinture

- Revêtement en poudre.
- Cadre supérieur : couleur standard Gris Neri.
- Cadre inférieur : couleur blanc brillant RAL 9016.

Accessoires

- Câble de la longueur requise avec connecteurs à montage rapide
- Connecteur Zhaga
- Verre prismatique IK 09 selon EN62262
- Porte-fusible 5x20
- Bouclier latéral de la maison

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
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%

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

Source-3000K

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
13500	85,7	158	48	2x292	77,7	174
12000	80,3	150	32	2x401	72,4	166
10500	68,3	154	32	2x346	61,9	170
9000	60,4	149	24	2x401	54,3	166
7500	49,6	151	24	2x328	43,9	171
6000	37,9	158	24	2x257	34,0	177
4500	29,6	152	16	2x292	25,9	174
3500	22,4	156	16	2x223	19,5	180
2500	16,0	156	16	2x156	13,5	185
1500	9,9	151	16	2x92	7,9	191

Source-4000K

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
13500	81,8	165	48	2 x 279	74,0	183
12000	76,6	157	32	2 x 383	68,9	174
10500	65,1	161	32	2 x 330	58,9	178
9000	57,6	156	24	2x383	51,6	174
7500	47,5	158	24	2x313	41,7	180
6000	36,2	166	24	2x246	32,4	185
4500	28,4	158	16	2 x 279	24,7	183
3500	21,4	163	16	2 x 213	18,6	188
2500	15,4	163	16	2 x 149	12,9	194
1500	9,6	157	16	2 x 88	7,5	200

** 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 : 188 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 195 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 4000K

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

-Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 70 ((Ra) ≥ 80 sur demande)

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

Options du pilote - Fonctionnalités

1-10V + NCL (Contrôle analogique + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (régulateur de flux + Neri Constant Lumen)

ON-OFF + NCL (On-Off + Lumière constante Neri)

Connecteur Zhaga + D4i

Optique : II-III

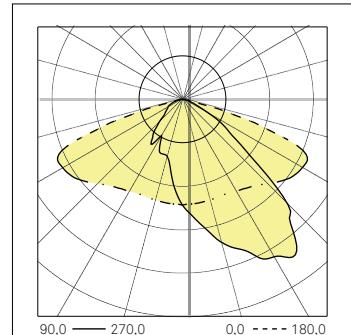
Écran : Transparent

Fiche technique

Rév. 00 - 01/06/2023

DIAGRAMMES POLAIRES

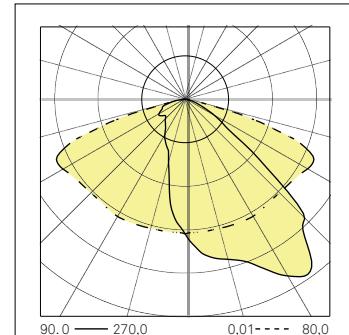
Type II - D
Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
39 76 97 100 100



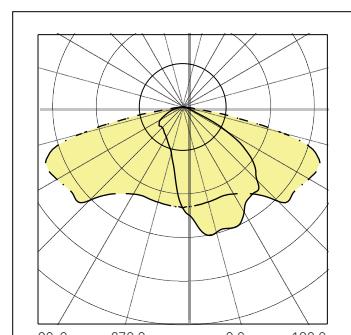
Type III - B
Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
41 76 97 100 100



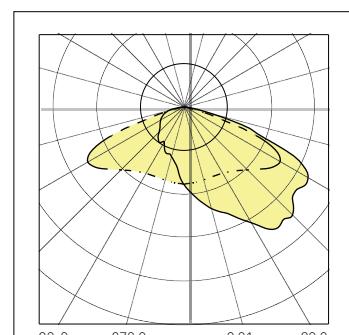
Type III- C
Classe d'intensité lumineuse G*2



Codes de flux CIE
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
33 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

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type IV-A	Asymétrique en profondeur	100%	0%
Type IV-C	Asymétrique en profondeur	100%	0%
Type I-A	Route du Centre	100%	0%
Type V-A	Rotosymétrique	100%	0%

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

Source-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
13500	85,7	158	48	2 x 292	77,7	174
12000	80,3	150	32	2 x 401	72,4	166
10500	68,3	154	32	2 x 346	61,9	170
9000	60,4	149	24	2 x 401	54,3	166
7500	49,6	151	24	2 x 328	43,9	171
6000	37,9	158	24	2 x 257	34,0	177
4500	29,6	152	16	2 x 292	25,9	174
3500	22,4	156	16	2 x 223	19,5	180
2500	16,0	156	16	2 x 156	13,5	185
1500	9,9	151	16	2 x 92	7,9	191

Source-4000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
13500	81,8	165	48	2 x 279	74,0	183
12000	76,6	157	32	2 x 383	68,9	174
10500	65,1	161	32	2 x 330	58,9	178
9000	57,6	156	24	2 x 383	51,6	174
7500	47,5	158	24	2 x 313	41,7	180
6000	36,2	166	24	2 x 246	32,4	185
4500	28,4	158	16	2 x 279	24,7	183
3500	21,4	163	16	2 x 213	18,6	188
2500	15,4	163	16	2 x 149	12,9	194
1500	9,6	157	16	2 x 88	7,5	200

** 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 : 188 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 195 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 4000K

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

- Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 70 ((Ra) ≥ 80 sur demande)

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

Options du pilote - Fonctionnalités

1-10V + NCL (Contrôle analogique + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Régulateur de flux + Neri Constant Lumen)

ON-OFF + NCL (On-Off + Lumière constante Neri)

Connecteur Zhaga + D4i

Optique : I-IV-V

Écran : Transparent

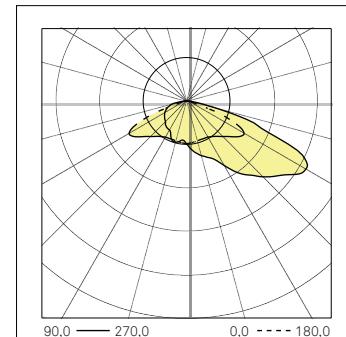
Fiche technique

Rév. 00 - 01/06/2023

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

27 63 95 100 100

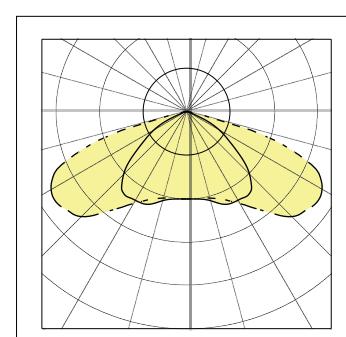
Codes de flux CIE

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

34 70 96 100 100

Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



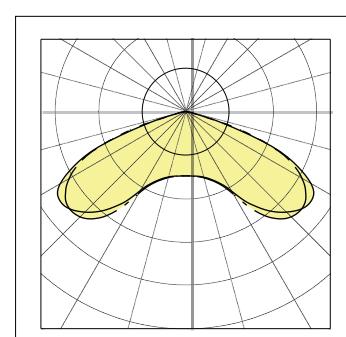
Codes de flux CIE

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

38 79 99 100 100

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

DESCRIPTION

Avantages

- Courant LED < 400 mA
- Indice IPEA minimum A3+
- Ouverture sans outils
- Large gamme de distributions optiques
- Protection contre les surtensions avec parafoudre inclus DM-CM 10kV/10kV (CL1, CLII)
- Corps en aluminium moulé sous pression



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.

Caractéristiques mécaniques

Hauteur	Largeur	Longueur	Poids	IP	IK	Superficie (S)
345mm	550mm	550mm	9,2kg	66	10	0,09m ²

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cos φ	Classe d'isolation	Temp. de fonctionnement
220-240V	50/60 Hz	> 0,9	CL II	-40°C/+50°C

- Matériel d'isolation classe I (sur demande)

Fixation

- Convient uniquement pour un montage suspendu.
- Raccord fileté G 3/4".

Matériaux

- Moulage sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Feuille d'aluminium.
- Verre plat trempé transparent extra-clair.
- Attachés en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur en fonte d'aluminium et tôle d'aluminium avec raccord fileté G 3/4" pour fixation au support.
- Cadre inférieur inclinable composé d'un anneau en aluminium moulé sous pression pour accéder au compartiment auxiliaire.
- Réflecteur et dissipateur thermique intégrés en aluminium moulé sous pression avec résistance aux chocs IK 10 (EN62262).
- Écran de protection en verre trempé plat extra-clair. -Compartiment dédié pour loger tout parafoudre supplémentaire ou système de télécommande.
- Joint EPDM entre événement et réflecteur.

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 pour câbles avec section maximum 2,5 mm².
- Entrée de câble d'alimentation avec presse-étoupe PG16 (Ø 10-14mm).
- Protection standard contre les surtensions différentielles DM et de mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation - Entretien

- 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.
- Reportez-vous au manuel d'installation et de maintenance du produit.
- L'installateur est responsable de la bonne installation et du raccordement électrique conformément à la réglementation applicable en vigueur.

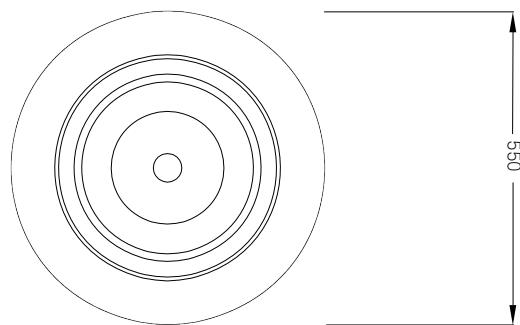
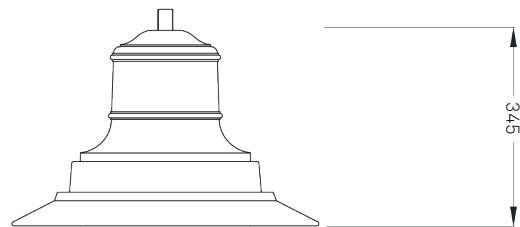
Peinture

- Revêtement en poudre.
- Cadre supérieur : couleur standard Gris Neri.
- Cadre inférieur : couleur blanc brillant RAL 9016.

Accessoires

- Câble de la longueur requise avec connecteurs à montage rapide
- Connecteur Zhaga
- Verre prismatique IK 09 selon EN62262
- Porte-fusible 5x20
- Bouclier latéral de la maison

DESSINS ET DONNÉES TECHNIQUES



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
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%

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

Source-3000K

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
13500	85,7	158	48	2x292	77,7	174
12000	80,3	150	32	2x401	72,4	166
10500	68,3	154	32	2x346	61,9	170
9000	60,4	149	24	2x401	54,3	166
7500	49,6	151	24	2x328	43,9	171
6000	37,9	158	24	2x257	34,0	177
4500	29,6	152	16	2x292	25,9	174
3500	22,4	156	16	2x223	19,5	180
2500	16,0	156	16	2x156	13,5	185
1500	9,9	151	16	2x92	7,9	191

Source-4000K

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
13500	81,8	165	48	2 x 279	74,0	183
12000	76,6	157	32	2 x 383	68,9	174
10500	65,1	161	32	2 x 330	58,9	178
9000	57,6	156	24	2x383	51,6	174
7500	47,5	158	24	2x313	41,7	180
6000	36,2	166	24	2x246	32,4	185
4500	28,4	158	16	2 x 279	24,7	183
3500	21,4	163	16	2 x 213	18,6	188
2500	15,4	163	16	2 x 149	12,9	194
1500	9,6	157	16	2 x 88	7,5	200

** 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 : 188 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 195 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 4000K

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

-Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 70 ((Ra) ≥ 80 sur demande)

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

Options du pilote - Fonctionnalités

1-10V + NCL (Contrôle analogique + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (régulateur de flux + Neri Constant Lumen)

ON-OFF + NCL (On-Off + Lumière constante Neri)

Connecteur Zhaga + D4i

Optique : II-III

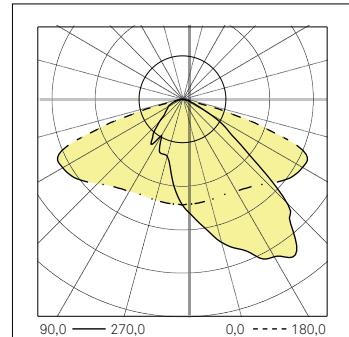
Écran : Transparent

Fiche technique

Rév. 00 - 01/06/2023

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II - D
Classe d'intensité lumineuse G*4

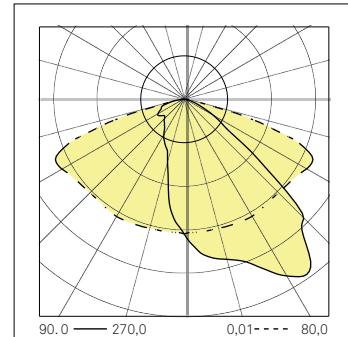


Codes de flux CIE

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



Type III - B
Classe d'intensité lumineuse G*4



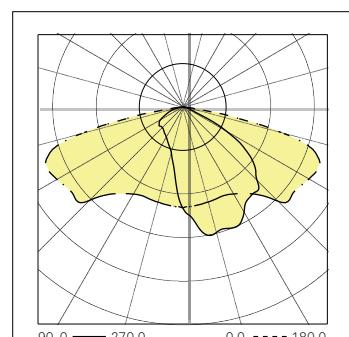
Codes de flux CIE

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



Type III- C

Classe d'intensité lumineuse G*2



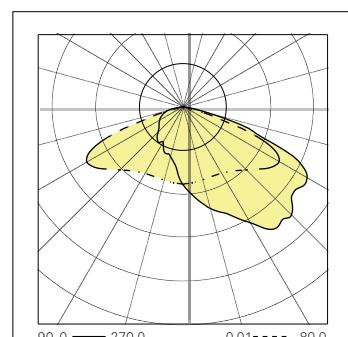
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
33 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

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type IV-A	Asymétrique en profondeur	100%	0%
Type IV-C	Asymétrique en profondeur	100%	0%
Type I-A	Route du Centre	100%	0%
Type V-A	Rotosymétrique	100%	0%

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

Source-3000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
13500	85,7	158	48	2 x 292	77,7	174
12000	80,3	150	32	2 x 401	72,4	166
10500	68,3	154	32	2 x 346	61,9	170
9000	60,4	149	24	2 x 401	54,3	166
7500	49,6	151	24	2 x 328	43,9	171
6000	37,9	158	24	2 x 257	34,0	177
4500	29,6	152	16	2 x 292	25,9	174
3500	22,4	156	16	2 x 223	19,5	180
2500	16,0	156	16	2 x 156	13,5	185
1500	9,9	151	16	2 x 92	7,9	191

Source-4000K

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
13500	81,8	165	48	2 x 279	74,0	183
12000	76,6	157	32	2 x 383	68,9	174
10500	65,1	161	32	2 x 330	58,9	178
9000	57,6	156	24	2 x 383	51,6	174
7500	47,5	158	24	2 x 313	41,7	180
6000	36,2	166	24	2 x 246	32,4	185
4500	28,4	158	16	2 x 279	24,7	183
3500	21,4	163	16	2 x 213	18,6	188
2500	15,4	163	16	2 x 149	12,9	194
1500	9,6	157	16	2 x 88	7,5	200

** 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 : 188 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 195 lm/W à Tj=25°C, 400 mA, 4000K

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

- Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 70 ((Ra) ≥ 80 sur demande)

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

Options du pilote - Fonctionnalités

1-10V + NCL (Contrôle analogique + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Régulateur de flux + Neri Constant Lumen)

ON-OFF + NCL (On-Off + Lumière constante Neri)

Connecteur Zhaga + D4i

Optique : I-IV-V

Écran : Transparent

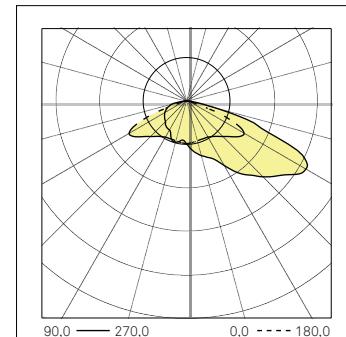
Fiche technique

Rév. 00 - 01/06/2023

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

27 63 95 100 100

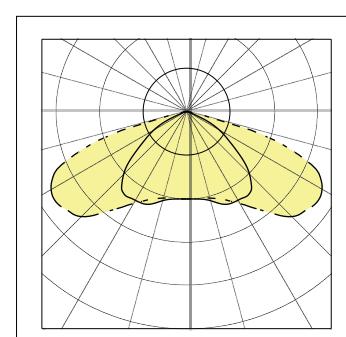
Codes de flux CIE

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

34 70 96 100 100

Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



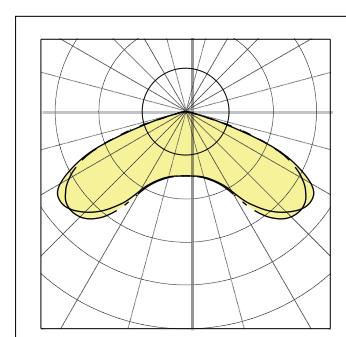
Codes de flux CIE

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

38 79 99 100 100

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