

DESCRIPTION

Avantages

- Courant LED < 400 mA
- Indice IPEA minimum* A7+
-  cran de protection en verre prismatique transparent
- Facilité d'installation et d'entretien
- Installation réversible pour s'adapter à tous les luminaires
- Protection contre les surtensions avec parafoudre inclus DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II)
- Smart City Ready - Connecteur Zhaga Book 18 et télégestion dans un compartiment IP66 (sur demande)
- Système Neri Kruithof (technologie Tunable White)
- Large gamme de distributions optiques, y compris pour les passages piétons passage pour piétons (sur demande)
- NPSB - Neri passive safety board (panneau de sécurité passive)
- Confort visuel
- Corps en aluminium moulé sous pression
- Démontable

Certification - Marques

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

Informations mécaniques

| Hauteur | Largeur | Longueur | Poids | IP | IK |
|---------|---------|----------|-------|----|----|
| 100 mm | 185 mm | 245mm | 2,0kg | 66 | 09 |

Caractéristiques  lectriques

| Tension | Fréquence | Cos   | Température de fonctionnement |
|----------|-----------|--------|-------------------------------|
| 220-240V | 50/60 Hz | > 0.95 | -35 C / +50 C |

- Câblage : Isolation électrique de classe II ou I (voir le manuel d'installation pour la méthode de connexion).

Fixation

- Le module de rééquipement est conçu pour être fixé sur une plaque plane d'une épaisseur de 1,5 mm d'épaisseur.
- Pour l'installation sur des lanternes d'autres fabricants, veuillez contacter la société.

Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé transparent et prismatique extra-clair.
- Polycarbonate.
- Vis en acier inoxydable.
- Polyamide PA6.

Structure - Composants principaux

- Dissipateur thermique intégré en aluminium moulé.
-  cran de protection en verre trempé plat avec résistance aux chocs IK 09 (EN 62262).
- Cadre pour la fixation du kit sur la plaque en polycarbonate.
- Pré-arrangement pour les dispositifs auxiliaires conformes au Zhaga Book 18.

Auxiliaires  lectriques

- Bloc d'alimentation électronique avec protection contre les courts-circuits, les surchauffes et les surtensions, avec une durée de vie nominale de B10   100 000 h.
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et en mode commun CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Fonctionnement - Entretien

- Il est nécessaire de vérifier au préalable l'état du luminaire qui doit recevoir le kit de rééquipement et, le cas échéant, de le rééquiper.
- Le kit de rééquipement ne peut être installé que par du personnel qualifié et responsable des travaux (voir le manuel d'installation et d'entretien du produit).
- Il incombe à l'installateur de s'assurer que l'installation et le raccordement électrique sont corrects et conformes aux normes en vigueur.
- Entretien périodique pour nettoyer la vitre de la pouss re et du smog et pour vérifier l'étanchéité du produit.

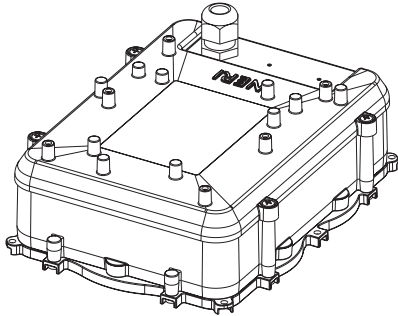
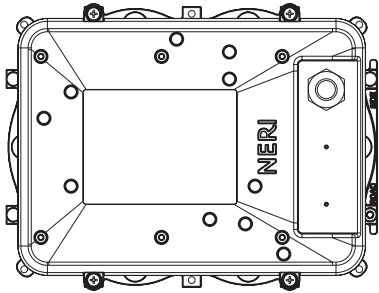
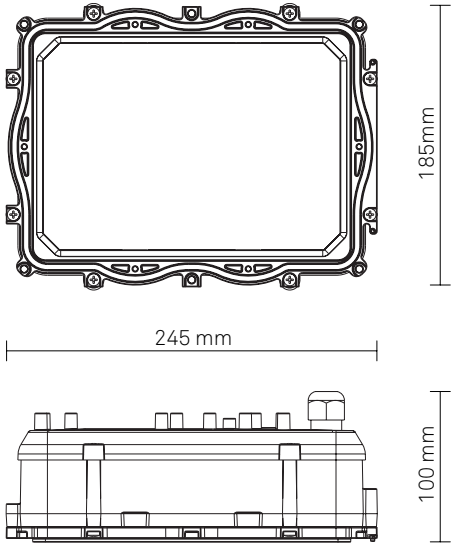
Peinture

- Revêtement en poudre.
- Couleur du corps blanc mat.

Accessoires

- Capteur de présence PIR.
- Programmateur infrarouge pour détecteur de présence (Code 7019.030.002).

DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique - Écran transparent

| distribution éclairage | Type distribution | LOR* | ULOR |
|------------------------|-------------------|------|------|
| Type II-D | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-B | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-C | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Asymétrique | 100% | 0% |

* efficacité optique de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentille réfractive modulaire (2 X 2) en PMMA.
- Classe d'intensité lumineuse maximale $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Large gamme de distributions optiques d'éclairage (sur demande).

Flux lumineux - 3000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 1500 | 10,1 | 149 | 16 | 2x94 | 8,0 | 188 |
| 2500 | 16,2 | 154 | 16 | 2x159 | 13,7 | 183 |
| 3500 | 22,8 | 154 | 16 | 2x226 | 19,8 | 177 |
| 4500 | 30,0 | 150 | 16 | 2x297 | 26,3 | 171 |
| 6000 | 38,5 | 156 | 24 | 2x261 | 34,5 | 174 |
| 7500 | 50,4 | 149 | 24 | 2x333 | 44,6 | 168 |
| 9000 | 56,0 | 161 | 24 | 2x371 | 50,0 | 180 |

Flux lumineux - 4000K

| Module LED du système** | | | | | | |
|-------------------------|------|------|-------|-------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 1500 | 9,8 | 153 | 16 | 2x91 | 7,7 | 194 |
| 2500 | 15,7 | 159 | 16 | 2x154 | 13,2 | 189 |
| 3500 | 22,0 | 159 | 16 | 2x219 | 19,1 | 183 |
| 4500 | 29,1 | 154 | 16 | 2x287 | 25,4 | 177 |
| 6000 | 37,3 | 161 | 24 | 2x253 | 33,3 | 180 |
| 7500 | 48,8 | 154 | 24 | 2x322 | 43,0 | 174 |
| 9000 | 52,7 | 171 | 24 | 2x349 | 46,8 | 192 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent à la 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
- Spécification de durée de vie pour une dégradation progressive du flux lumineux (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000 h L90B10 (Tq = 25 °C)
- Indice de rendu des couleurs : Ra \geq 70
- Uniformité angulaire des couleurs $\Delta u^* v^* \leq 0,003$
- Risque photobiologique : (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

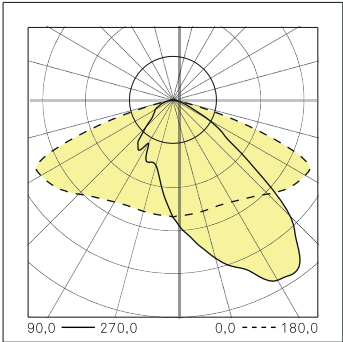
Conducteur

| Fonctions du pilote |
|-----------------------------------------------------------|
| 1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen) |
| DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen) |
| NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen) |
| ON-OFF + NCL (ON-Off + Neri Constant Lumen) |
| PIR Presence detector + SR |
| Connecteur Zhaga + SR |

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

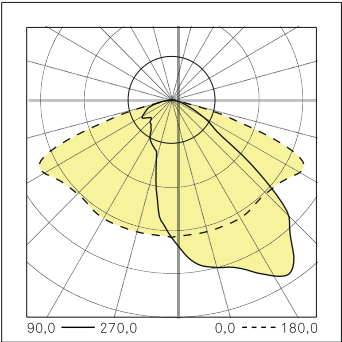
Classe d'intensité lumineuse G*4



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 40 | 76 | 98 | 100 | 100 | |

Type III-B

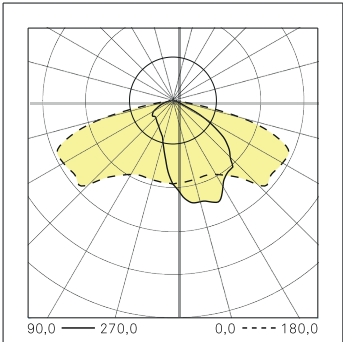
Classe d'intensité lumineuse G*4



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 41 | 77 | 98 | 100 | 100 | |

Type III-C

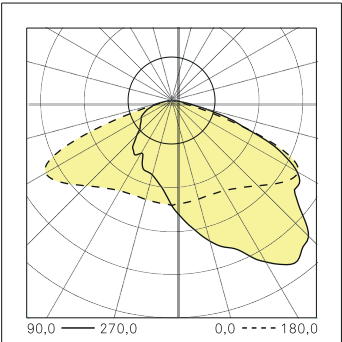
Classe d'intensité lumineuse G*2



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 35 | 71 | 96 | 100 | 100 | |

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse G*4



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 33 | 70 | 96 | 100 | 100 | |

DESCRIPTION

Configuration optique - écran transparent

| distribution éclairage | Type distribution | LOR* | ULOR |
|------------------------|---------------------|------|------|
| Type I-A | Route du centre | 100% | 0% |
| Type IV-A | Lancer vers l'avant | 100% | 0% |
| Type IV-C | Lancer vers l'avant | 100% | 0% |
| Type V-A | Rotosymétrique | 100% | 0% |

- * efficacité optique de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentille réfractive modulaire (2 X 2) en PMMA.
 - Classe d'intensité lumineuse maximale $\gamma \geq 90^\circ : < 0,49 \text{ cd/klm}$.
 - Large gamme de distributions optiques d'éclairage (sur demande).

Flux lumineux - 3000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 1500 | 10,1 | 149 | 16 | 2x94 | 8,0 | 188 |
| 2500 | 16,2 | 154 | 16 | 2x159 | 13,7 | 183 |
| 3500 | 22,8 | 154 | 16 | 2x226 | 19,8 | 177 |
| 4500 | 30,0 | 150 | 16 | 2x297 | 26,3 | 171 |
| 6000 | 38,5 | 156 | 24 | 2x261 | 34,5 | 174 |
| 7500 | 50,4 | 149 | 24 | 2x333 | 44,6 | 168 |
| 9000 | 56,0 | 161 | 24 | 2x371 | 50,0 | 180 |

Flux lumineux - 4000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 1500 | 9,8 | 153 | 16 | 2x91 | 7,7 | 194 |
| 2500 | 15,7 | 159 | 16 | 2x154 | 13,2 | 189 |
| 3500 | 22,0 | 159 | 16 | 2x219 | 19,1 | 183 |
| 4500 | 29,1 | 154 | 16 | 2x287 | 25,4 | 177 |
| 6000 | 37,3 | 161 | 24 | 2x253 | 33,3 | 180 |
| 7500 | 48,8 | 154 | 24 | 2x322 | 43,0 | 174 |
| 9000 | 52,7 | 171 | 24 | 2x349 | 46,8 | 192 |

- ** Les valeurs énergétiques du tableau se r f rent à la LED + Alimentation.
- CCT 2200K et 2700K sur demande.
 - Type de LED : Lumileds Luxeon 5050
 - Efficacité de la source LED : 164 lm/W   $T_j = 25^\circ\text{C}$, 800 mA, 3000K
 - Efficacité de la source LED : 169 lm/W   $T_j = 25^\circ\text{C}$, 800 mA, 4000K
 - Spécification de durée de vie pour une dégradation progressive du flux lumineux (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000 h L90B10 ($T_a = 25^\circ\text{C}$)
 - Indice de rendu des couleurs : $R_a \geq 70$
 - Uniformité angulaire des couleurs $\Delta u^*v^* \leq 0,003$
 - Risque photobiologique : (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

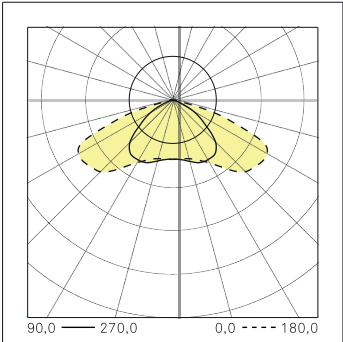
Conducteur

| Fonctions du pilote |
|-----------------------------------------------------------|
| 1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen) |
| DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen) |
| NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen) |
| ON-OFF + NCL (ON-Off + Neri Constant Lumen) |
| PIR Presence detector + SR |
| Connecteur Zhaga + SR |

DIAGRAMMES POLAIRES

Type I – A

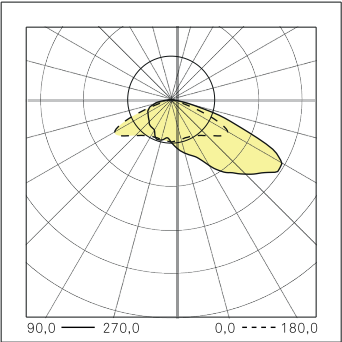
Classe d'intensité lumineuse G*6



| Code flux CIE | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 38 | 80 | 99 | 100 | 100 |

Type IV-A

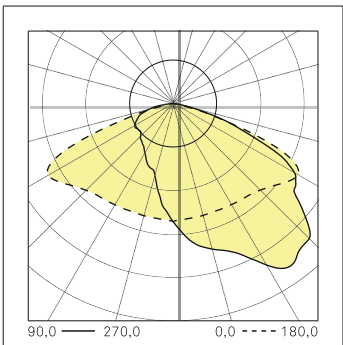
Classe d'intensité lumineuse G*4



| Code flux CIE | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 28 | 65 | 96 | 100 | 100 |

Type IV-C

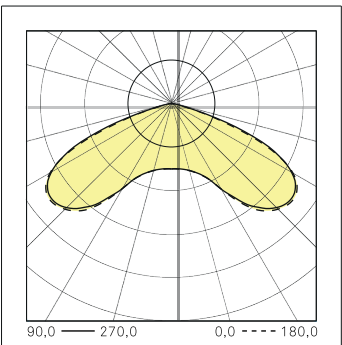
Classe d'intensité lumineuse G*4



| Code flux CIE | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 35 | 71 | 97 | 100 | 100 |

Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



| Code flux CIE | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 25 | 68 | 97 | 100 | 100 |

DESCRIPTION

Configuration optique - Écran prismatique

| distribution éclairage | Type distribution | LOR* | ULOR |
|------------------------|-------------------|------|------|
| Type II-D | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-B | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-C | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Asymétrique | 100% | 0% |

- * efficacité optique de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentille réfractive modulaire (2 X 2) en PMMA.
- Classe d'intensité lumineuse maximale $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Large gamme de distributions optiques d'éclairage (sur demande).

Flux lumineux - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|-------|-----|------------|-------|------|------|
| lm | Wlm/W | | n.LED | mA | W | lm/W |
| 1500 | 10,7 | 141 | 16 | 2x100 | 8,5 | 177 |
| 2500 | 17,2 | 145 | 16 | 2x169 | 14,6 | 171 |
| 3500 | 25,0 | 140 | 16 | 2x242 | 21,2 | 165 |
| 4500 | 32,0 | 141 | 16 | 2x317 | 28,2 | 159 |
| 6000 | 42,6 | 141 | 24 | 2x279 | 37,0 | 162 |
| 9000 | 59,8 | 150 | 24 | 2x397 | 53,8 | 167 |

Flux lumineux - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 1500 | 10,4 | 145 | 16 | 2x97 | 8,2 | 182 |
| 2500 | 16,7 | 150 | 16 | 2x164 | 14,1 | 177 |
| 3500 | 24,3 | 144 | 16 | 2x234 | 20,5 | 171 |
| 4500 | 31,0 | 145 | 16 | 2x307 | 27,3 | 165 |
| 6000 | 41,3 | 145 | 24 | 2x270 | 35,7 | 168 |
| 9000 | 56,3 | 160 | 24 | 2x373 | 50,3 | 179 |

- ** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent à la 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
- Spécification de durée de vie pour une dégradation progressive du flux lumineux (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000 h L90B10 (Tq = 25 °C)
- Indice de rendu des couleurs : Ra \geq 70
- Uniformité angulaire des couleurs $\Delta u^* v^* \leq 0,003$
- Risque photobiologique : (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

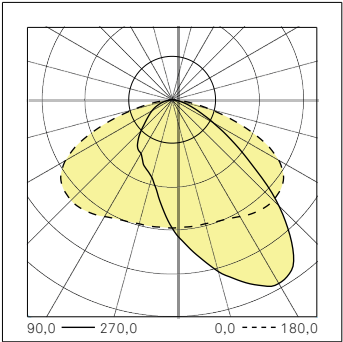
Conducteur

| Fonctions du pilote |
|-----------------------------------------------------------|
| 1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen) |
| DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen) |
| NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen) |
| ON-OFF + NCL (ON-Off + Neri Constant Lumen) |
| PIR Presence detector + SR |
| Connecteur Zhaga + SR |

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*6

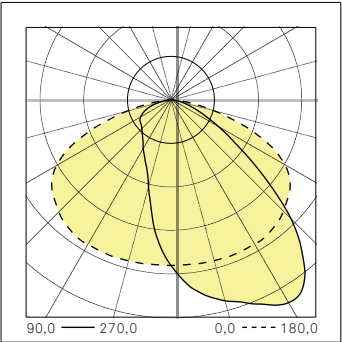


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 43 | 79 | 97 | 100 | 100 | |



Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*6

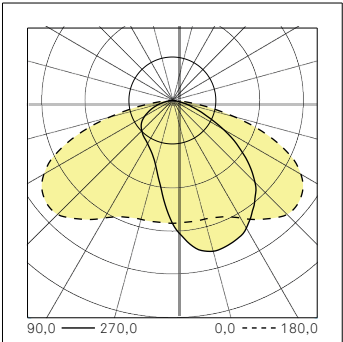


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 44 | 79 | 96 | 100 | 100 | |



Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2

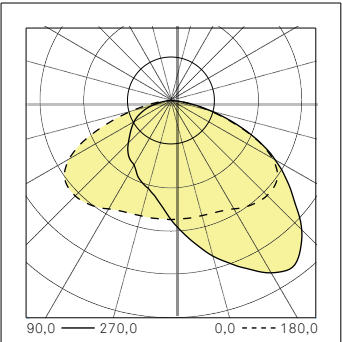


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 38 | 74 | 95 | 100 | 100 | |



Type III-H

Classe d'intensité lumineuse G*6



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 38 | 74 | 96 | 100 | 100 | |



DESCRIPTION

Configuration optique - Écran prismatique

| distribution éclairage | Type distribution | LOR* | ULOR |
|------------------------|---------------------|------|------|
| Type I-A | Route du centre | 100% | 0% |
| Type IV-A | Lancer vers l'avant | 100% | 0% |
| Type IV-C | Lancer vers l'avant | 100% | 0% |
| Type V-A | Rotosymétrique | 100% | 0% |

* efficacité optique de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentille réfractive modulaire (2 X 2) en PMMA.
- Classe d'intensité lumineuse maximale $\gamma \geq 90^\circ : < 0,49 \text{ cd/klm}$. - Large gamme de distributions optiques d'éclairage (sur demande).

Flux lumineux - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|-------|-----|------------|-------|------|------|
| lm | Wlm/W | | n.LED | mA | W | lm/W |
| 1500 | 10,7 | 141 | 16 | 2x100 | 8,5 | 177 |
| 2500 | 17,2 | 145 | 16 | 2x169 | 14,6 | 171 |
| 3500 | 25,0 | 140 | 16 | 2x242 | 21,2 | 165 |
| 4500 | 32,0 | 141 | 16 | 2x317 | 28,2 | 159 |
| 6000 | 42,6 | 141 | 24 | 2x279 | 37,0 | 162 |
| 9000 | 59,8 | 150 | 24 | 2x397 | 53,8 | 167 |

Flux lumineux - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 1500 | 10,4 | 145 | 16 | 2x97 | 8,2 | 182 |
| 2500 | 16,7 | 150 | 16 | 2x164 | 14,1 | 177 |
| 3500 | 24,3 | 144 | 16 | 2x234 | 20,5 | 171 |
| 4500 | 31,0 | 145 | 16 | 2x307 | 27,3 | 165 |
| 6000 | 41,3 | 145 | 24 | 2x270 | 35,7 | 168 |
| 9000 | 56,3 | 160 | 24 | 2x373 | 50,3 | 179 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent à la 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
- Spécification de durée de vie pour une dégradation progressive du flux lumineux (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tj = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs : Ra ≥ 70
- Uniformité angulaire des couleurs $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Risque photobiologique : (IEC/TR 62778) : RG1 Illimité

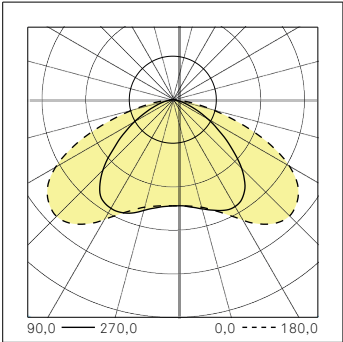
Conducteur

| Fonctions du pilote |
|-----------------------------------------------------------|
| 1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen) |
| DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen) |
| NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen) |
| ON-OFF + NCL (ON-Off + Neri Constant Lumen) |
| PIR Presence detector + SR |
| Connecteur Zhaga + SR |

DIAGRAMMES POLAIRES

Type I – A

Classe d'intensité lumineuse G*6

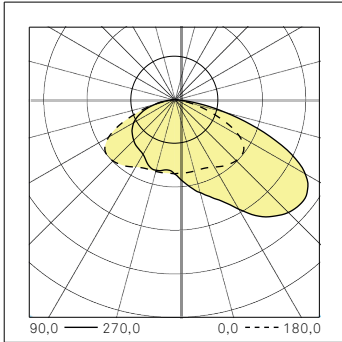


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 41 | 80 | 97 | 100 | 100 | |



Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*6

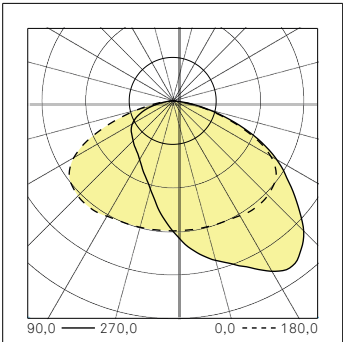


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 32 | 69 | 95 | 100 | 100 | |



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*6

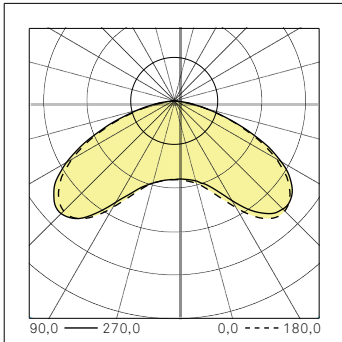


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 38 | 74 | 96 | 100 | 100 | |



Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 30 | 71 | 95 | 100 | 100 | |



DESCRIPTION

Configuration optique - Écran prismatique

| distribution éclairage | Type distribution | LOR* | ULOR |
|------------------------|-------------------|------|------|
| Type II-D | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-B | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-C | Asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Asymétrique | 100% | 0% |

* efficacité optique de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentille réfractive modulaire (2 X 2) en PMMA.
- Classe d'intensité lumineuse maximale $\gamma \geq 90^\circ : < 0,49 \text{ cd/klm}$.

Source LED de 2200K à 4000K - Données du tableau : 3000K

| Système** | | | Module LED | | |
|-----------|------|------|------------|------|------|
| lm | W | lm/W | mA | W | lm/W |
| 2500 | 24,0 | 104 | 300 | 19.9 | 126 |
| 3500 | 33,8 | 104 | 430 | 29.1 | 120 |
| 4500 | 44,0 | 102 | 565 | 38.3 | 117 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent à la LED + Alimentation.
- Type de LED : Nichia NVSLE21AT
- Spécification de durée de vie pour une dégradation progressive du flux lumineux (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L80B10 (Tq = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs : Ra ≥ 80

Tableau des facteurs de consommation du CCT

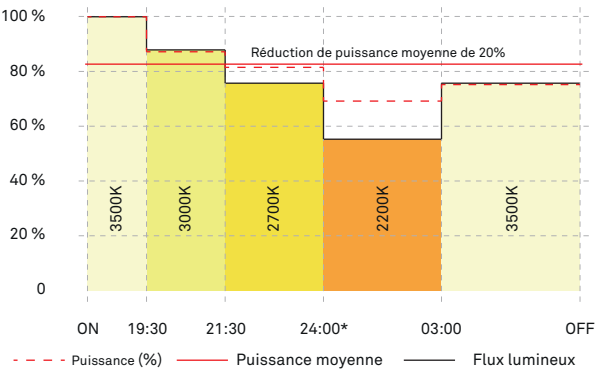
| Température de couleur corrélée (CCT) | 2200K | 2700K | 3000K | 3500K | 4000K |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Correction du facteur de puissance (PFCCT) | 1,23 (123%) | 1,05 (105%) | 1,00 (100%) | 0,97 (97%) | 0,95 (95%) |

PFCCT : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

| |
|-----------------------------------------------------------------------|
| NVLK + NCL (Autodimming Kruithof scheme + Neri Constant Lumen) |
| DALI (DT8)* (Digital control) - *Priority over NVLK |

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT KRUIHTOF (NVLK)



*La valeur 24h00 représente minuit virtuel calculée comme la valeur équidistante de l'heure d'allumage et d'extinction en fonction de la latitude.
** La technologie permet une réduction de puissance moyenne de 20%

SCÈNES D'ÉCLAIRAGE PRÉRÉGLÉES

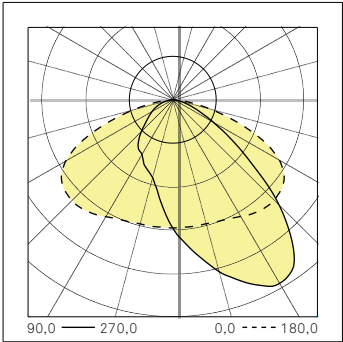
| | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 01 4000K (lm 100%) | 02 3500K (lm 100%) | 03 3000K (lm 100%) | 04 2700K (lm 100%) | 05 2200K (lm 100%) |
| 06 4000K (lm 75%) | 07 3500K (lm 75%) | 08 3000K (lm 75%) | 09 2700K (lm 75%) | dix 2200K (lm 75%) |
| 11 4000K (lm 50%) | 12 3500K (lm 50%) | 13 3000K (lm 50%) | 14 2700K (lm 50%) | 15 2200K (lm 50%) |

Des scènes d'éclairage prédéfinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

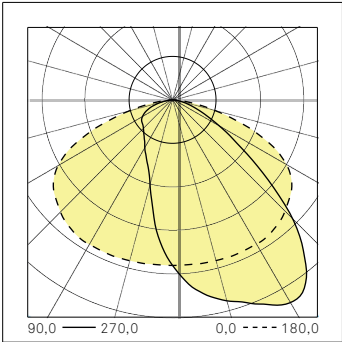
Classe d'intensité lumineuse G*6



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 41 | 78 | 96 | 100 | 100 | |

Type III-B

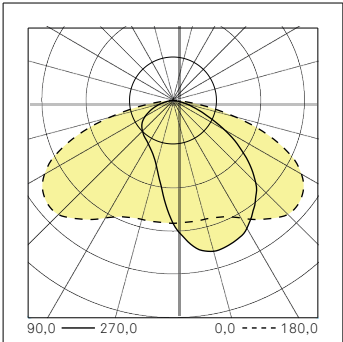
Classe d'intensité lumineuse G*6



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 42 | 78 | 96 | 100 | 100 | |

Type III-C

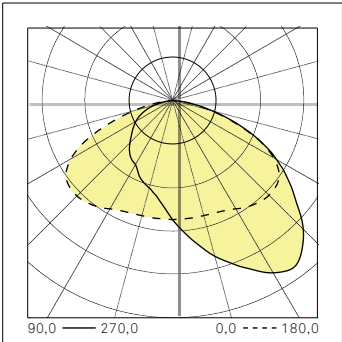
Classe d'intensité lumineuse G*2



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 37 | 74 | 95 | 100 | 100 | |

Type III-H

Classe d'intensité lumineuse G*6



| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 36 | 72 | 95 | 100 | 100 | |

DESCRIPTION

Configuration optique - Écran prismatique

| distribution éclairage | Type distribution | LOR* | ULOR |
|------------------------|---------------------|------|------|
| Type I-A | Route du centre | 100% | 0% |
| Type IV-A | Lancer vers l'avant | 100% | 0% |
| Type IV-C | Lancer vers l'avant | 100% | 0% |
| Type V-A | Rotosymétrique | 100% | 0% |

* efficacité optique de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentille réfractive modulaire (2 X 2) en PMMA.
- Classe d'intensité lumineuse maximale $\gamma \geq 90^\circ : < 0,49 \text{ cd/klm}$.

Source LED de 2200K à 4000K - Données du tableau : 3000K

| Système** | | Module LED | | | |
|-----------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | mA | W | lm/W |
| 2500 | 24,0 | 104 | 300 | 19.9 | 126 |
| 3500 | 33,8 | 104 | 430 | 29.1 | 120 |
| 4500 | 44,0 | 102 | 565 | 38.3 | 117 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent à la LED + Alimentation.
- Type de LED : Nichia NVSLE21AT
- Spécification de durée de vie pour une dégradation progressive du flux lumineux (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000h L80B10 (Tq = 25°C)
- Indice de rendu des couleurs : Ra ≥ 80

Tableau des facteurs de consommation du CCT

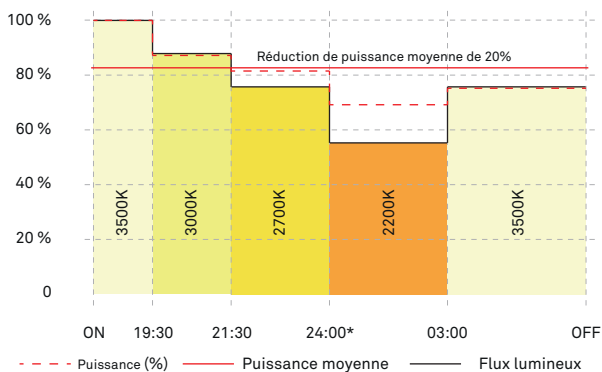
| Température de couleur corrélée (CCT) | 2200K | 2700K | 3000K | 3500K | 4000K |
|--------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| Correction du facteur de puissance (PFCCT) | 1,23 (123%) | 1,05 (105%) | 1,00 (100%) | 0,97 (97%) | 0,95 (95%) |

PFCCT : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

| |
|-----------------------------------------------------------------------|
| NVLK + NCL (Autodimming Kruithof scheme + Neri Constant Lumen) |
| DALI (DT8)* (Digital control) - *Priority over NVLK |

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT KRUIHOF (NVLK)



Puissance (%) Puissance moyenne Flusso luminoso *La valeur 24h00 représente minuit virtuel calculée comme la valeur équidistante de l'heure d'allumage et d'extinction en fonction de la latitude.

SCÈNES D'ÉCLAIRAGE PRÉRÉGLÉES

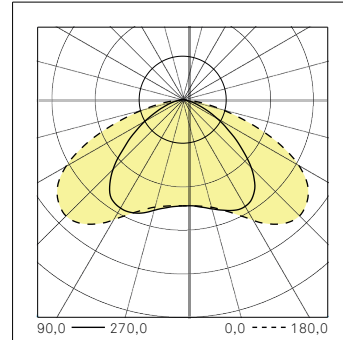
| | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 01 4000K (lm 100%) | 02 3500K (lm 100%) | 03 3000K (lm 100%) | 04 2700K (lm 100%) | 05 2200K (lm 100%) |
| 06 4000K (lm 75%) | 07 3500K (lm 75%) | 08 3000K (lm 75%) | 09 2700K (lm 75%) | dix 2200K (lm 75%) |
| 11 4000K (lm 50%) | 12 3500K (lm 50%) | 13 3000K (lm 50%) | 14 2700K (lm 50%) | 15 2200K (lm 50%) |

Des scènes d'éclairage prédéfinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

DIAGRAMMES POLAIRES

Type I - A

Classe d'intensité lumineuse G*6

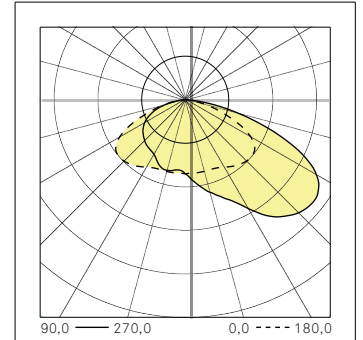


Code flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 41 | 80 | 97 | 100 | 100 |

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*2

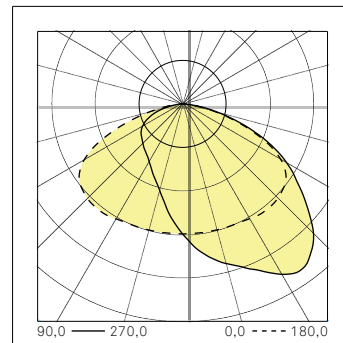


Code flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 30 | 67 | 95 | 100 | 100 |

Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*6

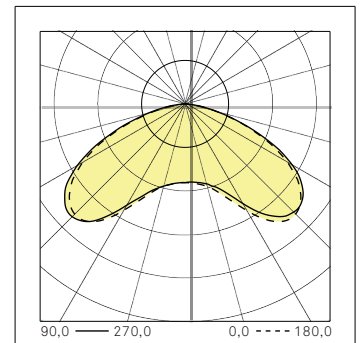


Code flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 36 | 72 | 95 | 100 | 100 |

Type V-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



Code flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 30 | 72 | 95 | 100 | 100 |

DESCRIPTION

Plaque de montage

L'interface entre le luminaire et le module LED sont commandés et livrés séparément, il y aura des plaques pour les luminaires Neri.

| Série de produits NERI compatibles avec Kit Relamping RNC21 | Caractéristiques des produits NERI compatibles | Code |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Light 800 | Version en aluminium moulé sous pression, réflecteur inclinable, sans optique. Possibilité de conserver les vitrages. | 0006.153.078D |
| Light 801; Light 803 | Version d'origine avec optique. Les appareils doivent obligatoirement conserver la vasque ou les vitrages. | 0006.153.088D |
| Light 801 | Version d'origine avec optique, prévoyant le retrait de la vasque et du sectionneur. | 0006.153.078D |
| Light 804 | La lanterne conservera le vitrage plat d'origine et le kit de relamping sera positionné à la place du réflecteur préexistant. | 0006.153.094D |
| Light 804 Fortimo | La lanterne ne conservera pas le vitrageplat d'origine et le kit de relamping sera positionné à la place du vitrage préexistant, qui sera supprimé. | 0006.153.095D |
| Light 400; Light 500; Light 600 | Version d'origine avec optique. Les appareils doivent obligatoirement conserver la vasque ou les vitragespréexistants. | 0006.153.088D |
| Light 400; Light 500; Light 600 | Version d'origine avec ou sans optique, prévoyant la suppression des vasques préexistantes. Versions en laiton exclues. | 0006.153.091D |
| Light 400; Light 500; Light 600 | Version d'origine sans optique, prévoyant le maintien des vitrages préexistants. Versions en laiton comprises. | 0006.153.092D |
| Light 104; MN109 | Version d'origine avec optique. Les appareils doivent obligatoirement conserver le vitrage préexistant. Versions d'origine LED OPTIBOX et 7x4 exclues. | 0006.153.093D |
| Light 106 | Possibilité deconserver le vitrage plat de la lanterne d'origine. Le kit de relamping sera positionné à la place du réflecteur d'origine, qui sera supprimé. | 0006.153.080D |
| Light 21; Light 31 | Possibilité deconserver le vitrage de la lanterne d'origine, avec maintien de l'anneau préexistant. | 0006.153.081D |
| Light 21 LED; Light 31 LED | Le produit conserve la bague existante. | 0006.153.089D |
| Light 22; Light 32 | Version d'origine avec optique. Les appareils doivent obligatoirement conserver le vitrage existant. | 0006.153.084D |
| Light 22; Light 32 | Version d'origine avec optique. Le kit de relamping sera positionné à la place du vitrage d'origine, qui sera supprimé. | 0006.153.085D |
| Light 34; Light 37; Light 23; Light 24; Light 33; Light 35 | Le kit de relamping sera positionné à la place de l'écran d'origine qui sera supprimé. | 0006.153.082D |
| Light 700; Light 701 | Version avec ou sans optique et avec ou sans vitrages. | 0006.153.086D |
| Light Altair | Possibilité de conserver le vitrage de l'appareil d'origine. | 0006.153.083D |
| Accessoires | | |
| Code accessoire | Description | |
| Z002.0431.008 | Rapide connecteur circulaire fiche-prise IP68 | |