

DESCRIPTION

AVANTAGES CLÉS

- Courant LED < 400 mA
- Bouclier en verre trempé extra-clair et prismatique
- Installation et maintenance facilitées
- Installation flexible, conçue pour s'adapter à tous les luminaires
- Protection contre les surtensions standard pour mode différentiel/commun 10kV/10kV (CL I, CL II)
- Smart City Ready - Connecteur Zhaga Book 18 et gestion à distance dans compartiment IP66 (sur demande)
- Système Neri Kruithof (technologie Tunable White)
- Large gamme de distributions optiques d'éclairage (sur demande)
- NPSB - Tableau de sécurité passive Neri
- Confort visuel
- Corps principal en aluminium moulé sous pression
- Démontable

Conformité

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme à la norme 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 | Largeur | Longueur | Poids | IP | IK |
|---------|---------|----------|--------|----|----|
| 100 mm | 185 mm | 245 mm | 2,0 kg | 66 | 09 |

Caractéristiques électriques

| Tension | Fréquence | Cosφ | Temp. de fonctionnement |
|----------|-----------|-------|-------------------------|
| 220-240V | 50/60 Hz | > 0,9 | -35°C / +50°C |

- Prédiposition de câblage : pour isolation électrique Classe I ou II (se référer au manuel d'installation pour les modes de raccordement).

Connexion

- Le kit de repose est prévu pour être fixé sur une plaque plane de 1,5 mm d'épaisseur.
- Pour une installation sur des lanternes tierces, veuillez nous contacter.

Matériaux

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

Structure - Principaux composants

- Dissipateur thermique intégré en fonte d'aluminium.
- Écran en verre trempé extra-clair avec résistance aux chocs IK 09 (EN 62262).
- Cadre de fixation du kit à la plaque en polycarbonate.
- Possibilité d'installer des dispositifs auxiliaires conformes au Zhaga Book 18.

Auxiliaires électriques

- Alimentation électronique avec protection contre les courts-circuits, la surchauffe et les surtensions d'une durée B10 estimée à 100 000 h.
- Protection contre les surtensions standard pour mode différentiel/commun 10kV/10kV (CL I, CL II).

Opérations et maintenance

- Il est nécessaire de vérifier au préalable l'état du luminaire qui abritera le kit de réaménagement et, si nécessaire, de le remettre en état.
- Le kit de repose ne peut être installé que par du personnel qualifié, responsable de l'intervention.
- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et des écrans de la poussière et de la pollution et contrôle du serrage du support - 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 aux normes applicables.

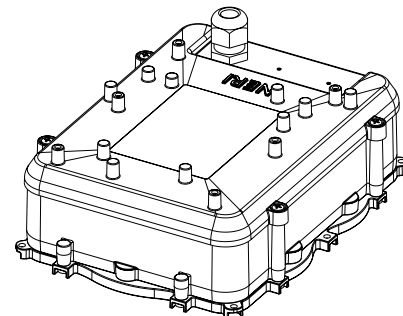
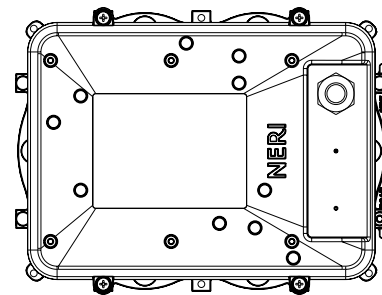
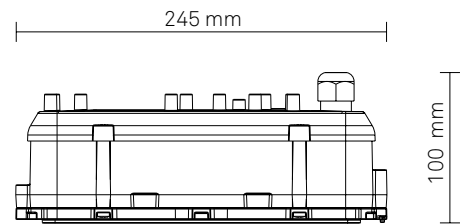
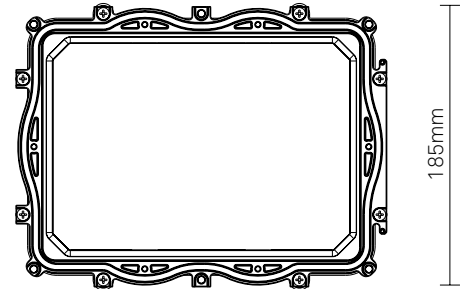
Peinture

- Revêtement en poudre.
- Couleur blanc mat.

Accessoires

- Détecteur de présence PIR.
- Programmateur infrarouge pour détecteur de présence (cod. 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 |

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 |

** 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)

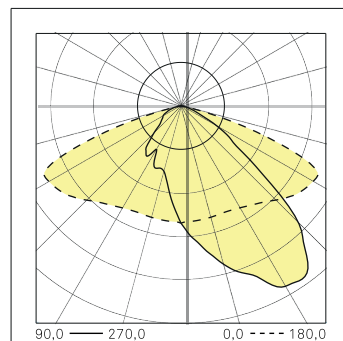
PIR Presence detector + SR

Connecteur Zhaga + SR

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*4



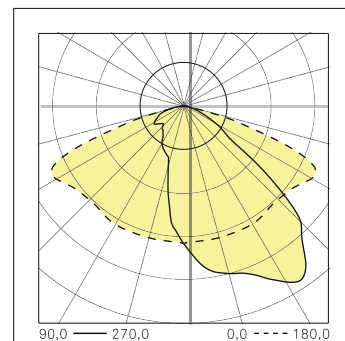
Code flux CIE

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



Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*4



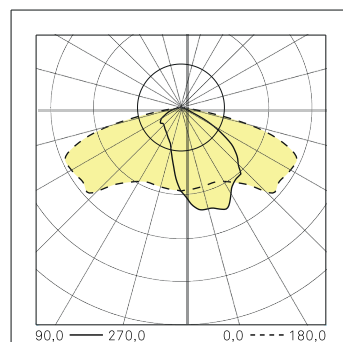
Code flux CIE

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



Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2



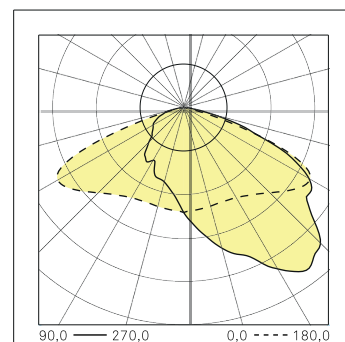
Code flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0,49$ 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 |

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 |

** 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 $T_j=25^\circ\text{C}$, 800

mA, 3000K Efficacité de la source LED : 169 lm/W à

$T_j=25^\circ\text{C}$, 800 mA, 4000K

- Spécification de durée de vie pour une dégradation progressive du flux lumineux (EN 62722-2-1, données LM80) 100 000 h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)

- 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)

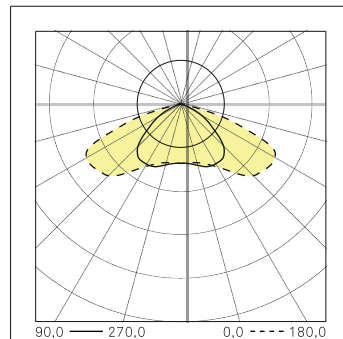
PIR Presence detector + SR

Connecteur Zhaga + SR

DIAGRAMMES POLAIRES

Type I – A

Classe d'intensité lumineuse G*6



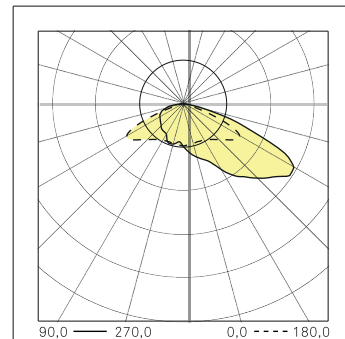
Code flux CIE

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



Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*4



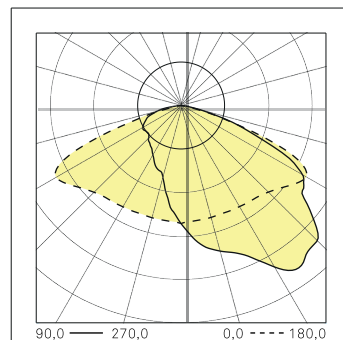
Code flux CIE

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



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*4



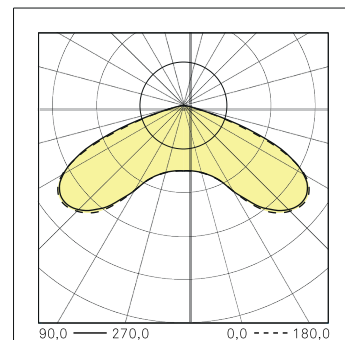
Code flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 $\gamma \leq 90^\circ$: < 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 |

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 |

** 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)

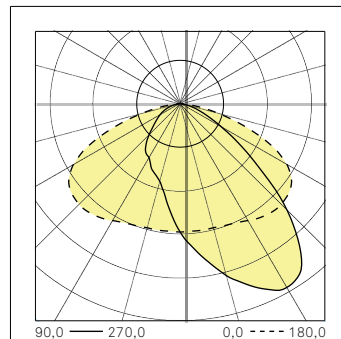
PIR Presence detector + SR

Connecteur Zhaga + SR

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*6



Code flux CIE

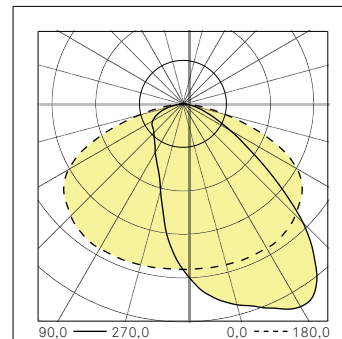
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

43 79 97 100 100



Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*6



Code flux CIE

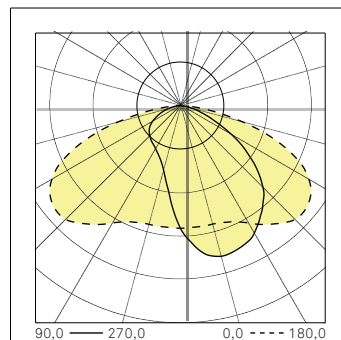
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

44 79 96 100 100



Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2



Code flux CIE

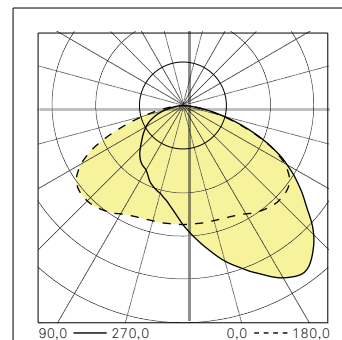
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

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 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 |

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 |

** 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 \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)

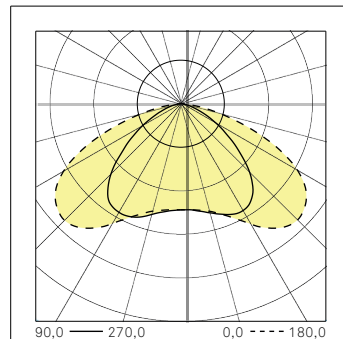
PIR Presence detector + SR

Connecteur Zhaga + SR

DIAGRAMMES POLAIRES

Type I - A

Classe d'intensité lumineuse G*6



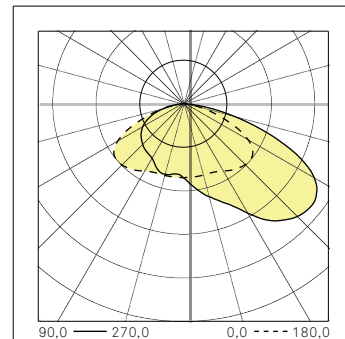
Code flux CIE

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



Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*6



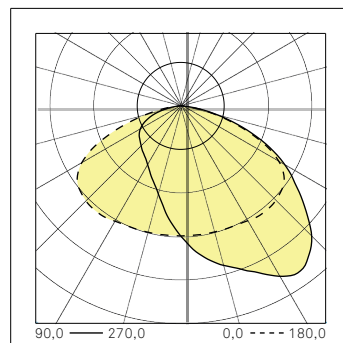
Code flux CIE

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



Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*6



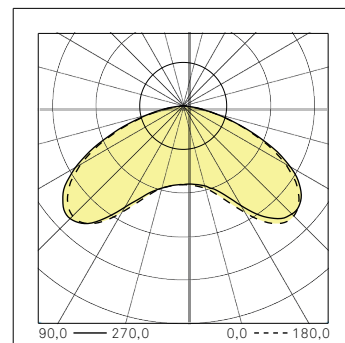
Code flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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%) |

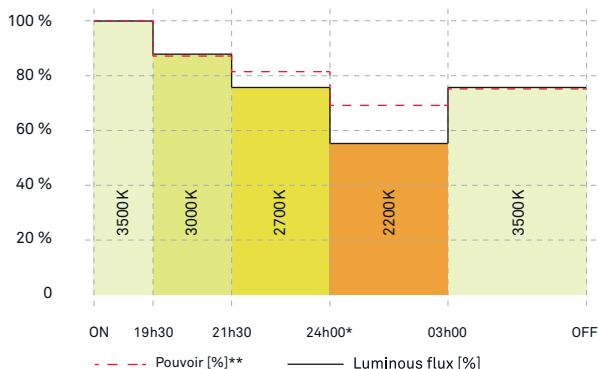
PFCCT : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

NVLK + NCL (Autodimming Kruithof scheme + Neri Constant Lumen)

DALI (DT8)* (Digital control) - *Priority over NVLK

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT KRUIHOF (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%) |

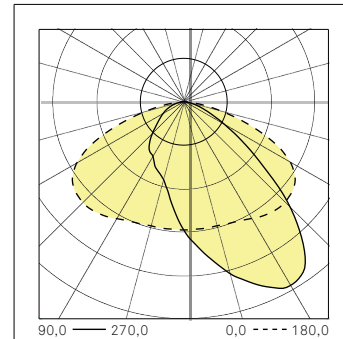
Des scènes d'éclairage prédéfinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

Propriété de Neri S.p.A. - Toute utilisation et reproduction à des fins personnelles est interdite. La société se réserve le droit de modifier à tout moment les spécifications ou les fonctionnalités sans préavis.

DIAGRAMMES POLAIRES

Type II-D

Classe d'intensité lumineuse G*6

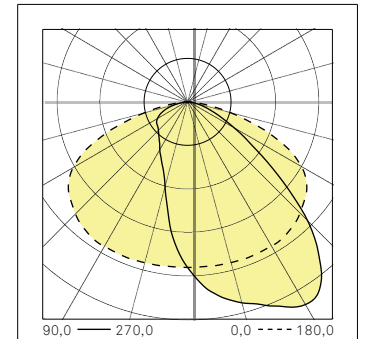


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 41 | 78 | 96 | 100 | 100 | |



Type III-B

Classe d'intensité lumineuse G*6

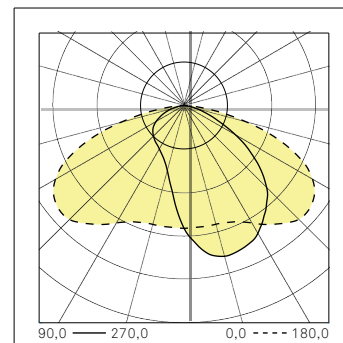


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 42 | 78 | 96 | 100 | 100 | |



Type III-C

Classe d'intensité lumineuse G*2

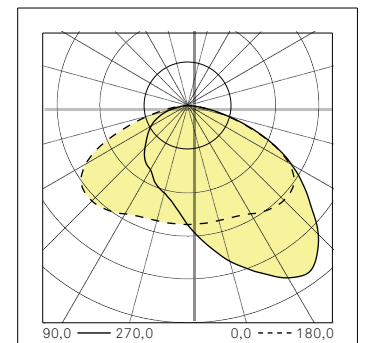


| Code flux CIE | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 | |
| 37 | 74 | 95 | 100 | 100 | |



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%) |

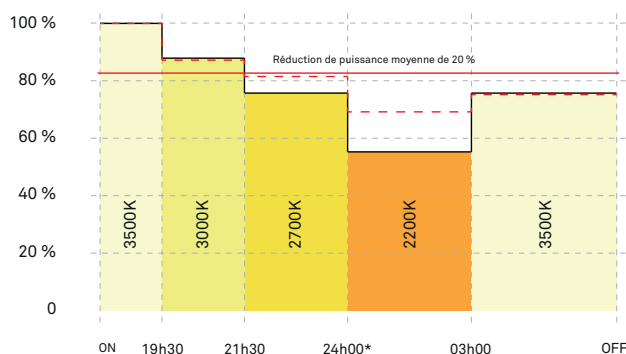
PFCCT : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

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

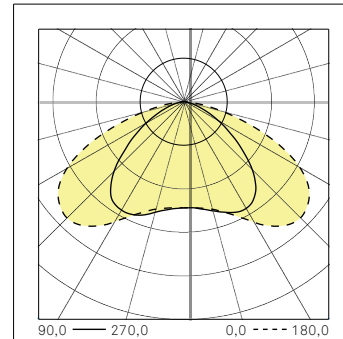
| | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 01 4000K (lm 100%) | 02 3500K (lm 100%) | 03 3000K (lm 100%) | 04 2700K (lm 100%) | 05 2200K (lm 100%) |
| 06 4000K (lm 75%) | 07 3500K (lm 75%) | 08 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

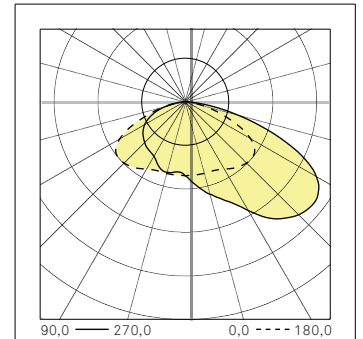


Code flux CIE

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

Type IV-A

Classe d'intensité lumineuse G*2

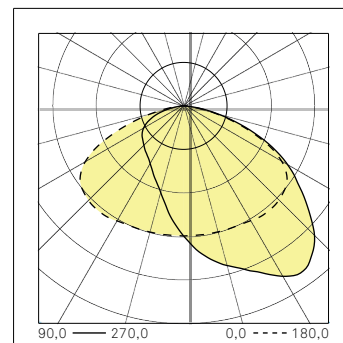


Code flux CIE

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

Type IV-C

Classe d'intensité lumineuse G*6

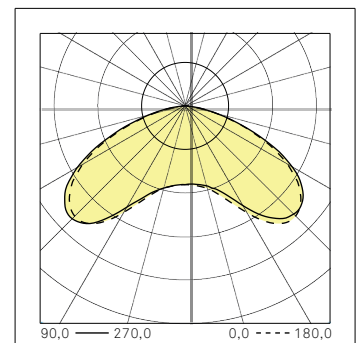


Code flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 fixation

Les plaques de support du kit de repose sont à commander séparément.

DESSINS

| Série de produits NERI compatible avec le kit de réaménagement RNC21 | Caractéristiques des produits NERI compatibles | Code de plaque |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Light 800 | Version en aluminium moulé sous pression, réflecteur inclinable, sans optique. Les écrans pourront ou non être conservés. | 0006.153.078D |
| Light 801 ; Light 803 | Version originale avec optique. Les appareils doivent retenir le panier ou les écrans. | 0006.153.088D |
| Light 801 | Version originale avec optique, où le panier et le sectionneur sont conçus pour être retirés. | 0006.153.078D |
| Light 804 | La lanterne conservera l'écran plat d'origine et le kit de repose sera positionné à la place du réflecteur préexistant. | 0006.153.094D |
| Light 804 Fortimo | La lanterne ne conservera pas l'écran plat d'origine et le kit de repose sera positionné à l'endroit où l'écran préexistant est retiré. | 0006.153.095D |
| Light 400 ; Light 500 ; Light 600 | Version originale avec optique. Les appareils doivent conserver le panier ou les grillages préexistants. | 0006.153.088D |
| Light 400 ; Light 500 ; Light 600 | Version originale avec ou sans optique, où les pré-paniers existants sont conçus pour être retirés. Hors versions en laiton. | 0006.153.091D |
| Light 400 ; Light 500 ; Light 600 | Version originale sans optique, où les écrans préexistants sont à conserver. Y compris les versions en laiton. | 0006.153.092D |
| Light 104 ; MN109 | Version originale avec optique. Les appareils doivent conserver l'écran existant. Hors versions originales LED OPTIBOX et 7x4. | 0006.153.093D |
| Light 106 | Le produit peut conserver ou non l'écran plat de la lanterne d'origine. Le kit de repose remplacera le réflecteur d'origine qui sera retiré. | 0006.153.080D |
| Light 21 ; Light 31 | Le produit peut conserver ou non l'écran de la lanterne d'origine, l'anneau préexistant étant conservé. | 0006.153.081D |
| Light 21 LED ; Light 31 LED | Le produit conserve l'anneau existant. | 0006.153.089D |
| Light 22 ; Light 32 | Produits propres compatibles NERIB25B5:B26B5:B24B5:B22D4B5:B24 | 0006.153.084D |
| Light 22 ; Light 32 | Version originale avec optique. Le kit de repose remplacera l'écran préexistant qui sera retiré. | 0006.153.085D |
| Light 34 ; Light 37 ; Light 23 ; Light 24 ; Light 33 ; Light 35 | Le kit de repose remplacera la bulle d'origine qui sera démontée. | 0006.153.082D |
| Light 700 ; Light 701 | Version avec ou sans optique et avec ou sans écrans. | 0006.153.086D |
| Light Altair | Version avec optique. Le produit peut conserver ou non l'écran de l'appareil d'origine. | 0006.153.083D |

Accessoires

| Code accessoire | Description |
|-----------------|----------------------------------------|
| Z002.0431.008 | Connecteur circulaire Plug&Socket IP68 |