

DESCRIPTION

Certifications

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 62471.



Informations mécaniques

| Hauteur | Longueur | Largeur | Poids | IP | IK | Zone exposée au vent |
|---------|----------|---------|-------|----|----|----------------------|
| 120 mm | 235 mm | 470 mm | 6 Kg | 66 | 10 | 0,09 m ² |

Caractéristiques électriques

| Tension | Fréquence | Cos φ | Classe d'isolation | Temp. de fonctionnement |
|----------|-----------|-------|--------------------|-------------------------|
| 220-240V | 50-60 Hz | > 0,9 | CL II | -40°C / +50°C |

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

Fixation

- Convient pour une fixation murale avec des chevilles.
- Réglable à ±90° par step 10°.

Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé transparent extra-clair.
- Film adhésif diffusant en plastique (code 9565.620.267).
- Fixations en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Base et corps en aluminium moulé sous pression (norme UNI EN 1706).
- Châssis inférieur ouvrable pour l'accès au compartiment des auxiliaires.
- Écran de protection en verre trempé plat avec résistance aux chocs IK10 (EN 62262).
- Joint en silicone entre le châssis inférieur et le couvercle supérieur.
- Dissipateur thermique intégré en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur interne noir en PC.
- Compartiment dédié pour accueillir des parafoudres supplémentaires ou des systèmes de télégestion.

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.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et mode commun 6kV/10kV (CL I, CL II).

Opérations - Entretien

- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran de la poussière et du smog et pour vérifier le serrage au support.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

Peinture

- Peinture en poudre.
- Couleur standard : Neri gris.

Accessoires

Les accessoires sont fournis avec le produit et doivent être montés sur place par l'installateur.

- Honeycomb (code 9596.350.003).
- Filtre à lames (code. 0006.019.011).

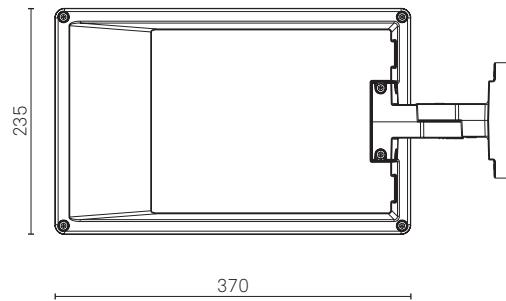
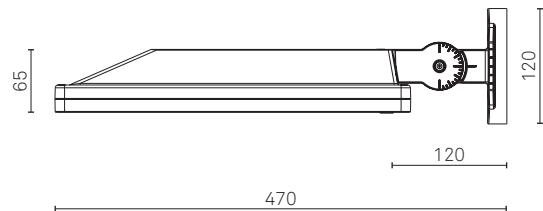
Options

- Protection contre les surtensions 10kV/10kV avec parafoudre.
- Câble d'alimentation.
- House Side Shield.

IMAGE



DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|-----------------------|----------------------|------|------|
| 12° Spot | Rotosymétrique | 100% | 0% |
| 22° Flood | Rotosymétrique | 100% | 0% |
| 31° Medium wide flood | Rotosymétrique | 100% | 0% |
| 51° Wide flood | Rotosymétrique | 100% | 0% |

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractrices modulaires 2X2 en PMMA.
- Film adhésif diffusant en plastique (code 9565.620.267).
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7000 | 64,5 | 108 | 24 | 850 | 58,3 | 120 |
| 4000 | 36,4 | 110 | 16 | 701 | 31,7 | 126 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7000 | 70,4 | 99 | 24 | 927 | 63,9 | 110 |
| 4000 | 39,6 | 101 | 16 | 763 | 34,7 | 115 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7000 | 71,4 | 98 | 24 | 940 | 64,8 | 108 |
| 4000 | 40,1 | 100 | 16 | 773 | 35,1 | 114 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.
- Type de LED : Nichia NVSW219C-V2
- Efficacité de la source LED: 132 lm/W @ $T_j=85^\circ\text{C}$, 700 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED: 141 lm/W @ $T_j=85^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): Dthr 14.8m.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white PR

Écran : Transparent

Optique rotosymétrique

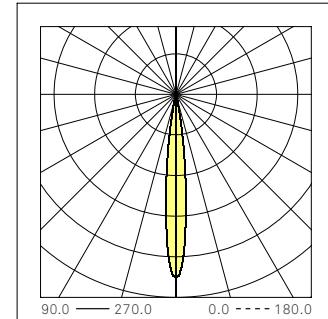
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

12° Spot

I_{max} 112825 cd



VALEURS D'ÉCLAIRAGE

12° Spot - 7000lm - 3000K

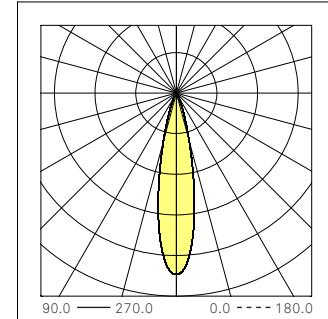
| H (m) | D (m) | E _{max} (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 1m | 0.21 | 112825 |
| 2m | 0.43 | 28206 |
| 3m | 0.64 | 12536 |
| 4m | 0.86 | 7052 |
| 5m | 1.07 | 4513 |

Codes de flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 96 | 99 | 100 | 100 | 100 |

22° Flood

I_{max} 35706 cd



22° Flood - 7000lm - 3000K

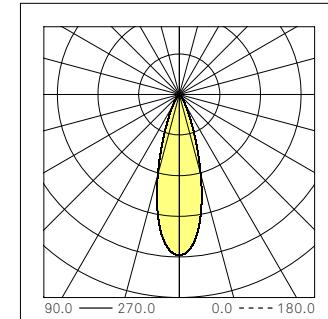
| H (m) | D (m) | E _{max} (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 1m | 0.39 | 35706 |
| 2m | 0.78 | 8927 |
| 3m | 1.17 | 3967 |
| 4m | 1.56 | 2232 |
| 5m | 1.95 | 1428 |

Codes de flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 95 | 98 | 100 | 100 | 100 |

31° Medium wide flood

I_{max} 19782 cd



31° Medium wide flood - 7000lm - 3000K

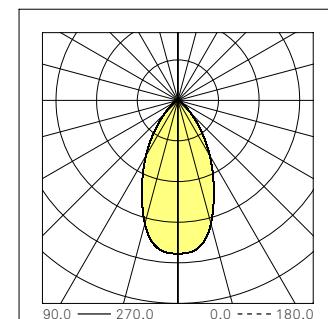
| H (m) | D (m) | E _{max} (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 1m | 0.55 | 19783 |
| 2m | 1.10 | 4946 |
| 3m | 1.64 | 2198 |
| 4m | 2.19 | 1236 |
| 5m | 2.74 | 791 |

Codes de flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 93 | 98 | 100 | 100 | 100 |

51° Wide flood

I_{max} 7549 cd



51° Wide flood - 7000lm - 3000K

| H (m) | D (m) | E _{max} (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 1m | 1.00 | 7549 |
| 2m | 2.01 | 1887 |
| 3m | 3.01 | 839 |
| 4m | 4.01 | 472 |
| 5m | 5.02 | 302 |

Codes de flux CIE

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
| 84 | 97 | 100 | 100 | 100 |

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--|----------------------|------|------|
| 12° Spot + Filtre à lames (19° x 60°) | Asymétrique | 90% | 0% |
| 22° Flood + Filtre à lames (28° x 70°) | Asymétrique | 90% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractrices modulaires 2X2 en PMMA.
- Film adhésif diffusant en plastique (code 9565.620.267).
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K - 12°-22°

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7000 | 64,5 | 108 | 24 | 850 | 58,3 | 120 |
| 4000 | 36,4 | 110 | 16 | 701 | 31,7 | 126 |

Source - 3000K - 12°-22°

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7000 | 70,4 | 99 | 24 | 927 | 63,9 | 110 |
| 4000 | 39,6 | 101 | 16 | 763 | 34,7 | 115 |

Source - 2700K - 12°-22°

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7000 | 71,4 | 98 | 24 | 940 | 64,8 | 108 |
| 4000 | 40,1 | 100 | 16 | 773 | 35,1 | 114 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.
- Type de LED : Nichia NVSW219C-V2
- Efficacité de la source LED: 132 lm/W @ $T_j=85^\circ\text{C}$, 700 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED: 141 lm/W @ $T_j=85^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,003$.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): Dthr 14.8m.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white PR

Écran : Transparent

Optique asymétrique

Filtre à lames

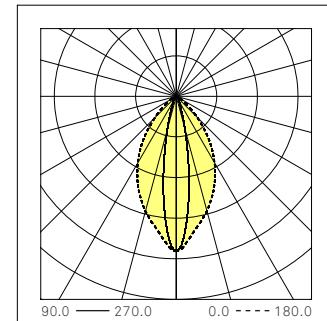
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

12° Spot + Filtre à lames (19° x 60°)

Imax 15247 cd



VALEURS D'ÉCLAIRAGE

12° Spot + Filtre à lames (19° x 60°)

7000lm - 3000K

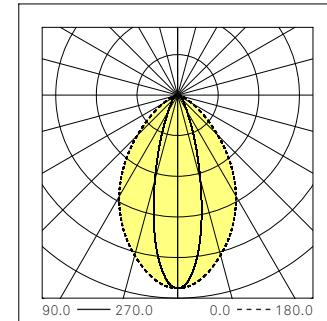
| H (m) | D - A (m) | D - B (m) | Emax (lx) |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 1m | 1.15 | 0.33 | 13070 |
| 2m | 2.29 | 0.67 | 3267 |
| 3m | 3.44 | 1.00 | 1452 |
| 4m | 4.58 | 1.33 | 817 |
| 5m | 5.73 | 1.66 | 523 |

Codes de flux CIE

| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 83 | 96 | 100 | 100 | 100 |

22° Flood + Filtre à lames (28° x 70°)

Imax 9507 cd



22° Flood + Filtre à lames (28° x 70°)

7000lm - 3000K

| H (m) | D - A (m) | D - B (m) | Emax (lx) |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 1m | 1.41 | 0.50 | 8148 |
| 2m | 2.82 | 1.00 | 2037 |
| 3m | 4.24 | 1.50 | 905 |
| 4m | 5.65 | 2.00 | 509 |
| 5m | 7.06 | 2.50 | 326 |

Codes de flux CIE

| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 78 | 95 | 99 | 100 | 100 |

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|-----------------------|----------------------|------|------|
| 17° Spot | Rotosymétrique | 100% | 0% |
| 27° Flood | Rotosymétrique | 100% | 0% |
| 35° Medium wide flood | Rotosymétrique | 100% | 0% |
| 59° Wide flood | Rotosymétrique | 100% | 0% |

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
 - Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
 - Film adhésif diffusant en plastique (code 9565.620.267).
 - Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
 - Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source de 2200K à 4000K

| CCT | Système** | | Module LED | | | | | |
|------|-----------|----|------------|------|-------|----|-----|------|
| | K | lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 4000 | 6000 | 58 | 103 | 24 | 750 | 52 | 116 | |
| 3500 | 5850 | 58 | 101 | 24 | 750 | 52 | 113 | |
| 3000 | 5700 | 58 | 98 | 24 | 750 | 52 | 110 | |
| 2700 | 5450 | 58 | 94 | 24 | 750 | 52 | 106 | |
| 2200 | 4750 | 58 | 82 | 24 | 750 | 52 | 92 | |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1
 Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K
 Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
 - Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
 - Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
 - Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Fonctions du pilote

DALI (DT8) (Digital control) - DALI device type 8

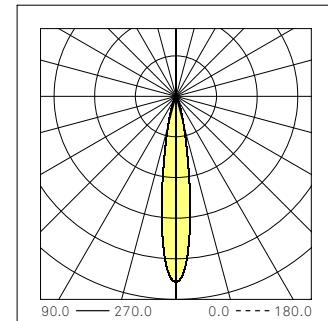
Version : Tunable white TW
 Écran : Transparent
 Optique rotosymétrique

Fiche technique
 Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

17° Spot

Imax 41158 cd



VALEURS D'ÉCLAIRAGE

17° Spot - 5700lm - 3000K

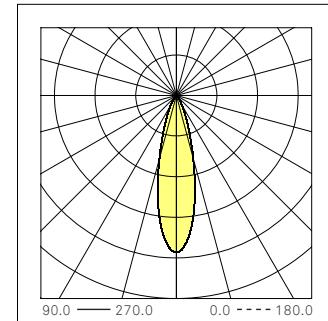
| H (m) | D (m) | E _{max} (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 1m | 0.30 | 39100 |
| 2m | 0.60 | 9775 |
| 3m | 0.90 | 4344 |
| 4m | 1.20 | 2444 |
| 5m | 1.50 | 1564 |

Codes de flux CIE

| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 93 | 98 | 100 | 100 | 100 |

27° Flood

Imax 19282 cd



27° Flood - 5700lm - 3000K

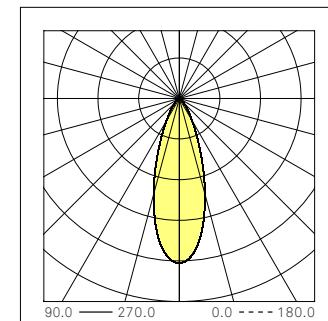
| H (m) | D (m) | E _{max} (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 1m | 0.47 | 18318 |
| 2m | 0.95 | 4580 |
| 3m | 1.42 | 2035 |
| 4m | 1.90 | 1145 |
| 5m | 2.37 | 733 |

Codes de flux CIE

| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 91 | 98 | 100 | 100 | 100 |

35° Medium wide flood

Imax 12145 cd



35° Medium wide flood - 5700lm - 3000K

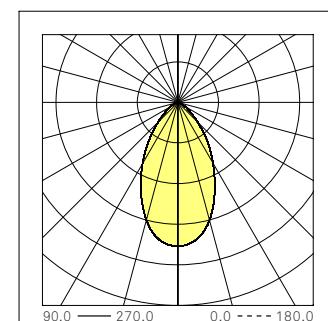
| H (m) | D (m) | E _{max} (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 1m | 0.63 | 11538 |
| 2m | 1.26 | 2884 |
| 3m | 1.89 | 1282 |
| 4m | 2.53 | 721 |
| 5m | 3.16 | 462 |

Codes de flux CIE

| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 88 | 97 | 100 | 100 | 100 |

59° Wide flood

Imax 5309 cd



59° Wide flood - 5700lm - 3000K

| H (m) | D (m) | E _{max} (lx) |
|-------|-------|-----------------------|
| 1m | 1.14 | 5044 |
| 2m | 2.27 | 1261 |
| 3m | 3.41 | 560 |
| 4m | 4.55 | 315 |
| 5m | 5.69 | 202 |

Codes de flux CIE

| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 77 | 95 | 100 | 100 | 100 |

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--|----------------------|------|------|
| 17° Spot + Filtre à lames (29° x 67°) | Asymétrique | 90% | 0% |
| 27° Flood + Filtre à lames (34° x 75°) | Asymétrique | 90% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Film adhésif diffusant en plastique (code 9565.620.267).
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source de 2200K à 4000K - 17°-27°

| CCT | Système** | | Module LED | | | | | |
|------|-----------|----|------------|------|-------|----|-----|------|
| | K | lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 4000 | 6000 | 58 | 103 | 24 | 750 | 52 | 116 | |
| 3500 | 5850 | 58 | 101 | 24 | 750 | 52 | 113 | |
| 3000 | 5700 | 58 | 98 | 24 | 750 | 52 | 110 | |
| 2700 | 5450 | 58 | 94 | 24 | 750 | 52 | 106 | |
| 2200 | 4750 | 58 | 82 | 24 | 750 | 52 | 92 | |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1
- Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K
- Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Fonctions du pilote

DALI (DT8) (Digital control) - DALI device type 8

Version : Tunable white TW

Écran : Transparent

Optique asymétrique

Filtre à lames

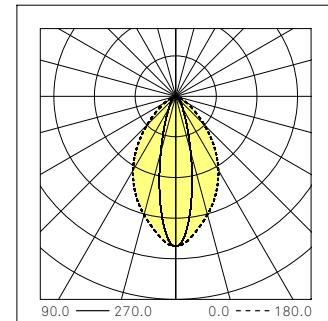
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

17° Spot + Filtre à lames (29° x 67°)

Imax 7382 cd



VALEURS D'ÉCLAIRAGE

17° Spot + Filtre à lames (29° x 67°)

5700lm - 3000K

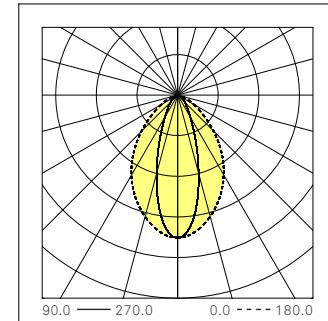
| H (m) | D - A (m) | D - B (m) | Emax (lx) |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 1m | 1.33 | 0.44 | 7574 |
| 2m | 2.66 | 0.88 | 1893 |
| 3m | 3.98 | 1.33 | 842 |
| 4m | 5.31 | 1.77 | 473 |
| 5m | 6.64 | 2.21 | 303 |

Codes de flux CIE

| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 77 | 94 | 99 | 100 | 100 |

27° Flood + Filtre à lames (34° x 75°)

Imax 5264 cd



27° Flood + Filtre à lames (34° x 75°)

5700lm - 3000K

| H (m) | D - A (m) | D - B (m) | Emax (lx) |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 1m | 1.55 | 0.61 | 5400 |
| 2m | 3.10 | 1.21 | 1350 |
| 3m | 4.64 | 1.82 | 600 |
| 4m | 6.19 | 2.43 | 338 |
| 5m | 7.74 | 3.03 | 216 |

Codes de flux CIE

| N.1 | N.2 | N.3 | N.4 | N.5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 73 | 93 | 99 | 100 | 100 |

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type III-C | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 65,9 | 114 | 24 | 2 x 438 | 59,6 | 126 |
| 6000 | 51,6 | 116 | 24 | 2 x 342 | 45,8 | 131 |
| 4500 | 40,0 | 112 | 16 | 2 x 389 | 35,1 | 128 |
| 3500 | 30,4 | 115 | 16 | 2 x 295 | 26,2 | 134 |
| 2500 | 21,4 | 117 | 16 | 2 x 206 | 17,9 | 140 |
| 1500 | 12,8 | 117 | 16 | 2 x 121 | 10,3 | 145 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 69,9 | 107 | 24 | 2 x 464 | 63,4 | 118 |
| 6000 | 54,5 | 110 | 24 | 2 x 361 | 48,6 | 123 |
| 4500 | 42,4 | 106 | 16 | 2 x 412 | 37,2 | 121 |
| 3500 | 32,1 | 109 | 16 | 2 x 312 | 27,7 | 126 |
| 2500 | 22,6 | 111 | 16 | 2 x 217 | 19,0 | 132 |
| 1500 | 13,5 | 111 | 16 | 2 x 127 | 10,9 | 138 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 74,1 | 101 | 24 | 2 x 490 | 67,3 | 111 |
| 6000 | 57,5 | 104 | 24 | 2 x 382 | 51,5 | 116 |
| 4500 | 42,5 | 106 | 24 | 2 x 278 | 36,9 | 122 |
| 3500 | 33,8 | 103 | 16 | 2 x 329 | 29,4 | 119 |
| 2500 | 23,7 | 105 | 16 | 2 x 229 | 20,0 | 125 |
| 1500 | 14,2 | 106 | 16 | 2 x 134 | 11,5 | 131 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V
- Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique asymétrique

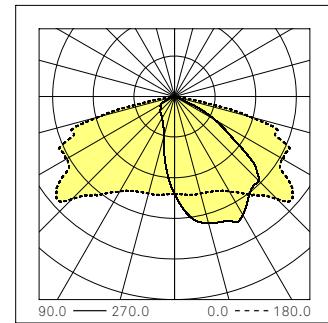
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

Type III C

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

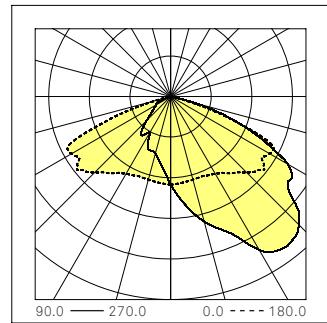
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

37 75 97 100 100



Type III H

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

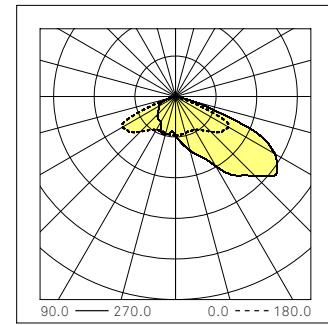
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

35 74 98 100 100



Type IV A

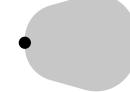
Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

29 70 97 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|------------------|----------------------|------|------|
| Type III-H + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.

- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.

- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 6000 | 69,9 | 86 | 24 | 463 | 63,4 | 95 |
| 4500 | 50,8 | 89 | 24 | 2 x 336 | 45,0 | 100 |
| 3500 | 41,0 | 85 | 16 | 2 x 399 | 36,0 | 97 |
| 2500 | 28,4 | 88 | 16 | 2 x 275 | 24,3 | 103 |
| 1500 | 16,9 | 89 | 16 | 2 x 160 | 13,8 | 109 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 6000 | 74,2 | 81 | 24 | 2 x 491 | 67,4 | 89 |
| 4500 | 53,7 | 84 | 24 | 2 x 356 | 47,8 | 94 |
| 3500 | 43,5 | 80 | 16 | 2 x 422 | 38,2 | 92 |
| 2500 | 30,0 | 83 | 16 | 2 x 291 | 25,8 | 97 |
| 1500 | 17,8 | 85 | 16 | 2 x 169 | 14,6 | 103 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 4500 | 56,6 | 80 | 24 | 2 x 375 | 50,6 | 89 |
| 3500 | 43,4 | 81 | 24 | 2 x 285 | 37,8 | 93 |
| 2500 | 31,6 | 79 | 16 | 2 x 307 | 27,3 | 92 |
| 1500 | 18,6 | 80 | 16 | 2 x 178 | 15,4 | 97 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V

Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 3000K

Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).

- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .

- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique asymétrique

House Side Shield

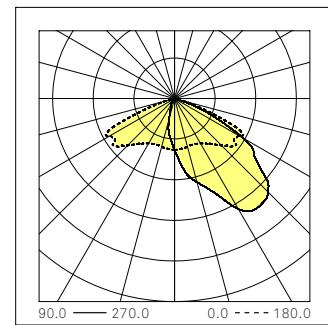
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

Type III H + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

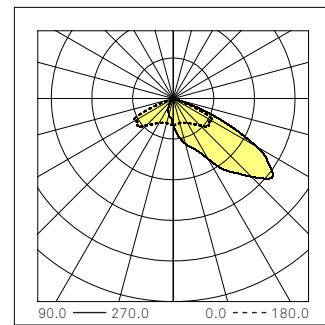
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

35 77 99 100 100



Type IV A + HSS

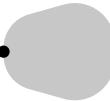
Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

28 73 99 100 100





Pixis
Cod. **LUPIX02**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type V-B | Route symétrique | 100% | 0% |

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 9000 | 67,4 | 133 | 24 | 2 x 448 | 61,1 | 147 |
| 7500 | 55,1 | 136 | 24 | 2 x 365 | 49,2 | 153 |
| 6000 | 43,6 | 138 | 24 | 2 x 286 | 38,0 | 158 |
| 4500 | 33,4 | 135 | 16 | 2 x 325 | 29,0 | 155 |
| 3500 | 25,6 | 137 | 16 | 2 x 247 | 21,8 | 161 |
| 2500 | 18,2 | 137 | 16 | 2 x 173 | 15,0 | 167 |
| 1500 | 10,9 | 137 | 16 | 2 x 102 | 8,7 | 173 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 9000 | 71,5 | 126 | 24 | 2 x 474 | 64,9 | 139 |
| 7500 | 58,2 | 129 | 24 | 2 x 386 | 52,2 | 144 |
| 6000 | 45,9 | 131 | 24 | 2 x 302 | 40,2 | 149 |
| 4500 | 35,3 | 127 | 16 | 2 x 344 | 30,7 | 146 |
| 3500 | 27,0 | 130 | 16 | 2 x 261 | 23,0 | 152 |
| 2500 | 19,1 | 131 | 16 | 2 x 183 | 15,8 | 158 |
| 1500 | 11,5 | 130 | 16 | 2 x 107 | 9,2 | 164 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 61,4 | 122 | 24 | 2 x 408 | 55,3 | 136 |
| 6000 | 48,3 | 124 | 24 | 2 x 319 | 42,6 | 141 |
| 4500 | 37,3 | 121 | 16 | 2 x 363 | 32,6 | 138 |
| 3500 | 28,4 | 123 | 16 | 2 x 276 | 24,4 | 144 |
| 2500 | 20,1 | 124 | 16 | 2 x 192 | 16,7 | 150 |
| 1500 | 12,1 | 124 | 16 | 2 x 113 | 9,7 | 155 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V
- Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique symétrique

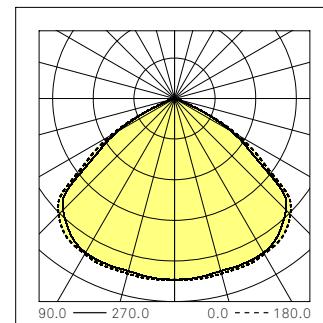
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

Type V B

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

50 92 100 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type III-C | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A | Route asymétrique | 100% | 0% |

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 4500 | 49,8 | 90 | 24 | 644 | 44,1 | 102 |
| 3500 | 36,9 | 95 | 24 | 474 | 32,2 | 109 |
| 2500 | 25,0 | 100 | 24 | 321 | 21,5 | 116 |
| 1500 | 14,2 | 105 | 24 | 185 | 12,1 | 124 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1
- Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K
- Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

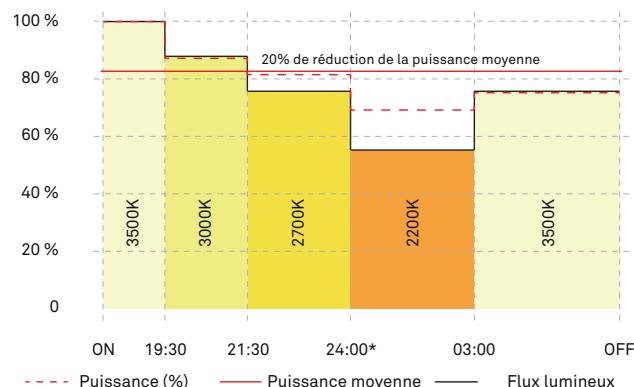
PF_{corr} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

SCÈNES D'ÉCLAIRAGE PRÉRÉGLÉES

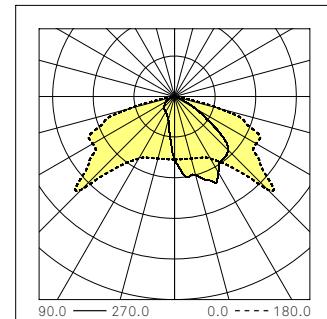
| | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 01 4000K (lm 100%) | 02 3500K (lm 100%) | 03 3000K (lm 100%) | 04 2700K (lm 100%) | 05 2200K (lm 100%) |
| 06 4000K (lm 75%) | 07 3500K (lm 75%) | 08 3000K (lm 75%) | 09 2700K (lm 75%) | 10 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 prédefinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

DIAGRAMMES POLAIRES

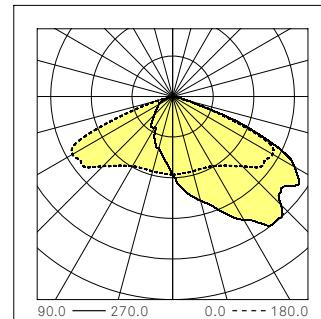
Type III C

Classe d'intensité lumineuse G*4



Type III H

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

37 77 98 100 100



Codes de flux CIE

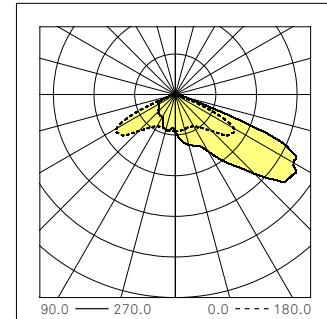
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

33 73 98 100 100



Type IV A

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

26 69 98 100 100





Pixis
Cod. **LUPIX02**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|------------------|----------------------|------|------|
| Type III-H + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2x2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0,49 \text{ cd/klm}$.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 3000 | 44,5 | 67 | 24 | 574 | 39,2 | 77 |
| 2500 | 35,8 | 70 | 24 | 460 | 31,2 | 80 |
| 1500 | 20,0 | 75 | 24 | 257 | 17,1 | 88 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1
- Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K
- Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

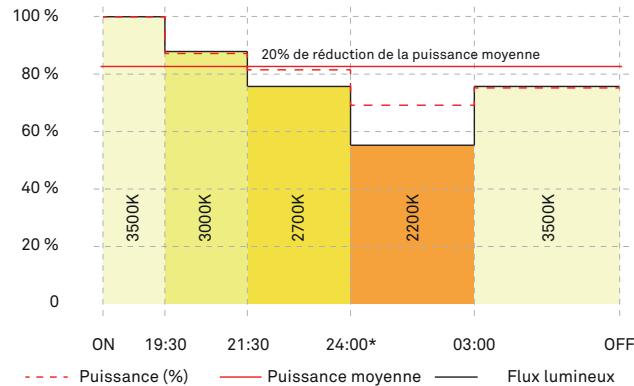
PF_{CCT} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

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%) | 10 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 prédefinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

Version : Tunable white TW

Écran : Transparent

Optique asymétrique

House Side Shield

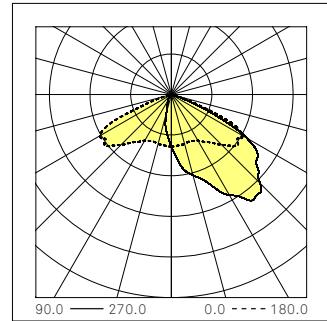
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

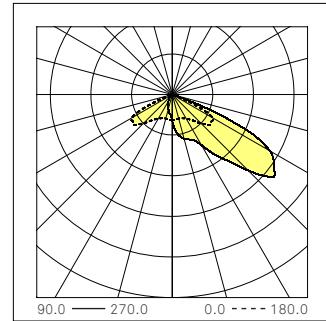
Type III H + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Type IV A + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

34 78 99 100 100



Codes de flux CIE

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

26 73 99 100 100





Pixis
Cod. **LUPIX02**

DESCRIZIONE

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type V-B | Route symétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.

- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.

- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 5000 | 47,8 | 105 | 24 | 617 | 42,2 | 118 |
| 4500 | 42,1 | 107 | 24 | 542 | 37,0 | 122 |
| 3500 | 31,3 | 112 | 24 | 402 | 27,1 | 129 |
| 2500 | 21,4 | 117 | 24 | 275 | 18,3 | 137 |
| 1500 | 12,3 | 122 | 24 | 160 | 10,4 | 144 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1

Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K

Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).

- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .

- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

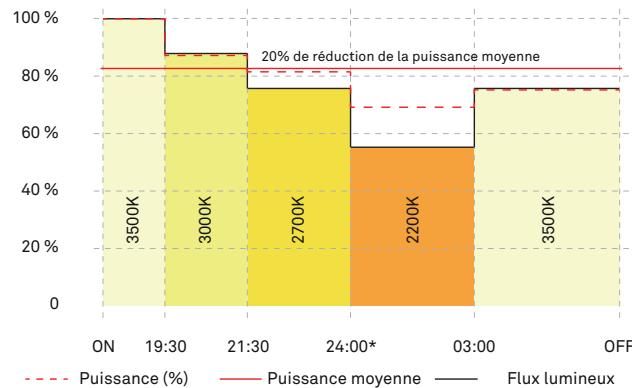
PF_{CCT} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

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%) | 10 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 prédefinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

Version : Tunable white TW

Écran : Transparent

Optique symétrique

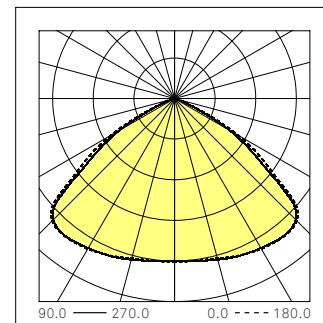
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMI POLARI

Type V B

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

49 93 100 100 100



DESCRIPTION

Certifications

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 62471.



Informations mécaniques

| Hauteur | Longueur | Largeur | Poids | IP | IK | Zone exposée au vent |
|---------|----------|---------|-------|----|----|----------------------|
| 130 mm | 235 mm | 470 mm | 6 Kg | 66 | 10 | 0,09 m ² |

Caractéristiques électriques

| Tension | Fréquence | Cos φ | Classe d'isolation | Temp. de fonctionnement |
|----------|-----------|-------|--------------------|-------------------------|
| 220-240V | 50-60 Hz | > 0,9 | CL II | -40°C / +50°C |

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

Fixation

- Il convient au montage en tête de mât sur tubes Ø60 mm et sur tubes Ø76 mm.

Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé transparent extra-clair.
- Fixations en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Corps en aluminium moulé sous pression (norme UNI EN 1706).
- Châssis inférieur ouvrable pour l'accès au compartiment des auxiliaires.
- Écran de protection en verre trempé plat avec résistance aux chocs IK10 (EN 62262).
- Joint en silicone entre le châssis inférieur et le couvercle supérieur.
- Dissipateur thermique intégré en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur interne noir en PC.
- Compartiment dédié pour accueillir des parafoudres supplémentaires ou des systèmes de télégestion.

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.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et mode commun 6kV/10kV (CL I, CL II).

Opérations - Entretien

- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran de la poussière et du smog et pour vérifier le serrage au support.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

Peinture

- Peinture en poudre.
- Couleur standard : Neri gris.

Accessoires

- Les accessoires sont fournis avec le produit et doivent être montés sur place par l'installateur.
- Honeycomb (code 9596.350.003).

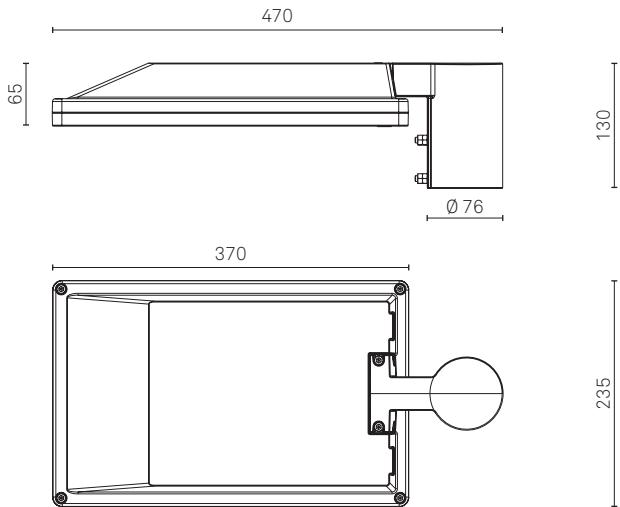
Options

- Protection contre les surtensions 10kV/10kV avec parafoudre.
- Câble d'alimentation.
- House Side Shield.

IMAGE



DESSINS



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type III-C | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 65,9 | 114 | 24 | 2 x 438 | 59,6 | 126 |
| 6000 | 51,6 | 116 | 24 | 2 x 342 | 45,8 | 131 |
| 4500 | 40,0 | 112 | 16 | 2 x 389 | 35,1 | 128 |
| 3500 | 30,4 | 115 | 16 | 2 x 295 | 26,2 | 134 |
| 2500 | 21,4 | 117 | 16 | 2 x 206 | 17,9 | 140 |
| 1500 | 12,8 | 117 | 16 | 2 x 121 | 10,3 | 145 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 69,9 | 107 | 24 | 2 x 464 | 63,4 | 118 |
| 6000 | 54,5 | 110 | 24 | 2 x 361 | 48,6 | 123 |
| 4500 | 42,4 | 106 | 16 | 2 x 412 | 37,2 | 121 |
| 3500 | 32,1 | 109 | 16 | 2 x 312 | 27,7 | 126 |
| 2500 | 22,6 | 111 | 16 | 2 x 217 | 19,0 | 132 |
| 1500 | 13,5 | 111 | 16 | 2 x 127 | 10,9 | 138 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 74,1 | 101 | 24 | 2 x 490 | 67,3 | 111 |
| 6000 | 57,5 | 104 | 24 | 2 x 382 | 51,5 | 116 |
| 4500 | 42,5 | 106 | 24 | 2 x 278 | 36,9 | 122 |
| 3500 | 33,8 | 103 | 16 | 2 x 329 | 29,4 | 119 |
| 2500 | 23,7 | 105 | 16 | 2 x 229 | 20,0 | 125 |
| 1500 | 14,2 | 106 | 16 | 2 x 134 | 11,5 | 131 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V
- Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ Tj=25°C, 360 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ Tj=25°C, 360 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 (Tq = 25°C).
- Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 80.
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique asymétrique

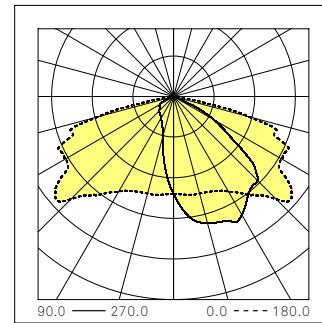
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

Type III C

Classe d'intensité lumineuse G*4



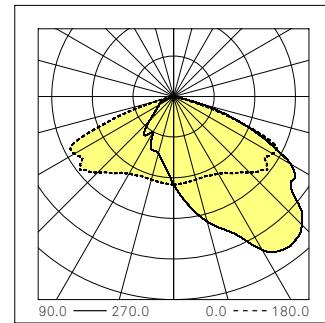
Codes de flux CIE

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

37 75 97 100 100

Type III H

Classe d'intensité lumineuse G*6



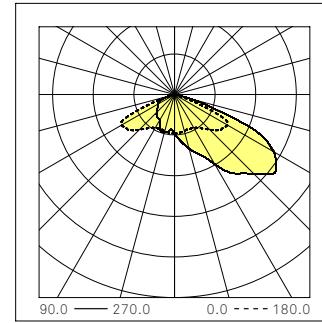
Codes de flux CIE

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

35 74 98 100 100

Type IV A

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

29 70 97 100 100

NERI

Pixis
Cod. **LUPIX00**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|------------------|----------------------|------|------|
| Type III-H + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.

- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.

- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 6000 | 69,9 | 86 | 24 | 463 | 63,4 | 95 |
| 4500 | 50,8 | 89 | 24 | 2 x 336 | 45,0 | 100 |
| 3500 | 41,0 | 85 | 16 | 2 x 399 | 36,0 | 97 |
| 2500 | 28,4 | 88 | 16 | 2 x 275 | 24,3 | 103 |
| 1500 | 16,9 | 89 | 16 | 2 x 160 | 13,8 | 109 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 6000 | 74,2 | 81 | 24 | 2 x 491 | 67,4 | 89 |
| 4500 | 53,7 | 84 | 24 | 2 x 356 | 47,8 | 94 |
| 3500 | 43,5 | 80 | 16 | 2 x 422 | 38,2 | 92 |
| 2500 | 30,0 | 83 | 16 | 2 x 291 | 25,8 | 97 |
| 1500 | 17,8 | 85 | 16 | 2 x 169 | 14,6 | 103 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 4500 | 56,6 | 80 | 24 | 2 x 375 | 50,6 | 89 |
| 3500 | 43,4 | 81 | 24 | 2 x 285 | 37,8 | 93 |
| 2500 | 31,6 | 79 | 16 | 2 x 307 | 27,3 | 92 |
| 1500 | 18,6 | 80 | 16 | 2 x 178 | 15,4 | 97 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V

Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 3000K

Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).

- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .

- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique asymétrique

House Side Shield

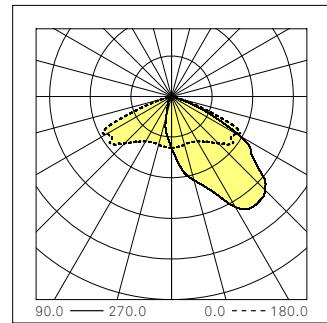
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

Type III H + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

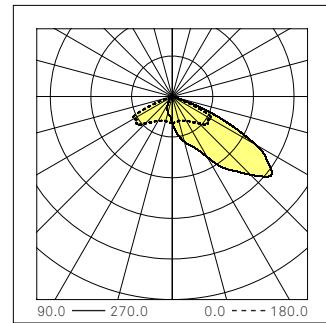
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

35 77 99 100 100



Type IV A + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

28 73 99 100 100





Pixis
Cod. **LUPIX00**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type V-B | Route symétrique | 100% | 0% |

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 9000 | 67,4 | 133 | 24 | 2 x 448 | 61,1 | 147 |
| 7500 | 55,1 | 136 | 24 | 2 x 365 | 49,2 | 153 |
| 6000 | 43,6 | 138 | 24 | 2 x 286 | 38,0 | 158 |
| 4500 | 33,4 | 135 | 16 | 2 x 325 | 29,0 | 155 |
| 3500 | 25,6 | 137 | 16 | 2 x 247 | 21,8 | 161 |
| 2500 | 18,2 | 137 | 16 | 2 x 173 | 15,0 | 167 |
| 1500 | 10,9 | 137 | 16 | 2 x 102 | 8,7 | 173 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 9000 | 71,5 | 126 | 24 | 2 x 474 | 64,9 | 139 |
| 7500 | 58,2 | 129 | 24 | 2 x 386 | 52,2 | 144 |
| 6000 | 45,9 | 131 | 24 | 2 x 302 | 40,2 | 149 |
| 4500 | 35,3 | 127 | 16 | 2 x 344 | 30,7 | 146 |
| 3500 | 27,0 | 130 | 16 | 2 x 261 | 23,0 | 152 |
| 2500 | 19,1 | 131 | 16 | 2 x 183 | 15,8 | 158 |
| 1500 | 11,5 | 130 | 16 | 2 x 107 | 9,2 | 164 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 61,4 | 122 | 24 | 2 x 408 | 55,3 | 136 |
| 6000 | 48,3 | 124 | 24 | 2 x 319 | 42,6 | 141 |
| 4500 | 37,3 | 121 | 16 | 2 x 363 | 32,6 | 138 |
| 3500 | 28,4 | 123 | 16 | 2 x 276 | 24,4 | 144 |
| 2500 | 20,1 | 124 | 16 | 2 x 192 | 16,7 | 150 |
| 1500 | 12,1 | 124 | 16 | 2 x 113 | 9,7 | 155 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V
- Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique symétrique

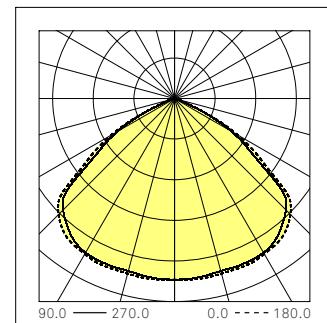
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

Type V B

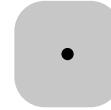
Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

50 92 100 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type III-C | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A | Route asymétrique | 100% | 0% |

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 4500 | 49,8 | 90 | 24 | 644 | 44,1 | 102 |
| 3500 | 36,9 | 95 | 24 | 474 | 32,2 | 109 |
| 2500 | 25,0 | 100 | 24 | 321 | 21,5 | 116 |
| 1500 | 14,2 | 105 | 24 | 185 | 12,1 | 124 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1
- Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K
- Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

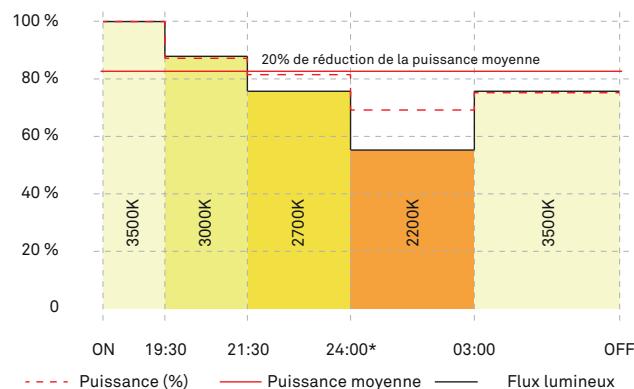
PF_{corr} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

SCÈNES D'ÉCLAIRAGE PRÉRÉGLÉES

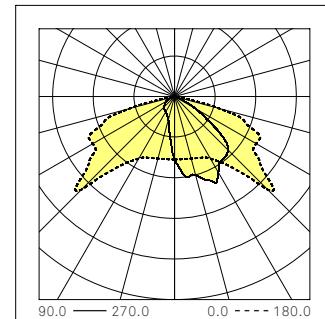
| | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 01 4000K (lm 100%) | 02 3500K (lm 100%) | 03 3000K (lm 100%) | 04 2700K (lm 100%) | 05 2200K (lm 100%) |
| 06 4000K (lm 75%) | 07 3500K (lm 75%) | 08 3000K (lm 75%) | 09 2700K (lm 75%) | 10 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 pré-réglées peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

DIAGRAMMES POLAIRES

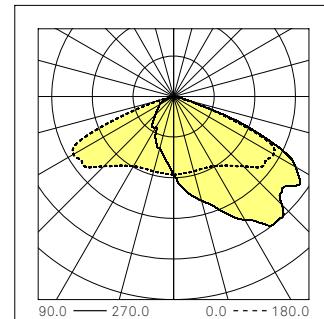
Type III C

Classe d'intensité lumineuse G*4



Type III H

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

37 77 98 100 100



Codes de flux CIE

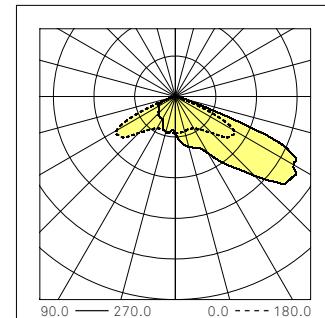
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

33 73 98 100 100



Type IV A

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

26 69 98 100 100





Pixis
Cod. **LUPIX00**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|------------------|----------------------|------|------|
| Type III-H + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2x2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0,49 \text{ cd/klm}$.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 3000 | 44,5 | 67 | 24 | 574 | 39,2 | 77 |
| 2500 | 35,8 | 70 | 24 | 460 | 31,2 | 80 |
| 1500 | 20,0 | 75 | 24 | 257 | 17,1 | 88 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1
- Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K
- Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

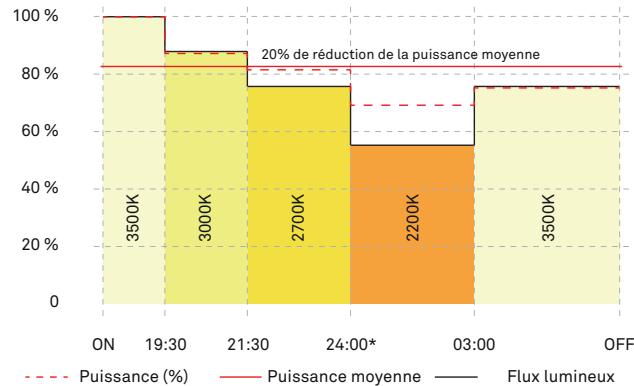
PF_{CCT} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

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%) | 10 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 préédéfinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

Version : Tunable white TW

Écran : Transparent

Optique asymétrique

House Side Shield

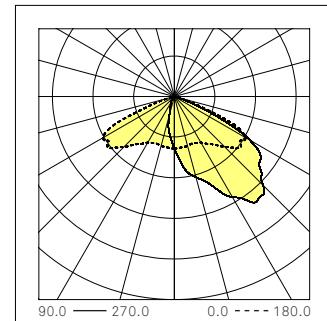
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

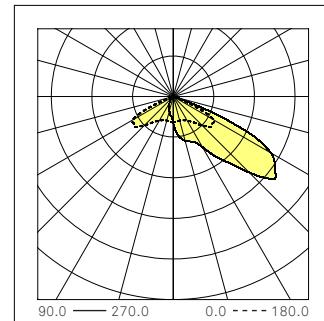
Type III H + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Type IV A + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

34 78 99 100 100



Codes de flux CIE

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

26 73 99 100 100



DESCRIZIONE

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type V-B | Route symétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.

- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.

- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 5000 | 47,8 | 105 | 24 | 617 | 42,2 | 118 |
| 4500 | 42,1 | 107 | 24 | 542 | 37,0 | 122 |
| 3500 | 31,3 | 112 | 24 | 402 | 27,1 | 129 |
| 2500 | 21,4 | 117 | 24 | 275 | 18,3 | 137 |
| 1500 | 12,3 | 122 | 24 | 160 | 10,4 | 144 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1

Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K

Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).

- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .

- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

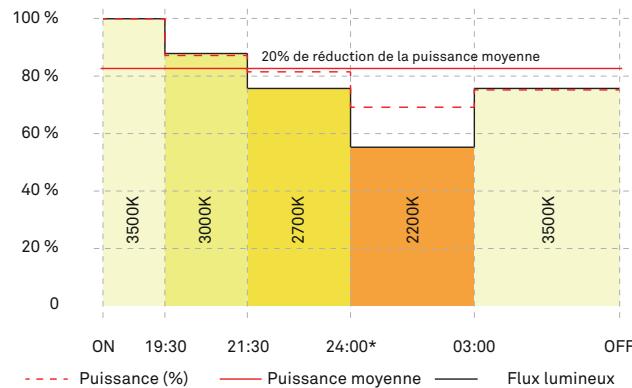
PF_{CCT} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

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%) | 10 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 prédefinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

Version : Tunable white TW

Écran : Transparent

Optique symétrique

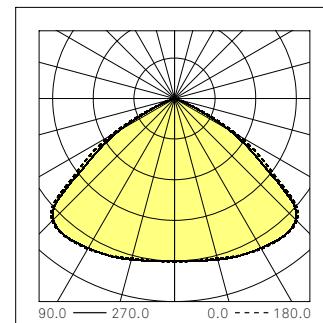
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMI POLARI

Type V B

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

49 93 100 100 100



DESCRIPTION

Certifications

- Marque de sécurité ENEC.
- Conforme aux normes EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 62471.



Informations mécaniques

| Hauteur | Longueur | Largeur | Poids | IP | IK | Zone exposée au vent |
|---------|----------|---------|-------|----|----|----------------------|
| 80 mm | 235 mm | 510 mm | 6 Kg | 66 | 10 | 0,09 m ² |

Caractéristiques électriques

| Tension | Fréquence | Cos φ | Classe d'isolation | Temp. de fonctionnement |
|----------|-----------|-------|--------------------|-------------------------|
| 220-240V | 50-60 Hz | > 0,9 | CL II | -40°C / +50°C |

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

Fixation

- Il convient au montage latéral sur tubes Ø89 mm.

Matériaux

- Aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706).
- Verre plat trempé transparent extra-clair.
- Fixations en acier inoxydable.

Structure - Principaux composants

- Corps en aluminium moulé sous pression (norme UNI EN 1706).
- Châssis inférieur ouvrable pour l'accès au compartiment des auxiliaires.
- Écran de protection en verre trempé plat avec résistance aux chocs IK10 (EN 62262).
- Joint en silicone entre le châssis inférieur et le couvercle supérieur.
- Dissipateur thermique intégré en aluminium moulé sous pression.
- Réflecteur interne noir en PC.
- Compartiment dédié pour accueillir des parafoudres supplémentaires ou des systèmes de télégestion.

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.
- Bornier pour câbles de section max. 2,5 mm².
- Protection standard contre les surtensions en mode différentiel DM et mode commun 6kV/10kV (CL I, CL II).

Opérations - Entretien

- Entretien périodique pour le nettoyage externe de la structure et de l'écran de la poussière et du smog et pour vérifier le serrage au support.
- Il est de la responsabilité de l'installateur d'assurer une installation et un raccordement électrique corrects conformément à la réglementation en vigueur.

Peinture

- Peinture en poudre.
- Couleur standard : Neri gris.

Accessoires

- Les accessoires sont fournis avec le produit et doivent être montés sur place par l'installateur.
- Honeycomb (code 9596.350.003).
 - Poteau Flush Ø89 d'une hauteur de 4-5-6 mètres avec semelle et maçonnerie.

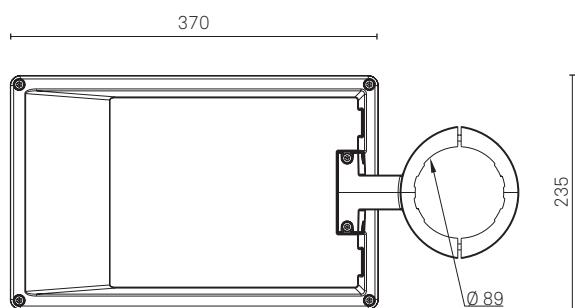
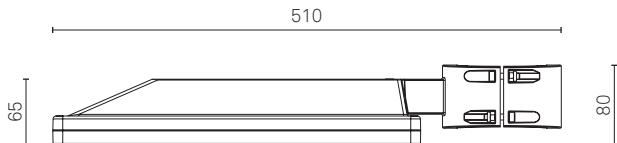
Options

- Protection contre les surtensions 10kV/10kV avec parafoudre.
- Câble d'alimentation.
- House Side Shield.

IMAGE



DESSINS



NERI

Pixis
Cod. **LUPIX01**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type III-C | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 65,9 | 114 | 24 | 2 x 438 | 59,6 | 126 |
| 6000 | 51,6 | 116 | 24 | 2 x 342 | 45,8 | 131 |
| 4500 | 40,0 | 112 | 16 | 2 x 389 | 35,1 | 128 |
| 3500 | 30,4 | 115 | 16 | 2 x 295 | 26,2 | 134 |
| 2500 | 21,4 | 117 | 16 | 2 x 206 | 17,9 | 140 |
| 1500 | 12,8 | 117 | 16 | 2 x 121 | 10,3 | 145 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 69,9 | 107 | 24 | 2 x 464 | 63,4 | 118 |
| 6000 | 54,5 | 110 | 24 | 2 x 361 | 48,6 | 123 |
| 4500 | 42,4 | 106 | 16 | 2 x 412 | 37,2 | 121 |
| 3500 | 32,1 | 109 | 16 | 2 x 312 | 27,7 | 126 |
| 2500 | 22,6 | 111 | 16 | 2 x 217 | 19,0 | 132 |
| 1500 | 13,5 | 111 | 16 | 2 x 127 | 10,9 | 138 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 74,1 | 101 | 24 | 2 x 490 | 67,3 | 111 |
| 6000 | 57,5 | 104 | 24 | 2 x 382 | 51,5 | 116 |
| 4500 | 42,5 | 106 | 24 | 2 x 278 | 36,9 | 122 |
| 3500 | 33,8 | 103 | 16 | 2 x 329 | 29,4 | 119 |
| 2500 | 23,7 | 105 | 16 | 2 x 229 | 20,0 | 125 |
| 1500 | 14,2 | 106 | 16 | 2 x 134 | 11,5 | 131 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V
- Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (Ra) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique asymétrique

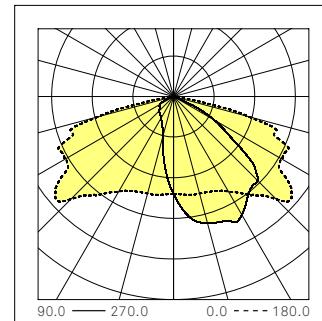
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

Type III C

Classe d'intensité lumineuse G*4



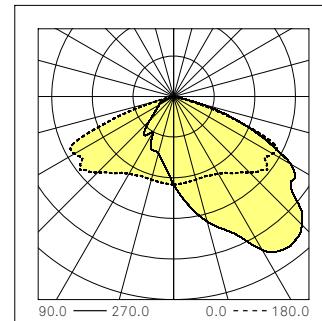
Codes de flux CIE

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

37 75 97 100 100

Type III H

Classe d'intensité lumineuse G*6



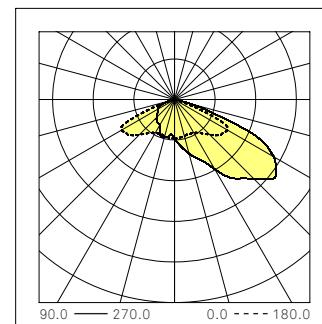
Codes de flux CIE

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

35 74 98 100 100

Type IV A

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

29 70 97 100 100

NERI

Pixis
Cod. **LUPIX01**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|------------------|----------------------|------|------|
| Type III-H + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.

- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.

- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 6000 | 69,9 | 86 | 24 | 463 | 63,4 | 95 |
| 4500 | 50,8 | 89 | 24 | 2 x 336 | 45,0 | 100 |
| 3500 | 41,0 | 85 | 16 | 2 x 399 | 36,0 | 97 |
| 2500 | 28,4 | 88 | 16 | 2 x 275 | 24,3 | 103 |
| 1500 | 16,9 | 89 | 16 | 2 x 160 | 13,8 | 109 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 6000 | 74,2 | 81 | 24 | 2 x 491 | 67,4 | 89 |
| 4500 | 53,7 | 84 | 24 | 2 x 356 | 47,8 | 94 |
| 3500 | 43,5 | 80 | 16 | 2 x 422 | 38,2 | 92 |
| 2500 | 30,0 | 83 | 16 | 2 x 291 | 25,8 | 97 |
| 1500 | 17,8 | 85 | 16 | 2 x 169 | 14,6 | 103 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 4500 | 56,6 | 80 | 24 | 2 x 375 | 50,6 | 89 |
| 3500 | 43,4 | 81 | 24 | 2 x 285 | 37,8 | 93 |
| 2500 | 31,6 | 79 | 16 | 2 x 307 | 27,3 | 92 |
| 1500 | 18,6 | 80 | 16 | 2 x 178 | 15,4 | 97 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.

- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V

Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 3000K

Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).

- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .

- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique asymétrique

House Side Shield

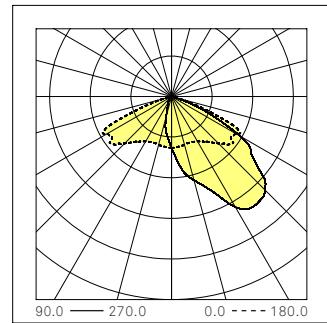
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

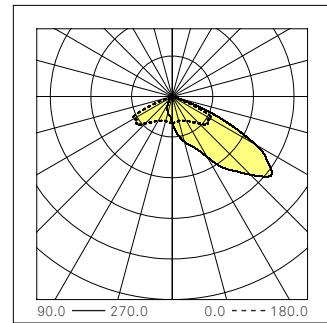
Type III H + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Type IV A + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

35 77 99 100 100



Codes de flux CIE

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

28 73 99 100 100





Pixis
Cod. **LUPIX01**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type V-B | Route symétrique | 100% | 0% |

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 4000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 9000 | 67,4 | 133 | 24 | 2 x 448 | 61,1 | 147 |
| 7500 | 55,1 | 136 | 24 | 2 x 365 | 49,2 | 153 |
| 6000 | 43,6 | 138 | 24 | 2 x 286 | 38,0 | 158 |
| 4500 | 33,4 | 135 | 16 | 2 x 325 | 29,0 | 155 |
| 3500 | 25,6 | 137 | 16 | 2 x 247 | 21,8 | 161 |
| 2500 | 18,2 | 137 | 16 | 2 x 173 | 15,0 | 167 |
| 1500 | 10,9 | 137 | 16 | 2 x 102 | 8,7 | 173 |

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 9000 | 71,5 | 126 | 24 | 2 x 474 | 64,9 | 139 |
| 7500 | 58,2 | 129 | 24 | 2 x 386 | 52,2 | 144 |
| 6000 | 45,9 | 131 | 24 | 2 x 302 | 40,2 | 149 |
| 4500 | 35,3 | 127 | 16 | 2 x 344 | 30,7 | 146 |
| 3500 | 27,0 | 130 | 16 | 2 x 261 | 23,0 | 152 |
| 2500 | 19,1 | 131 | 16 | 2 x 183 | 15,8 | 158 |
| 1500 | 11,5 | 130 | 16 | 2 x 107 | 9,2 | 164 |

Source - 2700K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|---------|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 7500 | 61,4 | 122 | 24 | 2 x 408 | 55,3 | 136 |
| 6000 | 48,3 | 124 | 24 | 2 x 319 | 42,6 | 141 |
| 4500 | 37,3 | 121 | 16 | 2 x 363 | 32,6 | 138 |
| 3500 | 28,4 | 123 | 16 | 2 x 276 | 24,4 | 144 |
| 2500 | 20,1 | 124 | 16 | 2 x 192 | 16,7 | 150 |
| 1500 | 12,1 | 124 | 16 | 2 x 113 | 9,7 | 155 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- CCT 2200K sur demande.
- Type de LED : Lumileds Luxeon 5050 6V
- Efficacité de la source LED: 174 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 3000K
- Efficacité de la source LED: 183 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 360 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 100 000h L90B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.
- Risque photobiologique (IEC/TR 62778): RG1 Illimité.

OPTIONS DU PILOTE

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

Casambi

Version : Static white ST

Écran : Transparent

Optique symétrique

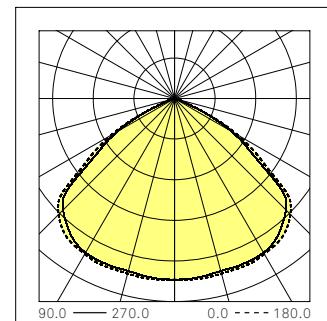
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

Type V B

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

50 92 100 100 100



DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type III-C | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type III-H | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A | Route asymétrique | 100% | 0% |

- * performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.
- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | | Module LED | | | |
|-----------|------|------|------------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 4500 | 49,8 | 90 | 24 | 644 | 44,1 | 102 |
| 3500 | 36,9 | 95 | 24 | 474 | 32,2 | 109 |
| 2500 | 25,0 | 100 | 24 | 321 | 21,5 | 116 |
| 1500 | 14,2 | 105 | 24 | 185 | 12,1 | 124 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1
- Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K
- Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

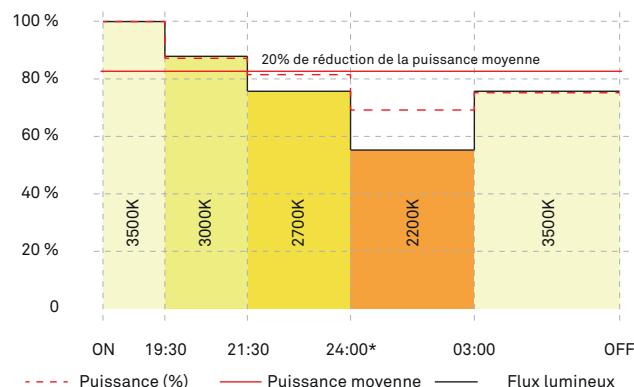
PF_{corr} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

SCÈNES D'ÉCLAIRAGE PRÉRÉGLÉES

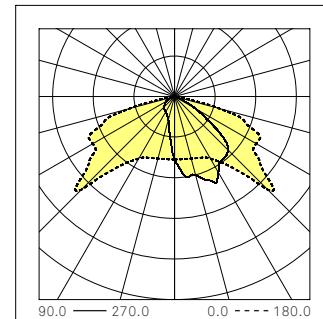
| | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 01 4000K (lm 100%) | 02 3500K (lm 100%) | 03 3000K (lm 100%) | 04 2700K (lm 100%) | 05 2200K (lm 100%) |
| 06 4000K (lm 75%) | 07 3500K (lm 75%) | 08 3000K (lm 75%) | 09 2700K (lm 75%) | 10 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 prédefinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

DIAGRAMMES POLAIRES

Type III C

Classe d'intensité lumineuse G*4



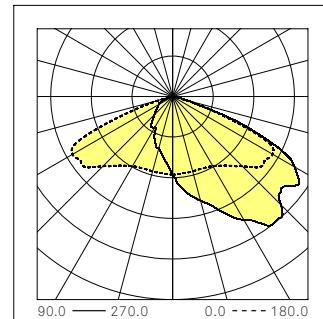
Codes de flux CIE

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

37 77 98 100 100

Type III H

Classe d'intensité lumineuse G*6



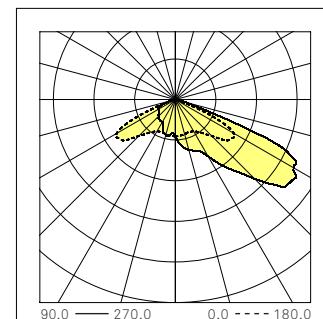
Codes de flux CIE

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

33 73 98 100 100

Type IV A

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

26 69 98 100 100



Pixis
Cod. **LUPIX01**

DESCRIPTION

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|------------------|----------------------|------|------|
| Type III-H + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |
| Type IV-A + HSS | Route asymétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2x2 en PMMA.
- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0,49 \text{ cd/klm}$.
- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 3000 | 44,5 | 67 | 24 | 574 | 39,2 | 77 |
| 2500 | 35,8 | 70 | 24 | 460 | 31,2 | 80 |
| 1500 | 20,0 | 75 | 24 | 257 | 17,1 | 88 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1
- Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K
- Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K
- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).
- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .
- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

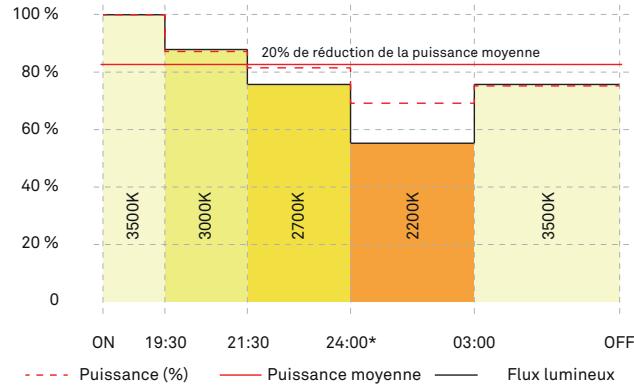
PF_{CCT} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

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%) | 10 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 préédéfinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

Version : Tunable white TW

Écran : Transparent

Optique asymétrique

House Side Shield

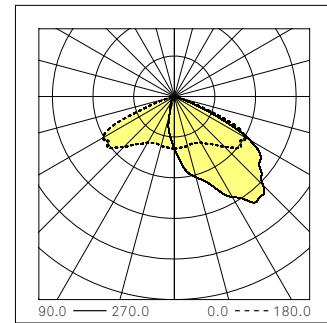
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMES POLAIRES

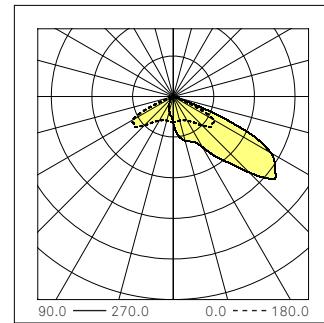
Type III H + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Type IV A + HSS

Classe d'intensité lumineuse G*4



Codes de flux CIE

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

34 78 99 100 100



Codes de flux CIE

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

26 73 99 100 100



DESCRIZIONE

Configuration optique - Verre transparent

| Distribution | Type de distribution | LOR* | ULOR |
|--------------|----------------------|------|------|
| Type V-B | Route symétrique | 100% | 0% |

* performances optiques de l'appareil grâce au blindage physique.

- Lentilles réfractives modulaires 2X2 en PMMA.

- Intensité lumineuse maximale pour $\gamma \geq 90^\circ$: < 0,49 cd/klm.

- Projecteur en matériau plastique pour contrôler le faisceau lumineux et réduire l'éblouissement.

Source - 3000K

| Système** | | Module LED | | | | |
|-----------|------|------------|-------|-----|------|------|
| lm | W | lm/W | n.LED | mA | W | lm/W |
| 5000 | 47,8 | 105 | 24 | 617 | 42,2 | 118 |
| 4500 | 42,1 | 107 | 24 | 542 | 37,0 | 122 |
| 3500 | 31,3 | 112 | 24 | 402 | 27,1 | 129 |
| 2500 | 21,4 | 117 | 24 | 275 | 18,3 | 137 |
| 1500 | 12,3 | 122 | 24 | 160 | 10,4 | 144 |

** Les valeurs énergétiques du tableau se réfèrent au système LED+Alimentation.

- Type de LED : Nichia NVSWE21A-V1

Efficacité de la source LED: 118 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 2200K

Efficacité de la source LED: 149 lm/W @ $T_j=25^\circ\text{C}$, 700 mA, 4000K

- Facteur de maintien du flux lumineux et taux de défaillance du module LED (EN62722-2-1, données LM80) 45.200h L80B10 ($T_q = 25^\circ\text{C}$).

- Indice de rendu des couleurs (R_a) : ≥ 80 .

- Variation maximale de chromaticité égale à $\Delta u'v' \leq 0,005$.

Tableau des facteurs de consommation du CCT

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

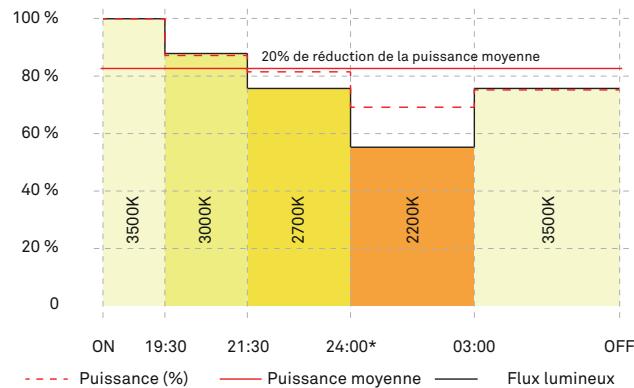
PF_{CCT} : Facteur de correction de puissance absorbée dû à la variation de la température de couleur corrélée (CCT).

Fonctions du pilote

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

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

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT KRUITHOF (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.

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%) | 10 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 prédefinies peuvent être programmées avec le signal DALI 1, créant ainsi votre propre composition préférée.

Version : Tunable white TW

Écran : Transparent

Optique symétrique

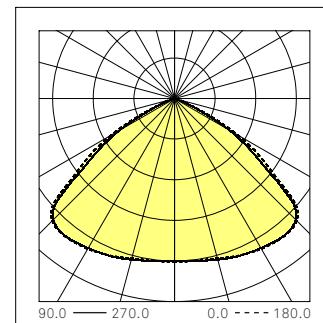
Fiche technique

Rév. 2025/06/19

DIAGRAMMI POLARI

Type V B

Classe d'intensité lumineuse G*6



Codes de flux CIE

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

49 93 100 100 100

