

## DESCRIPTION

## Avantages

- Courant LED < 400 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
- Verre plat trempé extra clair, transparent et prismatique
- Bouclier latéral de la maison

## 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
686 mm	393 mm	393 mm	9,1 kg	66	09	0,08 m2

## Caractéristiques électriques

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

\* Ta +50°C | 1 500 lm-4 500 lm, CCT 3 000 K/4 000 K  
Ta +25°C | 6 000 lm-7 500 lm, CCT 3 000K/4 000K

- 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 sur le cadre inférieur.
- Châssis inférieur composé d'un élément de forme carrée, de quatre montants galbés 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 mm<sup>2</sup>.
- 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.

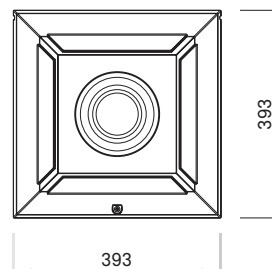
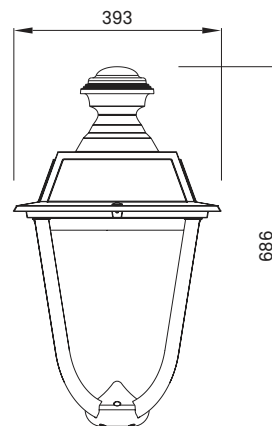
## Peinture

- Couleurs standards : Gris Neri, Aluminium Brillant (RAL9006), Aluminium Grisâtre (RAL9007), Blanc Pur (RAL9010), Noir Intense (RAL9005), Vert Mousse (RAL6005).
- Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

## Accessoires

- Connecteur Zhaga.
- Prise NEMA (prise 3 ou 7 broches).
- Câble avec connecteur rapide.

## 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  $\bullet 90^\circ$  :  $< 0,49$  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	13,3	112	16	2x117	10,0	149
2500	21,2	118	16	2x200	17,4	144
3500	27,9	125	24	2x186	24,2	145
4500	35,8	126	24	2x243	32,0	141
6000	48,4	124	32	2x243	42,7	141
7500	61,1	123	32	2x309	55,0	136

## Source - 4000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	12,7	118	16	2x111	9,5	158
2500	20,2	124	16	2x190	16,5	152
3500	26,7	131	24	2 x 176	22,9	153
4500	34,0	132	24	2x230	30,2	149
6000	46,0	130	32	2x230	40,3	149
7500	57,9	130	32	2x293	51,9	145

\*\* 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 @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance de la lampe
- Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 80$  (70 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 + Neri Constant Lumen)

**1-10V + NCL** (Analogic control + Neri Constant Lumen)

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

**DALI + NCL** (Digital control + Neri Constant Lumen)

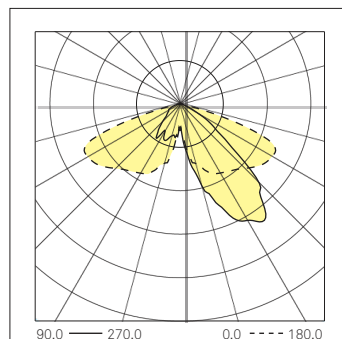
**NVL6H + NCL** (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

**Connecteur Zhaga-D4i**

## DIAGRAMMES POLAIRES

## Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G\*3



## Codes de flux CIE

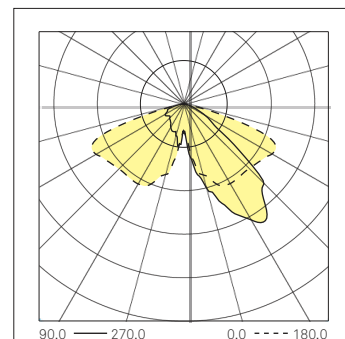
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

37 75 98 100 100



## Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G\*4



## Codes de flux CIE

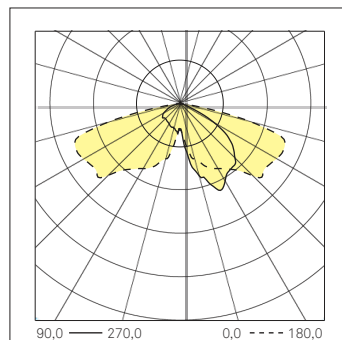
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

38 75 97 100 100



## Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G\*2



## Codes de flux CIE

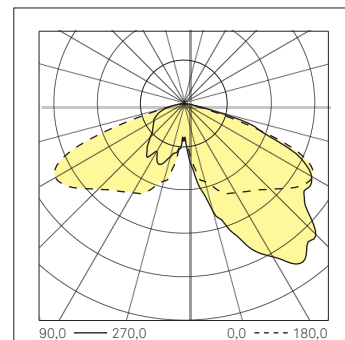
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

32 68 95 100 100



## Type III - Intensité

lumineuse de classe H G\*4



## Codes de flux CIE

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

31 69 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.

- 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	13,3	112	16	2x117	10,0	149
2500	21,2	118	16	2x200	17,4	144
3500	27,9	125	24	2x186	24,2	145
4500	35,8	126	24	2x243	32,0	141
6000	48,4	124	32	2x243	42,7	141
7500	61,1	123	32	2x309	55,0	136

## Source - 4000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	12,7	118	16	2x111	9,5	158
2500	20,2	124	16	2x190	16,5	152
3500	26,7	131	24	2 x 176	22,9	153
4500	34,0	132	24	2x230	30,2	149
6000	46,0	130	32	2x230	40,3	149
7500	57,9	130	32	2x293	51,9	145

\*\* 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
- Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 80$  (70 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 + Neri Constant Lumen)

**1-10V + NCL** (Analogic control + Neri Constant Lumen)

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

**DALI + NCL** (Digital control + Neri Constant Lumen)

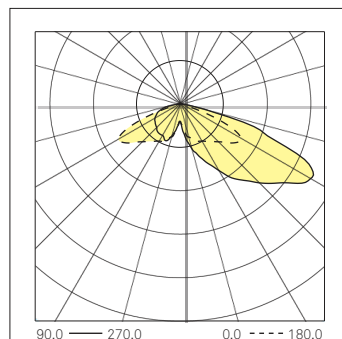
**NVL6H + NCL** (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

**Connecteur Zhaga-D4i**

## DIAGRAMMES POLAIRES

## Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G\*3



## Codes de flux CIE

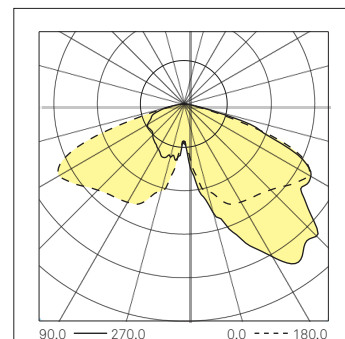
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

25 62 95 100 100



## Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G\*4



## Codes de flux CIE

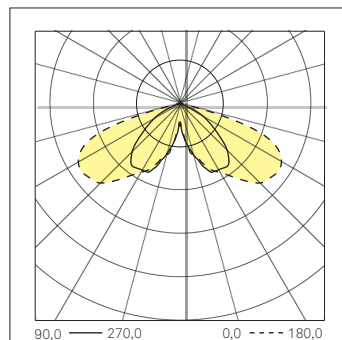
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

32 69 96 100 100



## Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G\*6



## Codes de flux CIE

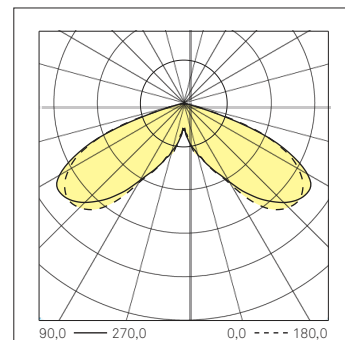
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

36 79 99 100 100



## Type V - Intensité

lumineuse de classe A G\*6



## Codes de flux CIE

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

24 67 97 100 100



## 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  $\bullet 90^\circ$  :  $< 0,49 \text{ cd/klm}$ .
- 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	14,0	107	16	2x124	10,6	141
2500	22,2	112	16	2x212	18,5	135
3500	30,7	114	16	2x304	27,0	130
4500	37,9	119	24	2x257	34,0	132
6000	53,1	113	24	2x352	47,3	127
7500	64,7	116	32	2x328	58,5	128

### Source - 4000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1 500	13,4	112	16	2x118	10,1	149
2 500	21,2	118	16	2x200	17,5	143
3 500	28,0	125	24	2x186	24,3	144
4500	35,9	125	24	2x243	32,1	140
6000	48,5	124	32	2x243	42,8	140
7500	61,2	122	32	2x310	55,1	136

\*\* 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 :  $164 \text{ lm/W}$  à  $T_j=25^\circ\text{C}$ , 800 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED :  $169 \text{ lm/W}$  à  $T_j=25^\circ\text{C}$ , 800 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance
- Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ( $T_q = 25^\circ\text{C}$ )
- Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 80$  (70 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 + Neri Constant Lumen)

**1-10V + NCL** (Analogic control + Neri Constant Lumen)

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

**DALI + NCL** (Digital control + Neri Constant Lumen)

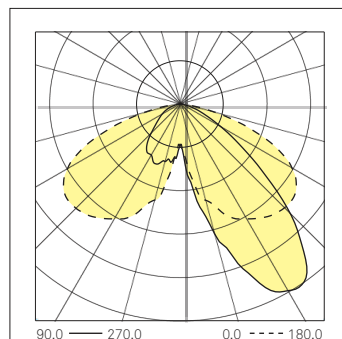
**NVL6H + NCL** (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

**Connecteur Zhaga-D4i**

## DIAGRAMMES POLAIRES

### Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G\*3



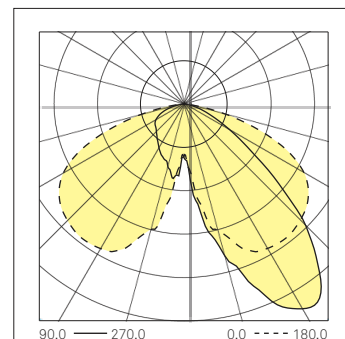
#### Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
37 75 98 100 100



### Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G\*4



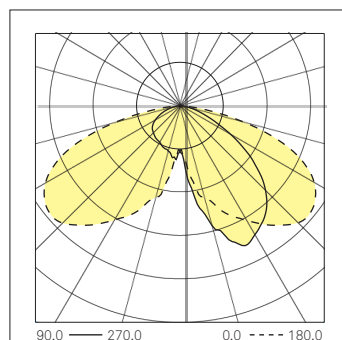
#### Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
38 75 97 100 100



### Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G\*2



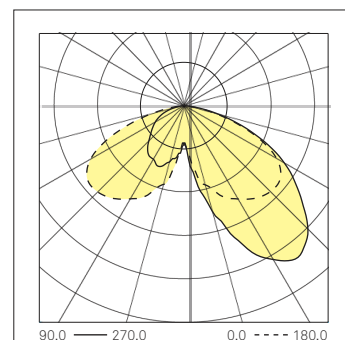
#### Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
32 68 95 100 100



### Type III - Intensité

lumineuse de classe H G\*4



#### Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
31 69 96 100 100



## 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	14,0	107	16	2x124	10,6	141
2500	22,2	112	16	2x212	18,5	135
3500	30,7	114	16	2x304	27,0	130
4500	37,9	119	24	2x257	34,0	132
6000	53,1	113	24	2x352	47,3	127
7500	64,7	116	32	2x328	58,5	128

## Source - 4000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	13,4	112	16	2x118	10,1	149
2500	21,2	118	16	2x200	17,5	143
3500	28,0	125	24	2x186	24,3	144
4500	35,9	125	24	2x243	32,1	140
6000	48,5	124	32	2x243	42,8	140
7500	61,2	122	32	2x310	55,1	136

\*\* 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 :  $164 \text{ lm/W}$  à  $T_j=25^\circ\text{C}$ , 800 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED :  $169 \text{ lm/W}$  à  $T_j=25^\circ\text{C}$ , 800 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ( $T_q = 25^\circ\text{C}$ )
- Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 80$  (70 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à  $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

## Options du pilote

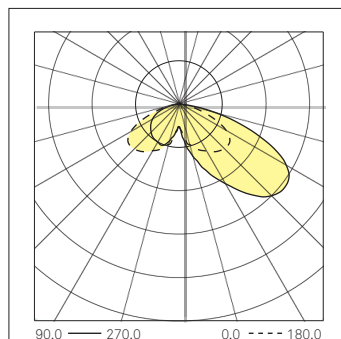
## Les fonctions

**ON-OFF + NCL** (On-Off + Neri Constant Lumen)**1-10V + NCL** (Analogic control + Neri Constant Lumen)**AmpDim + NCL** (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)**DALI + NCL** (Digital control + 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\*3



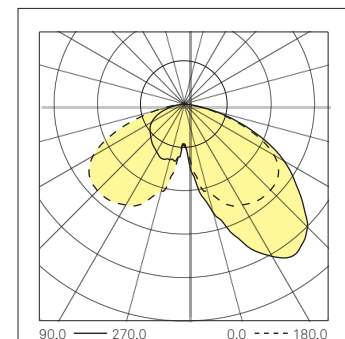
## Codes de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
25	62	95	100	100



## Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G\*4



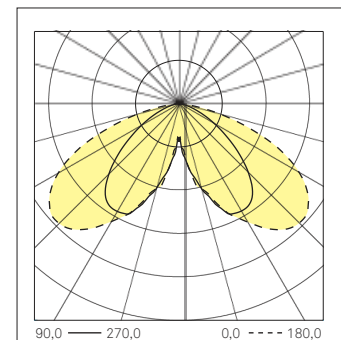
## Codes de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
32	69	96	100	100



## Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G\*6



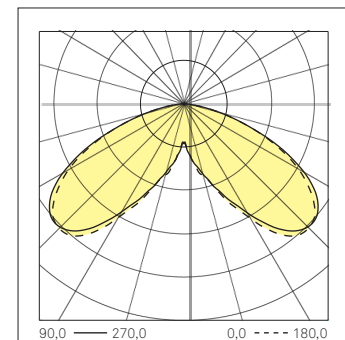
## Codes de flux CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
36	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	67	97	100	100



## DESCRIPTION

## Avantages

- Courant LED < 400 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
- Verre plat trempé extra clair, transparent et prismatique
- Bouclier latéral de la maison

## 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
781 mm	393 mm	393 mm	9,6kg	66	09	0,08 m2

## Caractéristiques électriques

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

\* Ta +50°C | 1 500 lm-4 500 lm, CCT 3 000 K/4 000 K  
Ta +25°C | 6 000 lm-7 500 lm, CCT 3 000K/4 000K

- 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 sur le cadre inférieur.
- Châssis inférieur constitué d'un élément de forme carrée et de quatre montants galbés.
- 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 mm<sup>2</sup>.
- 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.

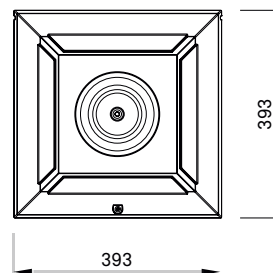
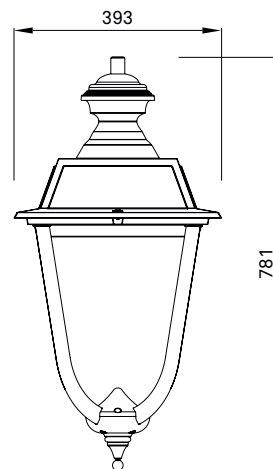
## Peinture

- Couleurs standards : Gris Neri, Aluminium Brillant (RAL9006), Aluminium Grisâtre (RAL9007), Blanc Pur (RAL9010), Noir Intense (RAL9005), Vert Mousse (RAL6005).
- Cycles de peinture (voir fiche spécifique).

## Accessoires

- Connecteur Zhaga.
- Câble avec connecteur rapide.

## 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  $\bullet 90^\circ$  :  $< 0,49$  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	13,3	112	16	2x117	10,0	149
2500	21,2	118	16	2x200	17,4	144
3500	27,9	125	24	2x186	24,2	145
4500	35,8	126	24	2x243	32,0	141
6000	48,4	124	32	2x243	42,7	141
7500	61,1	123	32	2x309	55,0	136

## Source - 4000K, Tq=25°C

lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	12,7	118	16	2x111	9,5	158
2500	20,2	124	16	2x190	16,5	152
3500	26,7	131	24	2x176	22,9	153
4500	34,0	132	24	2x230	30,2	149
6000	46,0	130	32	2x230	40,3	149
7500	57,9	130	32	2x293	51,9	145

\*\* 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 des modules LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 80$  (70 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 + Neri Constant Lumen)

**1-10V + NCL** (Analogic control + Neri Constant Lumen)

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

**DALI + NCL** (Digital control + Neri Constant Lumen)

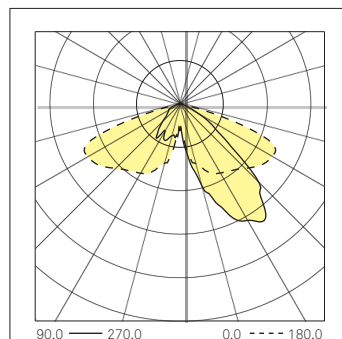
**NVL6H + NCL** (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

**Connecteur Zhaga-D4i**

## DIAGRAMMES POLAIRES

## Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G\*3



## Codes de flux CIE

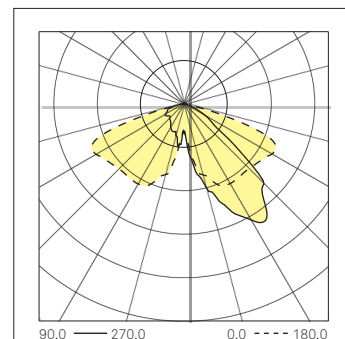
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

37 75 98 100 100



## Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G\*4



## Codes de flux CIE

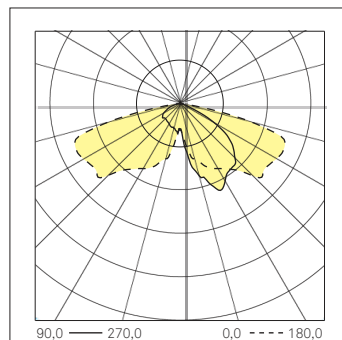
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

38 75 97 100 100



## Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G\*2



## Codes de flux CIE

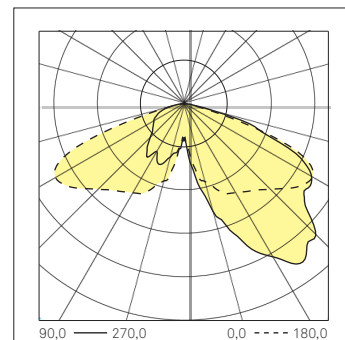
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

32 68 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

31 69 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.

- 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	13,3	112	16	2x117	10,0	149
2500	21,2	118	16	2x200	17,4	144
3500	27,9	125	24	2x186	24,2	145
4500	35,8	126	24	2x243	32,0	141
6000	48,4	124	32	2x243	42,7	141
7500	61,1	123	32	2x309	55,0	136

## Source - 4000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	12,7	118	16	2x111	9,5	158
2500	20,2	124	16	2x190	16,5	152
3500	26,7	131	24	2x176	22,9	153
4500	34,0	132	24	2x230	30,2	149
6000	46,0	130	32	2x230	40,3	149
7500	57,9	130	32	2x293	51,9	145

\*\* 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 @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance de la lampe
- Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 80$  (70 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 + Neri Constant Lumen)

**1-10V + NCL** (Analogic control + Neri Constant Lumen)

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

**DALI + NCL** (Digital control + Neri Constant Lumen)

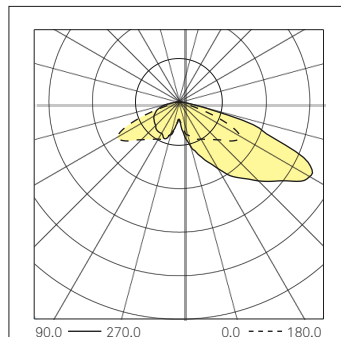
**NVL6H + NCL** (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

**Connecteur Zhaga-D4i**

## DIAGRAMMES POLAIRES

## Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G\*3



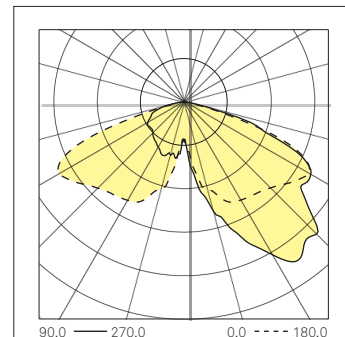
## Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
25 62 95 100 100



## Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G\*4



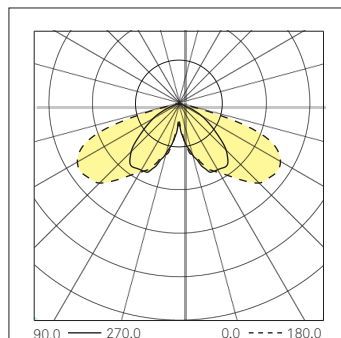
## Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
32 69 96 100 100



## Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G\*6



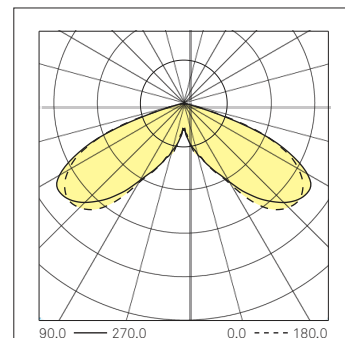
## Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
36 79 99 100 100



## Type V - Intensité

lumineuse de classe A G\*6



## Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
24 67 97 100 100





## 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  $\bullet 90^\circ$  :  $< 0,49 \text{ cd/klm}$ .
- 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	14,0	107	16	2x124	10,6	141
2500	22,2	112	16	2x212	18,5	135
3500	30,7	114	16	2x304	27,0	130
4500	37,9	119	24	2x257	34,0	132
6000	53,1	113	24	2x352	47,3	127
7500	64,7	116	32	2x328	58,5	128

## Source - 4000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1 500	13,4	112	16	2x118	10,1	149
2 500	21,2	118	16	2x200	17,5	143
3 500	28,0	125	24	2x186	24,3	144
4500	35,9	125	24	2x243	32,1	140
6000	48,5	124	32	2x243	42,8	140
7500	61,2	122	32	2x310	55,1	136

\*\* 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 :  $164 \text{ lm/W}$  à  $T_j=25^\circ\text{C}$ , 800 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED :  $169 \text{ lm/W}$  @  $T_j=25^\circ\text{C}$ , 800 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance de la lampe
- Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ( $T_q = 25^\circ\text{C}$ )
- Indice de rendu des couleurs (Ra) :  $\geq 80$  (70 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 + Neri Constant Lumen)

**1-10V + NCL** (Analogic control + Neri Constant Lumen)

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

**DALI + NCL** (Digital control + Neri Constant Lumen)

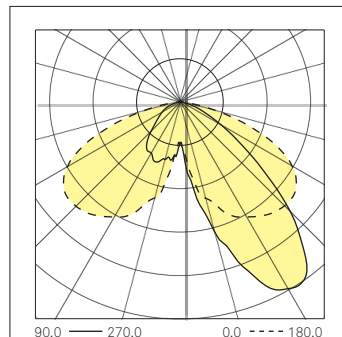
**NVL6H + NCL** (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

**Connecteur Zhaga-D4i**

## DIAGRAMMES POLAIRES

## Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G\*3



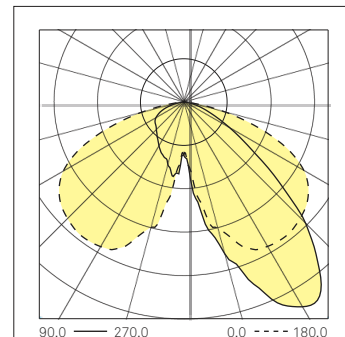
## Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
37 75 98 100 100



## Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G\*4



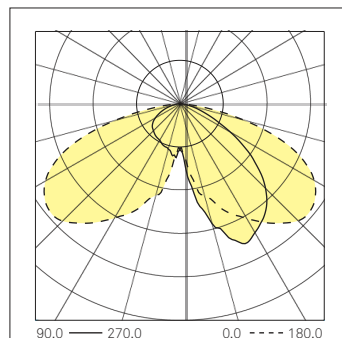
## Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
38 75 97 100 100



## Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G\*2



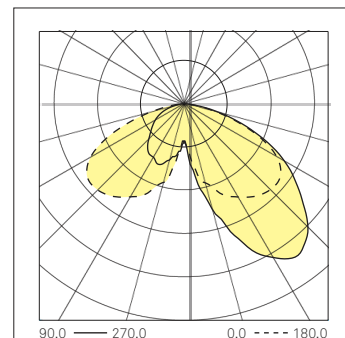
## Codes de flux CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5  
32 68 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  
31 69 96 100 100



## 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	14,0	107	16	2x124	10,6	141
2500	22,2	112	16	2x212	18,5	135
3500	30,7	114	16	2x304	27,0	130
4500	37,9	119	24	2x257	34,0	132
6000	53,1	113	24	2x352	47,3	127
7500	64,7	116	32	2x328	58,5	128

## Source - 4000K, Tq=25°C

Système**			Module LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	13,4	112	16	2x118	10,1	149
2500	21,2	118	16	2x200	17,5	143
3500	28,0	125	24	2x186	24,3	144
4500	35,9	125	24	2x243	32,1	140
6000	48,5	124	32	2x243	42,8	140
7500	61,2	122	32	2x310	55,1	136

\*\* 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 :  $164 \text{ lm/W}$  à  $T_j=25^\circ\text{C}$ , 800 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED :  $169 \text{ lm/W}$  @  $T_j=25^\circ\text{C}$ , 800 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance de la lampe
- Module LED (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ( $T_q = 25^\circ\text{C}$ )
- Indice de rendu des couleurs ( $R_a$ ) :  $\geq 80$  (70 sur demande)
- Variation maximale de chromaticité égale à  $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

## Options du pilote

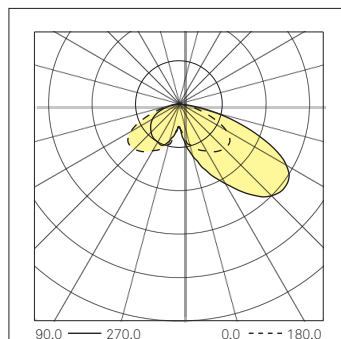
## Les fonctions

**ON-OFF + NCL** (On-Off + Neri Constant Lumen)**1-10V + NCL** (Analogic control + Neri Constant Lumen)**AmpDim + NCL** (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)**DALI + NCL** (Digital control + 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\*3



## Codes de flux CIE

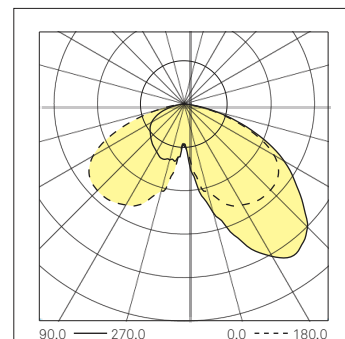
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

25 62 95 100 100



## Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G\*4



## Codes de flux CIE

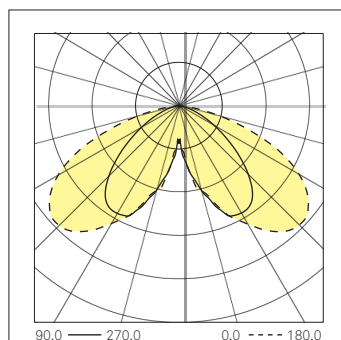
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

32 69 96 100 100



## Type I-A

Classe d'intensité lumineuse G\*6



## Codes de flux CIE

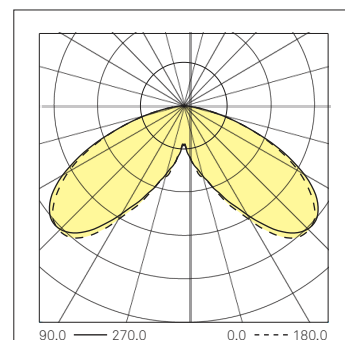
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

36 79 99 100 100



## Type V - Intensité

lumineuse de classe A G\*6



## Codes de flux CIE

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

24 67 97 100 100

