

DESCRIPTION

Avantages

- Courant LED < 450 mA
- Indice IPEA* minimum A3+
- Ouverture sans outils
- Protection contre les surtensions avec parafoudre inclus DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II)
- Large gamme de distributions optiques
- Corps en aluminium moulé sous pression
- Sectionneur automatique
- Masquer le câble
- Verre plat trempé extra clair, transparent et prismatique
- Diffuseurs latéraux personnalisables (Code LU80302)
- Bouclier latéral de la maison
- Cycle de peinture double couche (10 000 h au brouillard salin)

Certification – Marques

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; EN 62031 ; EN 55015 CEM ; EN 61547 CEM ; EN 61000-3-2/3 ; CEI/TR 62778.



Caractéristiques mécaniques

Hauteur	Longueur	Longueur	Poids	IP	IK	Zone exposée au vent
749 mm	393 mm	393 mm	7,9 kg	66	09	0,09 m ²

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cosφ	Classe d'isolation	Exploitation temporelle
220-240V	50-60 Hz	>0,9	CL II	-25°C / Ta*

* Ta +50°C | 1 500 lm-7 500 lm, CCT 3 000 K/4 000 K | 9 000 lm,
4 000 K Ta +35 °C | 9 000 lm-10 500 lm, CCT 3 000 K/4 000 K

- Appareils d'isolation de classe I (sur demande)

Fixation

- Monté : bride avec trou central Ø 28mm pour fixation au support.

Matériaux

- Moulage sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé extra clair, transparent et prismatique.
- Polycarbonate.
- Attaches en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur carré articulé au cadre supérieur.
- Châssis inférieur composé d'un élément de forme carrée, de quatre montants et d'une bride inférieure percée d'un trou Ø 28 mm pour fixation au support.
- Écran de protection en verre plat trempé résistant aux chocs (EN 62262) IK09 (verre transparent) et IK07 (verre prismatique).
- Réflecteur interne blanc.
- Joint en silicone entre le cadre supérieur et inférieur.
- Compartiment dédié pour loger tout parafoudre supplémentaire ou système de télécommande.

Auxiliaires électriques

- Ballast électronique avec protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions avec une durée de vie B10 estimée à 100 000 h.
- Sectionneur automatique à l'ouverture.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation - Entretien

- Opérations d'ouverture-fermeture sans outils.
- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran de la poussière et du smog et pour vérifier le serrage du produit - se référer au manuel d'installation et d'entretien du produit.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

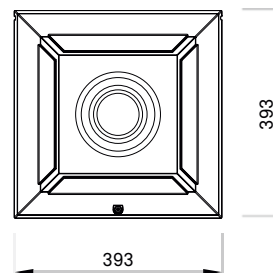
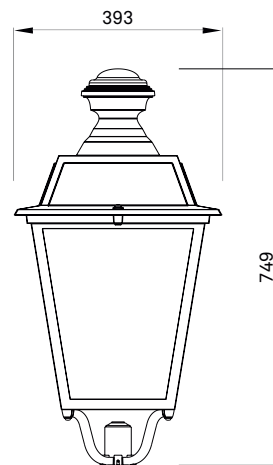
Peinture

- Couleurs standards : Gris Neri.
- Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

Accessoires

- Connecteur Zhaga.
- Prise NEMA (prise 3 ou 7 broches).
- Câble avec connecteur rapide.
- Diffuseurs latéraux en PMMA glacé (Code LU80302).

DESSINS



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.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\bullet 90^\circ$: $< 0,49 \text{ cd/klm}$.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2x300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2x280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2x342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2x405	73,3	143

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2x248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2x267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2x326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2x387	69,6	151

** 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 (Ra) : 8 70 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

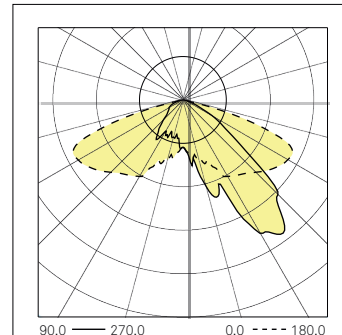
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*3



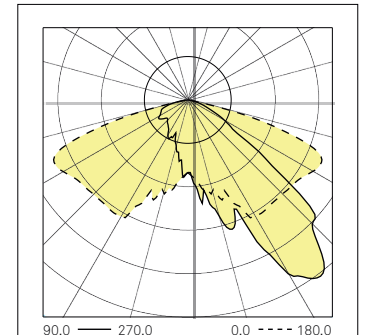
Codes de flux CIE

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

34 72 97 100 100

Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*3



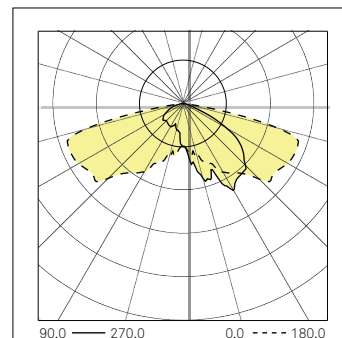
Codes de flux CIE

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

35 72 96 100 100

Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2



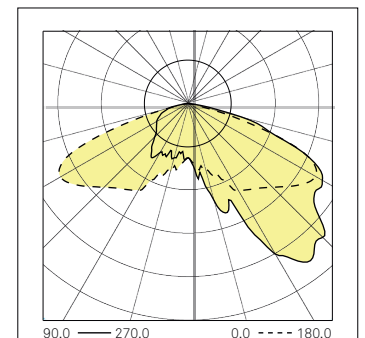
Codes de flux CIE

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

29 65 94 100 100

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

29 66 95 100 100

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de diffusion	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.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\bullet 90^\circ$: $< 0,49 \text{ cd/klm}$.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2x300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2x280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2x342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2x405	73,3	143

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2x248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2x267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2x326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2x387	69,6	151

** 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 (Ra) : 8 70 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

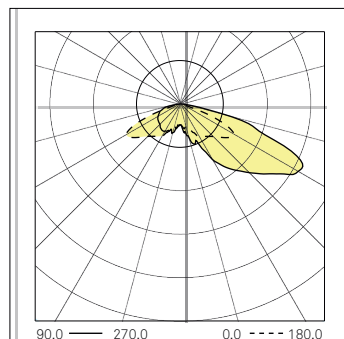
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*2



Codes de flux CIE

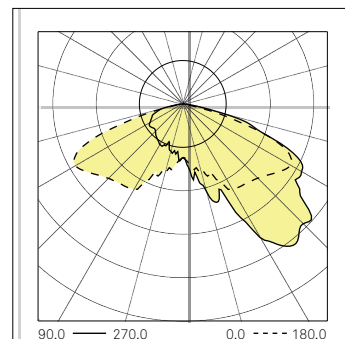
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

23 59 94 100 100



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

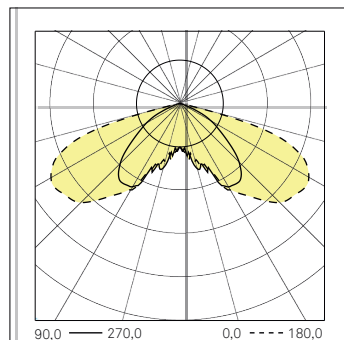
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 66 95 100 100



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

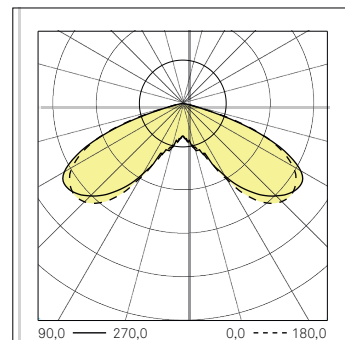
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

34 77 98 100 100



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

23 65 96 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre prismatique

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.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\bullet 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,8	127	16	2x111	9,5	158
2500	19,2	130	16	2x190	16,5	152
3500	27,7	126	16	2 x 272	24,0	146
4500	34,0	132	24	2 x 230	30,2	149
6000	47,7	126	24	2x314	41,9	143
7500	57,9	130	32	2x293	51,9	144
9000	70,7	127	32	2x358	64,1	140
10500	85,0	124	32	2x425	77,0	136

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x181	15,7	159
3 500	26,6	132	16	2x259	22,9	153
4 500	32,6	138	24	2x220	28,8	156
6000	45,6	132	24	2x300	39,9	150
7500	55,4	135	32	2x280	49,4	152
9000	67,4	134	32	2x341	61,0	148
10500	81,0	130	32	2x405	73,1	144

** 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 Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°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 (Tj = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) : 8 70 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

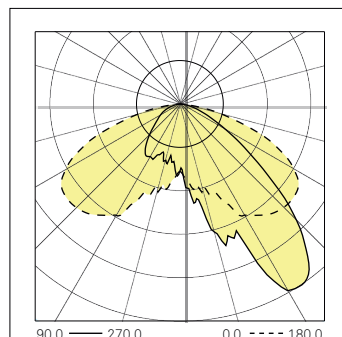
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*6



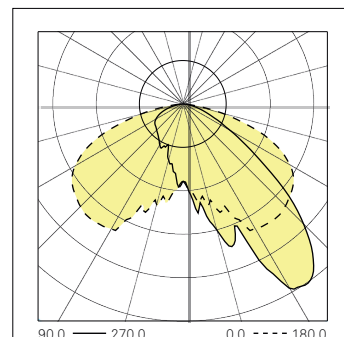
Codes de flux CIE

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

38 76 96 100 100

Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*6



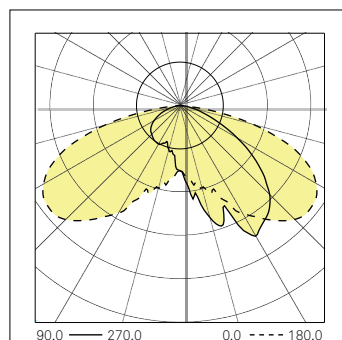
Codes de flux CIE

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

39 76 96 100 100

Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2



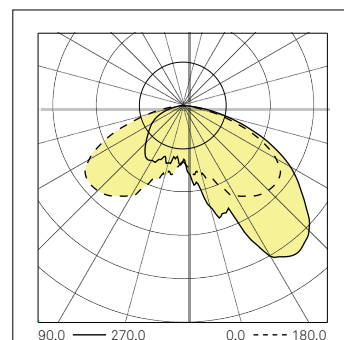
Codes de flux CIE

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

34 71 95 100 100

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

33 71 95 100 100

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre prismatique

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.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\bullet 90^\circ$: $< 0,49 \text{ cd/klm}$.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,8	127	16	2x111	9,5	158
2500	19,2	130	16	2x190	16,5	152
3500	27,7	126	16	2 x 272	24,0	146
4500	34,0	132	24	2 x 230	30,2	149
6000	47,7	126	24	2x314	41,9	143
7500	57,9	130	32	2x293	51,9	144
9000	70,7	127	32	2x358	64,1	140
10500	85,0	124	32	2x425	77,0	136

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x181	15,7	159
3 500	26,6	132	16	2x259	22,9	153
4 500	32,6	138	24	2x220	28,8	156
6000	45,6	132	24	2x300	39,9	150
7500	55,4	135	32	2x280	49,4	152
9000	67,4	134	32	2x341	61,0	148
10500	81,0	130	32	2x405	73,1	144

** 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 (Ra) : 8 70 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

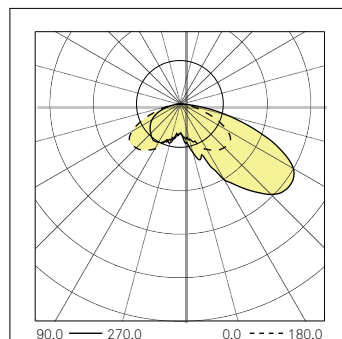
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*2



Codes de flux CIE

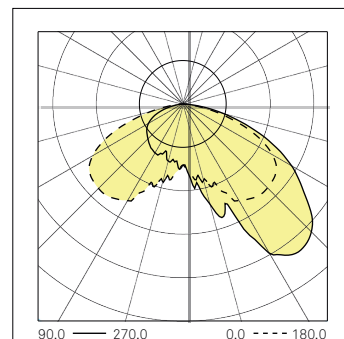
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

28 66 94 100 100



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

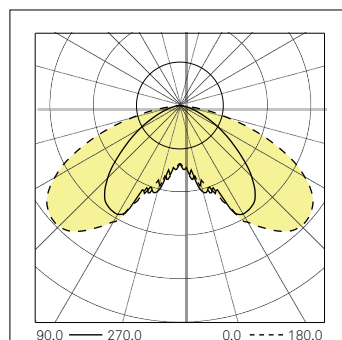
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

34 71 95 100 100



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

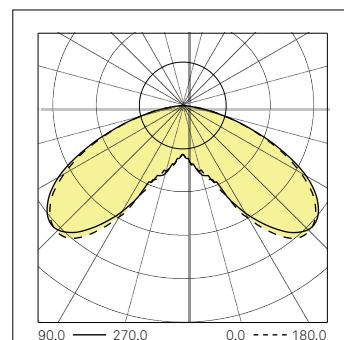
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

38 78 97 100 100



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

27 69 95 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Diffuseurs latéraux en verre transparent et PMMA

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type II-D	Route asymétrique	0,86	7,70%
Type III-B	Route asymétrique	0,85	7,73%
Type III-C	Route asymétrique	0,85	8,05%
Type III-H	Route asymétrique	0,85	7,94%

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, T_q=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2x260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2x220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2x342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2x405	73,3	143

Source - 4000K, T_q=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2x102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2x210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2x287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2x326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2x387	69,6	151

- ** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation. Les valeurs de flux lumineux et d'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients de performance (LOR) indiqués dans la configuration optique.
- CCT 2200K et 2700K sur demande
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050
Efficacité de la source LED : 164 lm/W à T_j=25°C, 800 mA, 3000K
Efficacité de la source LED : 169 lm/W à T_j=25°C, 800 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance de Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (T_q = 25°C) - Indice de rendu des couleurs (Ra) : 870 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à Δu'v' ≤ 0,003
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité Type II - D

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

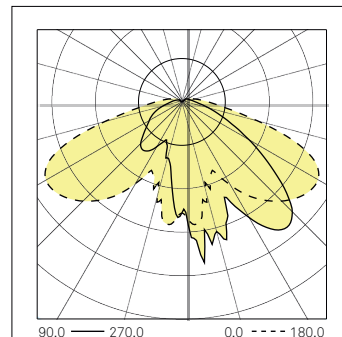
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse -



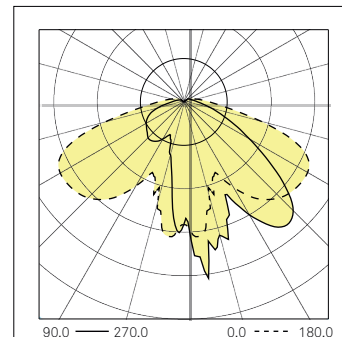
Codes de flux CIE

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

29 64 89 91 86

Type III-B

Classe d'intensité lumineuse -



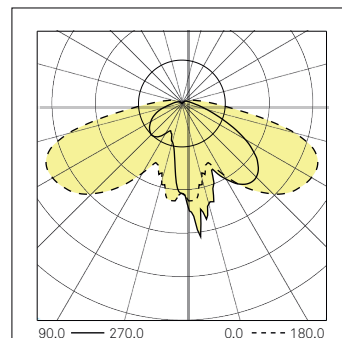
Codes de flux CIE

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

30 64 89 91 85

Type III-C

Classe d'intensité lumineuse -



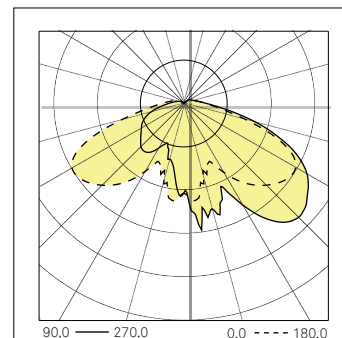
Codes de flux CIE

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

26 59 86 91 85

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

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

26 60 87 91 85

DESCRIPTION

Configuration optique - Diffuseurs latéraux en verre transparent et PMMA

Distribution	Type de diffusion	LOR*	ULOR
Type IV-A	Asymétrique en profondeur	0,84	8,19%
Type IV-C	Asymétrique en profondeur	0,84	7,91%
Type I-A	Route du centre	0,87	7,83%
Type V-A	Rotosymétrique	0,86	8,23%

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2x260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2x220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2x342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2x405	73,3	143

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2x102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2x210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2x287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2x326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2x387	69,6	151

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation. Les valeurs de flux lumineux et d'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients de performance (LOR) indiqués dans la configuration optique.

- CCT 2200K et 2700K sur demande

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050

Efficacité de la source LED : 164 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance de Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq = 25°C) - Indice de rendu des couleurs (Ra) : 87 (80 sur demande)

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

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

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

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

Connecteur Zhaga-D4i

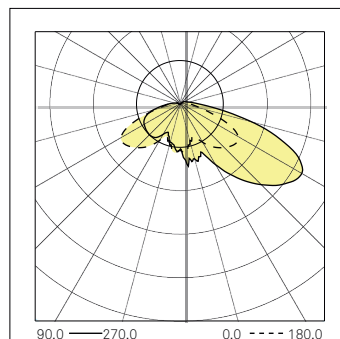
Optique : Type I - IV - V
Écran : Diffuseurs latéraux en PMMA transparent

Fiche technique
Rév. 00 - 06/04/2022

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

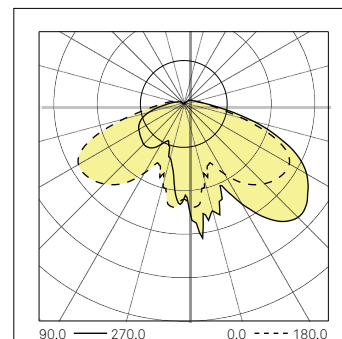
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 55 86 90 84



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

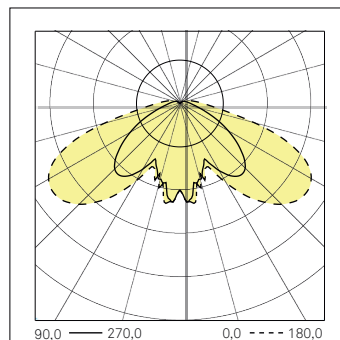
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 59 87 91 84



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

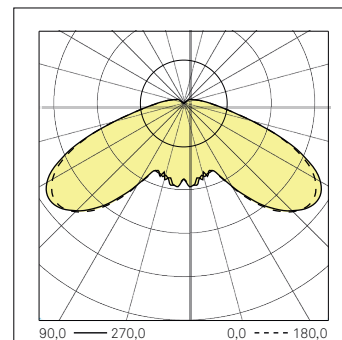
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 66 90 91 87



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

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

22 58 87 90 86



DESCRIPTION

Avantages

- Courant LED < 450 mA
- Indice IPEA* minimum A3+
- Ouverture sans outils
- Protection contre les surtensions avec parafoudre inclus DM-CM 10kV/10kV (CLI, CLII)
- Large gamme de distributions optiques
- Corps en aluminium moulé sous pression
- Sectionneur automatique
- Masquer le câble
- Verre plat trempé extra clair, transparent et prismatique
- Diffuseurs latéraux personnalisables (Code LU80303)
- Bouclier latéral de la maison
- Cycle de peinture double couche (10 000 h au brouillard salin)

Certification – Marques

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; EN 62031 ; EN 55015 CEM ; EN 61547 CEM ; EN 61000-3-2/3 ; CEI/TR 62778.



Informations mécaniques

Hauteur	Longueur	Longueur	Poids	IP	IK	Zone exposée au vent
841 mm	393 mm	393 mm	8,6kg	66	09	0,09 m2

Caractéristiques électriques

Tension	Fréquence	Cosφ	Classe d'isolation	Exploitation temporaire
220-240V	50-60 Hz	>0,9	CL II	-25°C / Ta*

- * Ta +50°C | 1 500 lm-7 500 lm, CCT 3 000 K/4 000 K | 9 000 lm, 4 000 K Ta +35 °C | 9 000 lm-10 500 lm, CCT 3 000 K/4 000 K
- Appareils d'isolation de classe I (sur demande)

Fixation

- Suspendu : Raccord fileté G3/4".

Matériaux

- Moulage sous pression d'aluminium (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé extra clair, transparent et prismatique.
- Polycarbonate.
- Attaches en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Cadre supérieur carré articulé au cadre supérieur.
- Châssis inférieur composé d'un élément de forme carrée et de quatre montants.
- Écran de protection plat en verre trempé résistant aux chocs (EN 62262) IK09 (verre transparent) et IK07 (verre prismatique).
- Réflecteur interne blanc.
- Joint en silicone entre le cadre supérieur et inférieur.
- Compartiment dédié pour loger tout parafoudre supplémentaire ou système de télécommande.

Auxiliaires électriques

- Ballast électronique avec protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions avec une durée de vie B10 estimée à 100 000 h.
- Sectionneur automatique à l'ouverture.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions différentielles DM et de mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Exploitation - Entretien

- Opérations d'ouverture-fermeture sans outils.
- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran de la poussière et du smog et pour vérifier le serrage du produit - se référer au manuel d'installation et d'entretien du produit.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

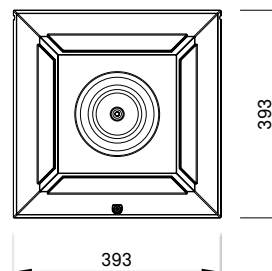
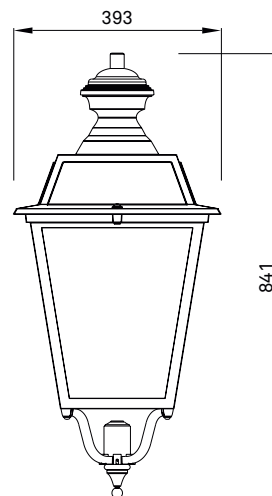
Peinture

- Couleurs standards : Gris Neri.
- Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

Accessoires

- Connecteur Zhaga.
- Câble avec connecteur rapide.
- Diffuseurs latéraux en PMMA glacé (Code LU80303).

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

Distribution	Type de diffusion	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.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
 - Intensité lumineuse maximale pour $\bullet 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
 - Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2x300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2x280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2x342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2x405	73,3	143

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2x248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2x267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2x326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2x387	69,6	151

- ** 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 Tj=25°C, 800 mA, 3000K
 - Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°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 (Tj = 25°C)
 - Indice de rendu des couleurs (Ra) : 8 70 (80 sur demande)
 - Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
 - Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

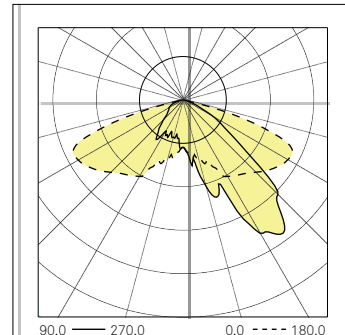
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*3



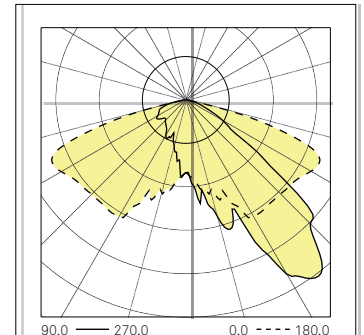
Codes de flux CIE

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

34 72 97 100 100

Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*3



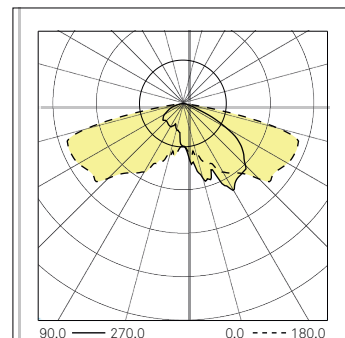
Codes de flux CIE

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

35 72 96 100 100

Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2



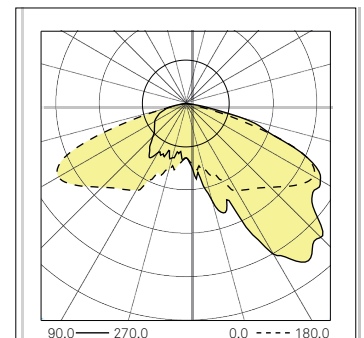
Codes de flux CIE

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

29 65 94 100 100

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

29 66 95 100 100

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.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\bullet 90^\circ$: $< 0,49$ cd/klm.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2x300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2x280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2x342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2x405	73,3	143

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2x248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2x267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2x326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2x387	69,6	151

** 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 Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°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 (Tj = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) : 8 70 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

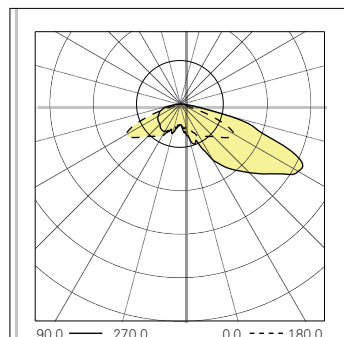
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*2



Codes de flux CIE

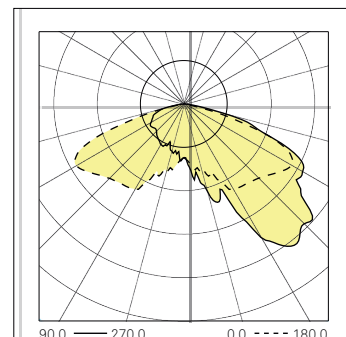
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

23 59 94 100 100



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

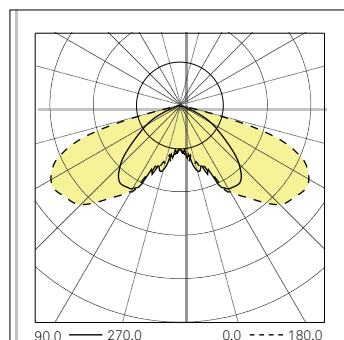
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 66 95 100 100



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

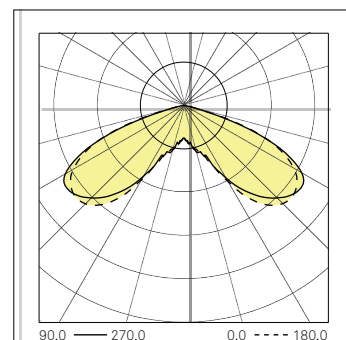
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

34 77 98 100 100



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

23 65 96 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre prismatique

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.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\bullet 90^\circ$: $< 0,49$ cd/klm.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,8	127	16	2x111	9,5	158
2500	19,2	130	16	2x190	16,5	152
3500	27,7	126	16	2 x 272	24,0	146
4500	34,0	132	24	2 x 230	30,2	149
6000	47,7	126	24	2x314	41,9	143
7500	57,9	130	32	2x293	51,9	144
9000	70,7	127	32	2x358	64,1	140
10500	85,0	124	32	2x425	77,0	136

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x181	15,7	159
3 500	26,6	132	16	2x259	22,9	153
4 500	32,6	138	24	2x220	28,8	156
6000	45,6	132	24	2x300	39,9	150
7500	55,4	135	32	2x280	49,4	152
9000	67,4	134	32	2x341	61,0	148
10500	81,0	130	32	2x405	73,1	144

** 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 Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°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 (Tq = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) : 8 70 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

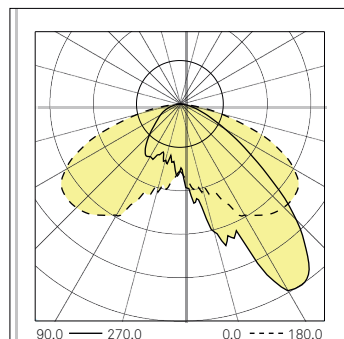
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*6



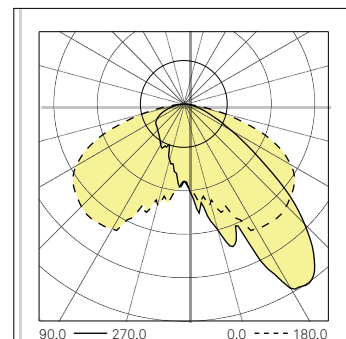
Codes de flux CIE

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

38 76 96 100 100

Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*6



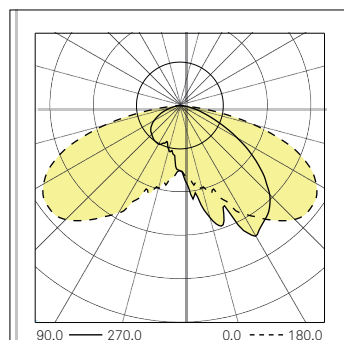
Codes de flux CIE

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

39 76 96 100 100

Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2



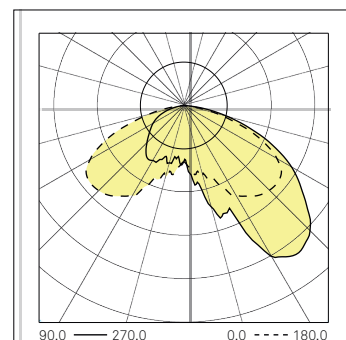
Codes de flux CIE

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

34 71 95 100 100

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

33 71 95 100 100

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre prismatique

Distribution	Type de diffusion	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.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\theta = 90^\circ$: $< 0,49 \text{ cd/klm}$.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,8	127	16	2x111	9,5	158
2500	19,2	130	16	2x190	16,5	152
3500	27,7	126	16	2 x 272	24,0	146
4500	34,0	132	24	2 x 230	30,2	149
6000	47,7	126	24	2x314	41,9	143
7500	57,9	130	32	2x293	51,9	144
9000	70,7	127	32	2x358	64,1	140
10500	85,0	124	32	2x425	77,0	136

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x181	15,7	159
3 500	26,6	132	16	2x259	22,9	153
4 500	32,6	138	24	2x220	28,8	156
6000	45,6	132	24	2x300	39,9	150
7500	55,4	135	32	2x280	49,4	152
9000	67,4	134	32	2x341	61,0	148
10500	81,0	130	32	2x405	73,1	144

** 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 (Ra) : 8 70 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

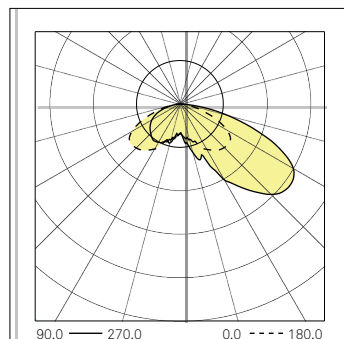
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*2



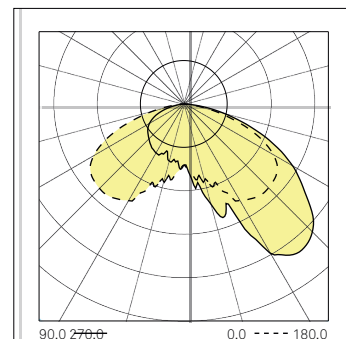
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
28 66 94 100 100



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*6



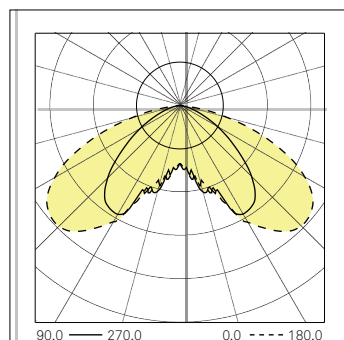
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
34 71 95 100 100



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



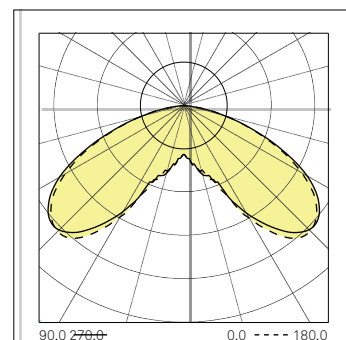
Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5 38
78 97 100 100



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5 27
69 95 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Diffuseurs latéraux en verre transparent et PMMA

Distribution	Type de distribution	LOR*	ULOR
Type II-D	Route asymétrique	0,86	7,70%
Type III-B	Route asymétrique	0,85	7,73%
Type III-C	Route asymétrique	0,85	8,05%
Type III-H	Route asymétrique	0,85	7,94%

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11.3	132	16	2x107	9.1	165
2500	18.4	136	16	2x182	15.7	159
3500	26.6	131	16	2x260	22.9	153
4500	32.6	138	24	2x220	28.9	156
6000	45.7	131	24	2 x 300	40.0	150
7500	55.4	135	32	2 x 280	49.5	151
9000	67.5	133	32	2x342	61.1	147
10500	81.1	129	32	2x405	73.3	143

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10.9	138	16	2x102	8.7	172
2500	17.6	142	16	2 x 174	15.0	166
3500	25.6	137	16	2 x 248	21.8	160
4500	31.3	144	24	2x210	27.5	163
6000	43.7	137	24	2x287	38.1	158
7500	53.0	141	32	2 x 267	47.2	159
9000	64.3	140	32	2x326	58.1	155
10500	77.4	136	32	2x387	69.6	151

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation. Les valeurs de flux lumineux et d'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients de performance (LOR) indiqués dans la configuration optique.

- CCT 2200K et 2700K sur demande

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050

Efficacité de la source LED : 164 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance de

Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq =

25°C) - Indice de rendu des couleurs (Ra) : 870 (80 sur demande)

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

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

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

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

Connecteur Zhaga-D4i

Optique : Type II - III

Écran : Diffuseurs latéraux
en PMMA transparent

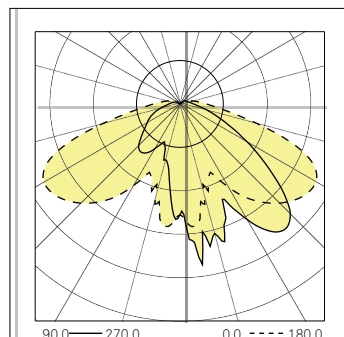
Fiche technique

Rév.00 - 06/04/2022

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse -



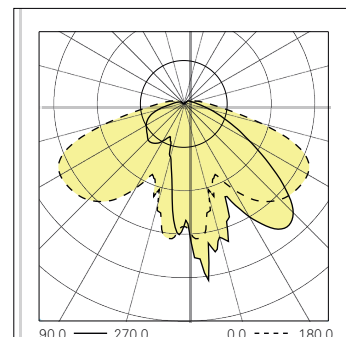
Codes de flux CIE

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

29 64 89 91 86

Type III-B

Classe d'intensité lumineuse -



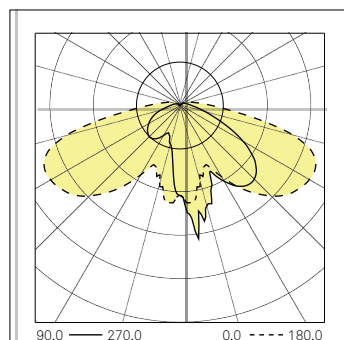
Codes de flux CIE

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

30 64 89 91 85

Type III-C

Classe d'intensité lumineuse -



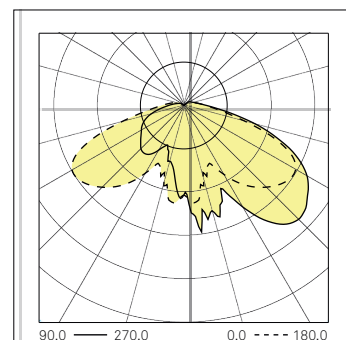
Codes de flux CIE

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

26 59 86 91 85

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

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

26 60 87 91 85

DESCRIPTION

Configuration optique - Diffuseurs latéraux en verre transparent et PMMA

Distribution	Type de diffusion	LOR*	ULOR
Type IV-A	Asymétrique en profondeur	0,84	8,19%
Type IV-C	Asymétrique en profondeur	0,84	7,91%
Type I-A	Route du centre	0,87	7,83%
Type V-A	Rotosymétrique	0,86	8,23%

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Large gamme de distributions optiques (Sur demande).

Source - 3000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2x107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2x182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2x260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2x220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2x342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2x405	73,3	143

Source - 4000K, Tq=25°C

Système**		Module LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2x102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2x210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2x287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2x326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2x387	69,6	151

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED + Alimentation. Les valeurs de flux lumineux et d'efficacité du système sont obtenues en multipliant les valeurs du tableau par les coefficients de performance (LOR) indiqués dans la configuration optique.
- CCT 2200K et 2700K sur demande
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050
Efficacité de la source LED : 164 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 3000K
Efficacité de la source LED : 169 lm/W à Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance de Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq = 25°C) - Indice de rendu des couleurs (Ra) : 87 (80 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité Type II - D

Options du pilote

Les fonctions

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

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

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

DALI + NCL (Contrôle numérique + Neri Constant Lumen)

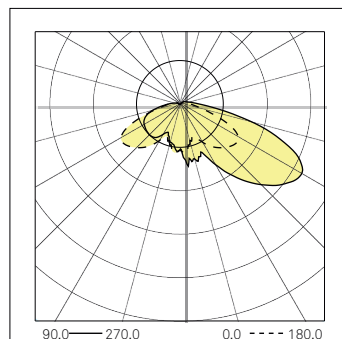
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connecteur Zhaga-D4i

DIAGRAMMES POLAIRES

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

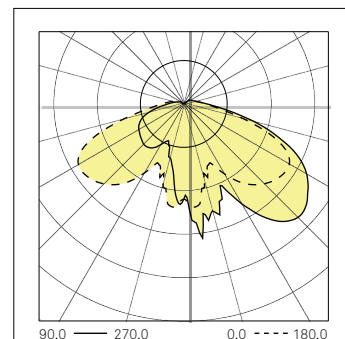
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 55 86 90 84



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

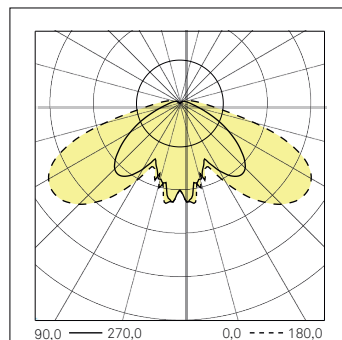
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 59 87 91 84



Type I-A

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

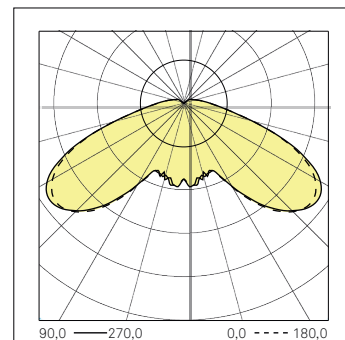
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 66 90 91 87



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse -



Codes de flux CIE

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

22 58 87 90 86

