

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 ; 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 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.
- Attaches 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 évent 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.

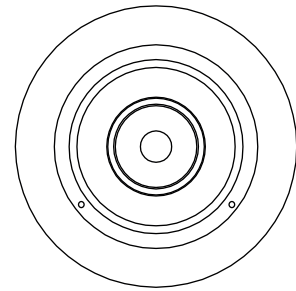
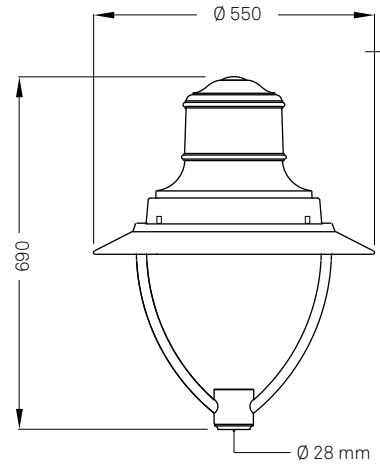
Peinture

- 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

DISEGNI E DATI TECNICI



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	2 x 401	54,3	166
7500	49,6	151	24	2 x 328	43,9	171
6000	37,9	158	24	2x257	34,0	177
4500	29,6	152	16	2 x 292	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	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	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)

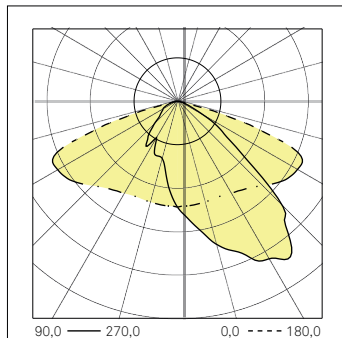
ON-OFF + NCL (On-Off + Lumière constante Neri)

Connecteur Zhaga + D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II - D

Classe d'intensité lumineuse G*4

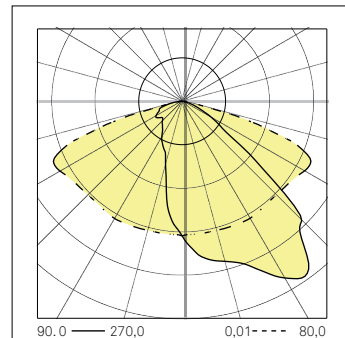


Codes de flux CIE

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

Type III - B

Classe d'intensité lumineuse G*4

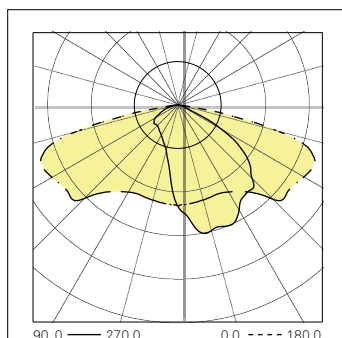


Codes de flux CIE

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

Type III - C

Classe d'intensité lumineuse G*2

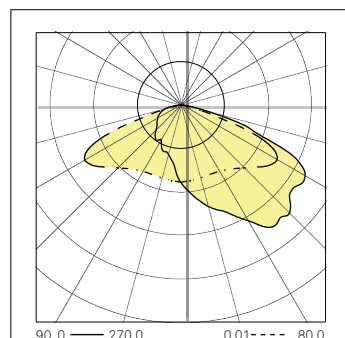


Codes de flux CIE

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)

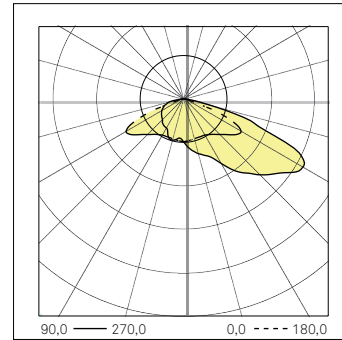
ON-OFF + NCL (On-Off + Lumière constante Neri)

Connecteur Zhaga + D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*4



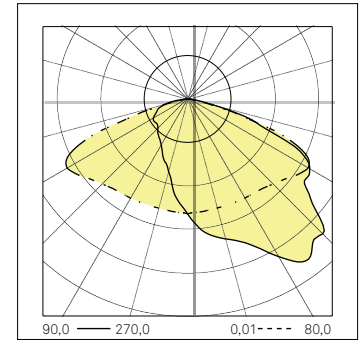
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
27 63 95 100 100



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*4



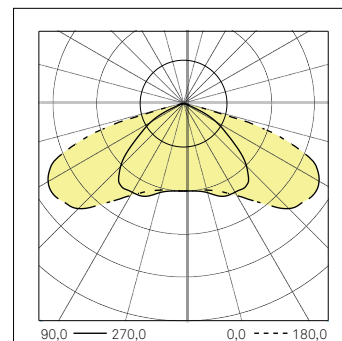
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
34 70 96 100 100



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



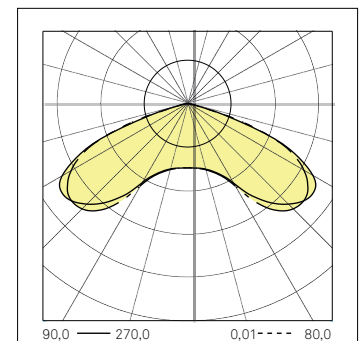
Codes de flux CIE

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 (CLI, 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.
- Attaches 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 évent 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.

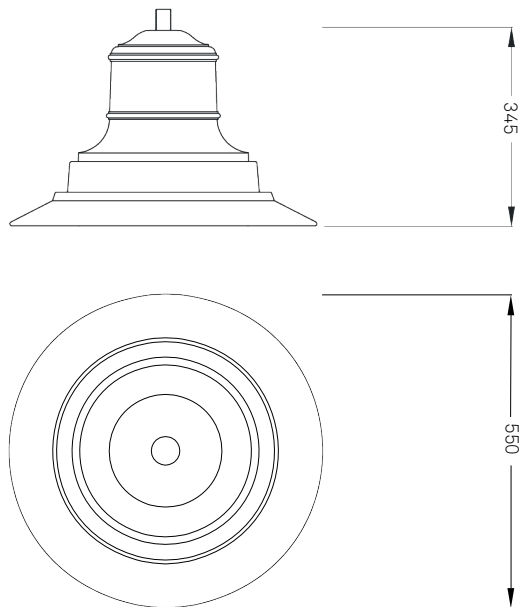
Peinture

- 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	2 x 401	54,3	166
7500	49,6	151	24	2 x 328	43,9	171
6000	37,9	158	24	2x257	34,0	177
4500	29,6	152	16	2 x 292	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	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	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)

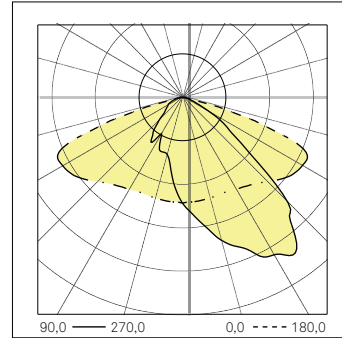
ON-OFF + NCL (On-Off + Lumière constante Neri)

Connecteur Zhaga + D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II - D

Classe d'intensité lumineuse G*4

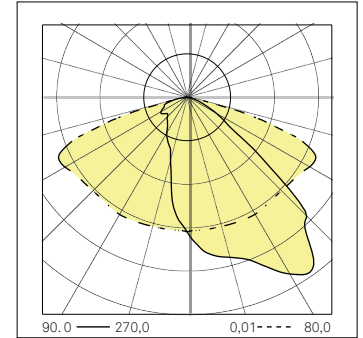


Codes de flux CIE

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

Type III - B

Classe d'intensité lumineuse G*4

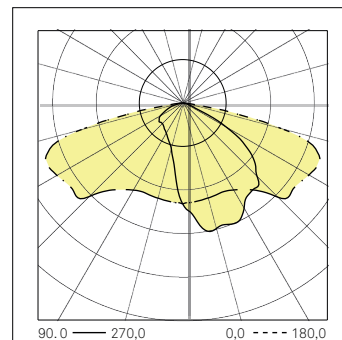


Codes de flux CIE

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

Type III - C

Classe d'intensité lumineuse G*2

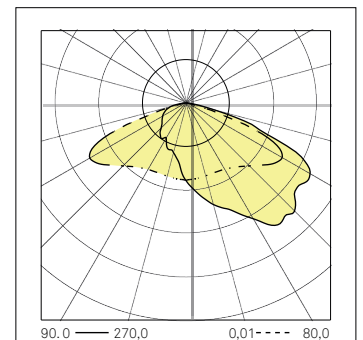


Codes de flux CIE

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)

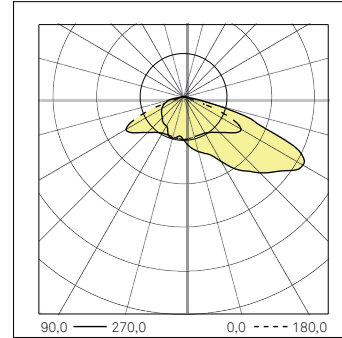
ON-OFF + NCL (On-Off + Lumière constante Neri)

Connecteur Zhaga + D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*4



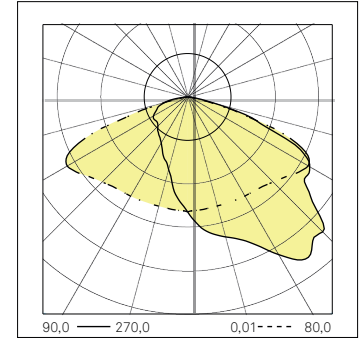
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
27 63 95 100 100



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*4



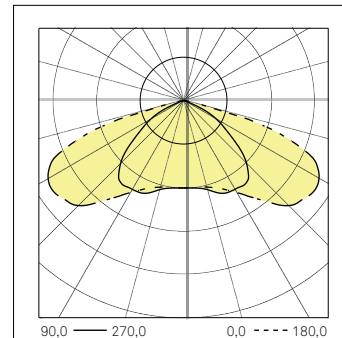
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
34 70 96 100 100



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



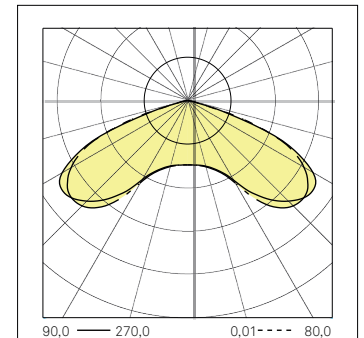
Codes de flux CIE

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

