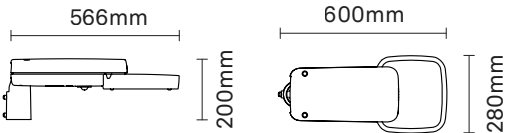


Milos | Luminaire | Milos



Informations / Guide de commande

Exemple : LUMIL00-N-D28-730-L025-ST-V1-F02-M2-CG2

| Optique             | Ra+K               | Flux lumineux    | Finition de l'écran | Alimentation    | Fonction du driver | Classe ISO      | Finition                          |
|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| D28<br>Type I - A   | 730<br>Ra70 3000 K | L025<br>2500 lm  | ST<br>Transparent   | V1<br>220V-240V | F02<br>1-10V+CLO   | M2<br>Classe II | CG2<br>Gris [RAL 9006]<br>Texturé |
| D36<br>Type II - D  | 740<br>Ra70 4000 K | L035<br>3500 lm  |                     |                 | F06<br>DALI+CLO    |                 |                                   |
| D22<br>Type III - B |                    | L045<br>4500 lm  |                     |                 | F10<br>D4i+ZHAGA   |                 |                                   |
| D25<br>Type III - C |                    | L060<br>6000 lm  |                     |                 | F04<br>Ampdim+CLO  |                 |                                   |
| D37<br>Type III - H |                    | L075<br>7500 lm  |                     |                 | F14<br>NVL6H+CLO   |                 |                                   |
| D24<br>Type IV - A  |                    | L090<br>9000 lm  |                     |                 | F09<br>SR+PIR      |                 |                                   |
| D38<br>Type IV - C  |                    | L105<br>10500 lm |                     |                 |                    |                 |                                   |
| D30<br>Type V - A   |                    | L120<br>12000 lm |                     |                 |                    |                 |                                   |
|                     |                    | L135<br>13500 lm |                     |                 |                    |                 |                                   |

Code généré : LUMIL00 - N - \_ \_ \_ \_ \_

Milos | Luminaire | Milos

SOURCE

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Matrice de LED haute puissance.       |                              |
| Classe d'efficacité énergétique       | C, D                         |
| Courant direct du LED                 | 302-928 mA                   |
| Puissance Nominale                    | 13-84,6 W                    |
| Flux nominal                          | 2500-13500 lm                |
| CCT nominale (Température de couleur) | 3000 K, 4000 K               |
| Indice de rendu des couleurs (Ra)     | 70                           |
| Standard Deviation Colour Matching    | ≤5                           |
| ANSI/IES TM-30                        | Rf = 74-75 Rg = 93-95        |
| Durée de vie estimée                  | L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C |

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

|                                               |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lentilles réfractives modulaires 2x2 en PMMA. |                                                                                                         |
| Optique                                       | Type I - A, Type II - D, Type III - B, Type III - C, Type III - H, Type IV - A, Type IV - C, Type V - A |
| Efficacité optique                            | LOR = 100% ULOR = 0%                                                                                    |
| Nombre de LED                                 | 16, 24, 32                                                                                              |
| Angle de coupure                              | Cutoff, Semi Cutoff C = 0, 55°<br>γ = 56, 68°                                                           |
| Flux lumineux                                 | 2500-13500 lm                                                                                           |
| Efficacité lumineuse                          | 145-164 lm/W                                                                                            |
| Classe d'intensité lumineuse                  | G*2, G*3, G*4, G*6                                                                                      |
| IPEA                                          | Road A6+ / A11+, Urban A9+ / A12+, Ped A6+ / A10+, Park A6+ / A10+, Art A11+ / A12+                     |
| BUG                                           | B=1-3, U=0, G=0-3                                                                                       |
| Sécurité photobiologique                      | RG1 - Risque faible                                                                                     |

CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUE

|                                                                                                                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme aux normes EN 60598-1 ; EN 60598-2-3 ; EN 62031 ; EN 55015 EMC ; EN 61547 EMC ; EN 61000-3-2/3 ; IEC/TR 62778. |                                                                                                                                           |
| Marque de sécurité ENEC.                                                                                                |                                                                                                                                           |
| Puissance appareil                                                                                                      | 16-92,3 W                                                                                                                                 |
| Alimentation                                                                                                            | 220V-240V~ 50/60Hz                                                                                                                        |
| Facteur de puissance                                                                                                    | ≥0,99                                                                                                                                     |
| Classe d'isolation                                                                                                      | Classe II                                                                                                                                 |
| Type de contrôle - driver                                                                                               | 1-10V+CLO, DALI+CLO, D4i+ZHAGA, Ampdim+CLO, NVL6H+CLO, SR+PIR<br><small>PstLM=&lt;1 e SVM=&lt;0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)</small> |
| Safe Flicker                                                                                                            |                                                                                                                                           |
| Température ambiante                                                                                                    | -40 °C / +50 °C                                                                                                                           |
| Driver inclus                                                                                                           | Oui                                                                                                                                       |
| Protection contre les surtensions                                                                                       | 10kV CM - 10kV DM                                                                                                                         |

CARACTÉRISTIQUES MECHANIQUE

|                                                                                                                                                                         |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Structure en aluminium moulé sous pression (UNI EN 1706) avec un cadre supérieur basculant pour l'accès au compartiment auxiliaire et un dissipateur thermique intégré. |                         |
| Écran de protection en verre trempé extra-clair avec résistance aux chocs IK09 (EN 62262), fixé par des équerres en aluminium.                                          |                         |
| Réflecteur interne blanc en polycarbonate, valve osmotique pour l'équilibrage de la pression et visserie en acier inoxydable.                                           |                         |
| Compartiment dédié aux parafoudres ou aux systèmes de télécontrôle.                                                                                                     |                         |
| Longueur                                                                                                                                                                | 600 mm                  |
| Largeur                                                                                                                                                                 | 280 mm                  |
| Hauteur                                                                                                                                                                 | 200 mm                  |
| Poids                                                                                                                                                                   | 9,2 kg                  |
| Surface exposée au vent                                                                                                                                                 | 0,07 m²                 |
| Degré de protection                                                                                                                                                     | IP66                    |
| Résistance mécanique                                                                                                                                                    | IK09                    |
| Finition                                                                                                                                                                | Gris [RAL 9006] Texturé |

INSTALLATION

Adapté pour un montage latéral ou en tête de mât sur des tubes Ø 48 mm et Ø 60 mm.  
Réglable de 0°/+20° en configuration tête-de-mât, de -5°/+15° en configuration en saillie.

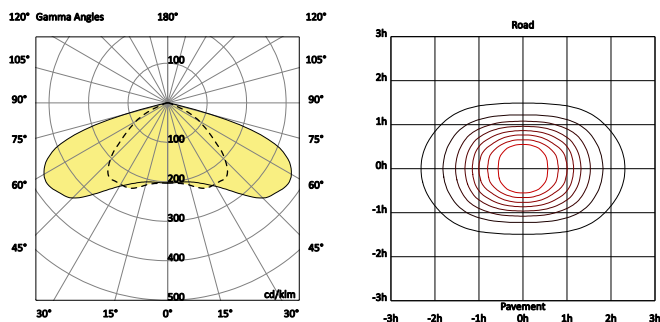
AVERTISSEMENTS

Luminaire conçu pour l'élimination/recyclage en fin de vie.  
Source lumineuse (LED uniquement) remplaçable par un professionnel.  
Boîtier de commande remplaçable par un professionnel.  
Protection des surfaces : consulter les descriptions spécifiques sur les cycles de peinture des matériaux.

## Milos | Luminaire | Milos

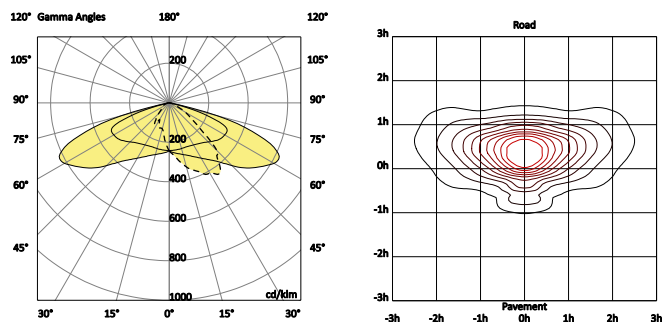
Optique : Type I - A

Finition de l'écran : Transparent



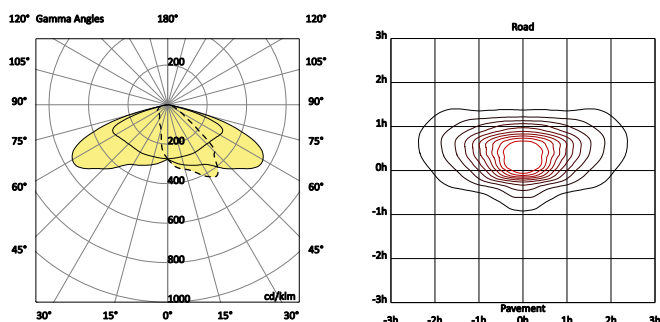
Optique : Type II - D

Finition de l'écran : Transparent



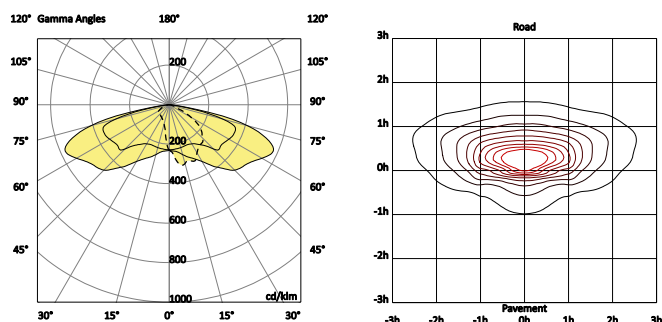
Optique : Type III - B

Finition de l'écran : Transparent



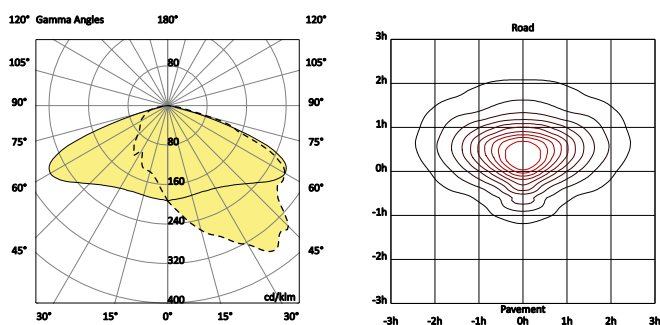
Optique : Type III - C

Finition de l'écran : Transparent



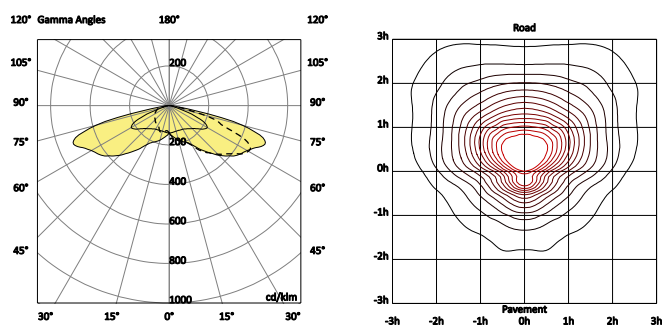
Optique : Type III - H

Finition de l'écran : Transparent



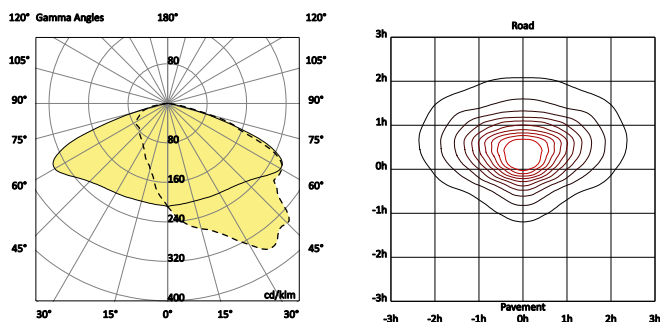
Optique : Type IV - A

Finition de l'écran : Transparent



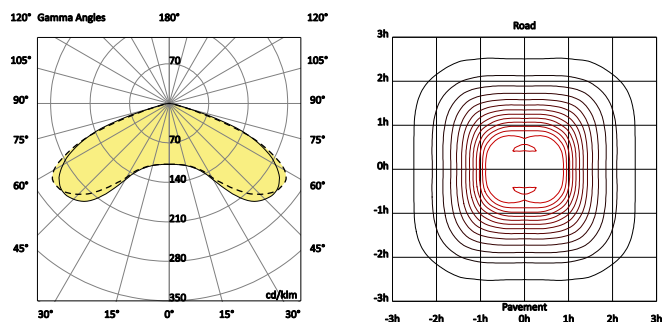
Optique : Type IV - C

Finition de l'écran : Transparent



Optique : Type V - A

Finition de l'écran : Transparent



Milos | Luminaire | Milos

Optique : Type I - A

Finition de l'écran : Transparent

| Système       |              |      |      |        | Source |      |      | IPEA |       |      |      |      |
|---------------|--------------|------|------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Flux lumineux | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA     | W    | lm/W | Road | Urban | Ped  | Park | Art  |
| 2500 lm       | 3000 K       | 16,7 | 150  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 3000 K       | 17,3 | 145  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A8+  | A9+   | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16   | 156  | 16     | 302    | 13   | 192  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16,6 | 151  | 16     | 302    | 13   | 192  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,2 | 151  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,6 | 148  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,2 | 158  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,6 | 155  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 3000 K       | 30   | 150  | 16     | 592    | 26,3 | 171  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 4000 K       | 28,6 | 157  | 16     | 564    | 24,9 | 181  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,7 | 155  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,4 | 156  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,8 | 163  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,6 | 164  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 7500 lm       | 3000 K       | 49,3 | 152  | 24     | 664    | 44,5 | 169  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 7500 lm       | 4000 K       | 46,9 | 160  | 24     | 632    | 42,2 | 178  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 9000 lm       | 3000 K       | 57,4 | 157  | 32     | 592    | 52,5 | 171  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 9000 lm       | 4000 K       | 54,8 | 164  | 32     | 564    | 49,9 | 180  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 10500 lm      | 3000 K       | 68,6 | 153  | 32     | 702    | 62,8 | 167  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 10500 lm      | 4000 K       | 65   | 162  | 32     | 668    | 59,6 | 176  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 12000 lm      | 3000 K       | 80,9 | 148  | 32     | 814    | 73,5 | 163  | A8+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |
| 12000 lm      | 4000 K       | 77,1 | 156  | 32     | 774    | 69,7 | 172  | A9+  | A11+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 13500 lm      | 3000 K       | 92,3 | 146  | 32     | 928    | 84,6 | 160  | A6+  | A9+   | A6+  | A6+  | A11+ |
| 13500 lm      | 4000 K       | 87,8 | 154  | 32     | 884    | 80,2 | 168  | A7+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |

Milos | Luminaire | Milos

Optique : Type II - D

Finition de l'écran : Transparent

| Système       |              |      |      |        | Source |      |      | IPEA |       |      |      |      |
|---------------|--------------|------|------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Flux lumineux | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA     | W    | lm/W | Road | Urban | Ped  | Park | Art  |
| 2500 lm       | 3000 K       | 16,7 | 150  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 3000 K       | 17,3 | 145  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A8+  | A9+   | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16   | 156  | 16     | 302    | 13   | 192  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16,6 | 151  | 16     | 302    | 13   | 192  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,2 | 151  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,6 | 148  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,2 | 158  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,6 | 155  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 3000 K       | 30   | 150  | 16     | 592    | 26,3 | 171  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 4500 lm       | 4000 K       | 28,6 | 157  | 16     | 564    | 24,9 | 181  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,7 | 155  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,4 | 156  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,8 | 163  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,6 | 164  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 7500 lm       | 3000 K       | 49,3 | 152  | 24     | 664    | 44,5 | 169  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 7500 lm       | 4000 K       | 46,9 | 160  | 24     | 632    | 42,2 | 178  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 9000 lm       | 3000 K       | 57,4 | 157  | 32     | 592    | 52,5 | 171  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 9000 lm       | 4000 K       | 54,8 | 164  | 32     | 564    | 49,9 | 180  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 10500 lm      | 3000 K       | 68,6 | 153  | 32     | 702    | 62,8 | 167  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 10500 lm      | 4000 K       | 65   | 162  | 32     | 668    | 59,6 | 176  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 12000 lm      | 3000 K       | 80,9 | 148  | 32     | 814    | 73,5 | 163  | A8+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |
| 12000 lm      | 4000 K       | 77,1 | 156  | 32     | 774    | 69,7 | 172  | A9+  | A11+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 13500 lm      | 3000 K       | 92,3 | 146  | 32     | 928    | 84,6 | 160  | A6+  | A9+   | A6+  | A6+  | A11+ |
| 13500 lm      | 4000 K       | 87,8 | 154  | 32     | 884    | 80,2 | 168  | A7+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |

Milos | Luminaire | Milos

Optique : Type III - B

Finition de l'écran : Transparent

| Système       |              |      |      |        | Source |      |      | IPEA |       |      |      |      |
|---------------|--------------|------|------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Flux lumineux | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA     | W    | lm/W | Road | Urban | Ped  | Park | Art  |
| 2500 lm       | 3000 K       | 16,7 | 150  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 3000 K       | 17,3 | 145  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A8+  | A9+   | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16   | 156  | 16     | 302    | 13   | 192  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16,6 | 151  | 16     | 302    | 13   | 192  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,2 | 151  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,6 | 148  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,2 | 158  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,6 | 155  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 3000 K       | 30   | 150  | 16     | 592    | 26,3 | 171  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 4000 K       | 28,6 | 157  | 16     | 564    | 24,9 | 181  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,7 | 155  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,4 | 156  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,8 | 163  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,6 | 164  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 7500 lm       | 3000 K       | 49,3 | 152  | 24     | 664    | 44,5 | 169  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 7500 lm       | 4000 K       | 46,9 | 160  | 24     | 632    | 42,2 | 178  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 9000 lm       | 3000 K       | 57,4 | 157  | 32     | 592    | 52,5 | 171  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 9000 lm       | 4000 K       | 54,8 | 164  | 32     | 564    | 49,9 | 180  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 10500 lm      | 3000 K       | 68,6 | 153  | 32     | 702    | 62,8 | 167  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 10500 lm      | 4000 K       | 65   | 162  | 32     | 668    | 59,6 | 176  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 12000 lm      | 3000 K       | 80,9 | 148  | 32     | 814    | 73,5 | 163  | A8+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |
| 12000 lm      | 4000 K       | 77,1 | 156  | 32     | 774    | 69,7 | 172  | A9+  | A11+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 13500 lm      | 3000 K       | 92,3 | 146  | 32     | 928    | 84,6 | 160  | A6+  | A9+   | A6+  | A6+  | A11+ |
| 13500 lm      | 4000 K       | 87,8 | 154  | 32     | 884    | 80,2 | 168  | A7+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |

Milos | Luminaire | Milos

Optique : Type III - C

Finition de l'écran : Transparent

| Système       |              |      |      |        | Source |      |      | IPEA |       |      |      |      |
|---------------|--------------|------|------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Flux lumineux | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA     | W    | lm/W | Road | Urban | Ped  | Park | Art  |
| 2500 lm       | 3000 K       | 16,7 | 150  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 3000 K       | 17,3 | 145  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A8+  | A9+   | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16   | 156  | 16     | 302    | 13   | 192  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16,6 | 151  | 16     | 302    | 13   | 192  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,2 | 151  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,6 | 148  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,2 | 158  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,6 | 155  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 3000 K       | 30   | 150  | 16     | 592    | 26,3 | 171  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 4000 K       | 28,6 | 157  | 16     | 564    | 24,9 | 181  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,7 | 155  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,4 | 156  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,8 | 163  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,6 | 164  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 7500 lm       | 3000 K       | 49,3 | 152  | 24     | 664    | 44,5 | 169  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 7500 lm       | 4000 K       | 46,9 | 160  | 24     | 632    | 42,2 | 178  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 9000 lm       | 3000 K       | 57,4 | 157  | 32     | 592    | 52,5 | 171  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 9000 lm       | 4000 K       | 54,8 | 164  | 32     | 564    | 49,9 | 180  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 10500 lm      | 3000 K       | 68,6 | 153  | 32     | 702    | 62,8 | 167  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 10500 lm      | 4000 K       | 65   | 162  | 32     | 668    | 59,6 | 176  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 12000 lm      | 3000 K       | 80,9 | 148  | 32     | 814    | 73,5 | 163  | A8+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |
| 12000 lm      | 4000 K       | 77,1 | 156  | 32     | 774    | 69,7 | 172  | A9+  | A11+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 13500 lm      | 3000 K       | 92,3 | 146  | 32     | 928    | 84,6 | 160  | A6+  | A9+   | A6+  | A6+  | A11+ |
| 13500 lm      | 4000 K       | 87,8 | 154  | 32     | 884    | 80,2 | 168  | A7+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |

Milos | Luminaire | Milos

Optique : Type III - H

Finition de l'écran : Transparent

| Système       |              |      |      |        | Source |      |      | IPEA |       |      |      |      |
|---------------|--------------|------|------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Flux lumineux | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA     | W    | lm/W | Road | Urban | Ped  | Park | Art  |
| 2500 lm       | 3000 K       | 16,7 | 150  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 3000 K       | 17,3 | 145  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A8+  | A9+   | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16   | 156  | 16     | 302    | 13   | 192  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16,6 | 151  | 16     | 302    | 13   | 192  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,2 | 151  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,6 | 148  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,2 | 158  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,6 | 155  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 3000 K       | 30   | 150  | 16     | 592    | 26,3 | 171  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 4500 lm       | 4000 K       | 28,6 | 157  | 16     | 564    | 24,9 | 181  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,7 | 155  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,4 | 156  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,8 | 163  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,6 | 164  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 7500 lm       | 3000 K       | 49,3 | 152  | 24     | 664    | 44,5 | 169  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 7500 lm       | 4000 K       | 46,9 | 160  | 24     | 632    | 42,2 | 178  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 9000 lm       | 3000 K       | 57,4 | 157  | 32     | 592    | 52,5 | 171  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 9000 lm       | 4000 K       | 54,8 | 164  | 32     | 564    | 49,9 | 180  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 10500 lm      | 3000 K       | 68,6 | 153  | 32     | 702    | 62,8 | 167  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 10500 lm      | 4000 K       | 65   | 162  | 32     | 668    | 59,6 | 176  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 12000 lm      | 3000 K       | 80,9 | 148  | 32     | 814    | 73,5 | 163  | A8+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |
| 12000 lm      | 4000 K       | 77,1 | 156  | 32     | 774    | 69,7 | 172  | A9+  | A11+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 13500 lm      | 3000 K       | 92,3 | 146  | 32     | 928    | 84,6 | 160  | A6+  | A9+   | A6+  | A6+  | A11+ |
| 13500 lm      | 4000 K       | 87,8 | 154  | 32     | 884    | 80,2 | 168  | A7+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |

Milos | Luminaire | Milos

Optique : Type IV - A

Finition de l'écran : Transparent

| Système       |              |      |      |        | Source |      |      | IPEA |       |      |      |      |
|---------------|--------------|------|------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Flux lumineux | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA     | W    | lm/W | Road | Urban | Ped  | Park | Art  |
| 2500 lm       | 3000 K       | 16,7 | 150  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 3000 K       | 17,3 | 145  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A8+  | A9+   | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16   | 156  | 16     | 302    | 13   | 192  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16,6 | 151  | 16     | 302    | 13   | 192  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,2 | 151  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,6 | 148  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,2 | 158  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,6 | 155  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 3000 K       | 30   | 150  | 16     | 592    | 26,3 | 171  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 4000 K       | 28,6 | 157  | 16     | 564    | 24,9 | 181  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,7 | 155  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,4 | 156  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,8 | 163  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,6 | 164  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 7500 lm       | 3000 K       | 49,3 | 152  | 24     | 664    | 44,5 | 169  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 7500 lm       | 4000 K       | 46,9 | 160  | 24     | 632    | 42,2 | 178  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 9000 lm       | 3000 K       | 57,4 | 157  | 32     | 592    | 52,5 | 171  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 9000 lm       | 4000 K       | 54,8 | 164  | 32     | 564    | 49,9 | 180  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 10500 lm      | 3000 K       | 68,6 | 153  | 32     | 702    | 62,8 | 167  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 10500 lm      | 4000 K       | 65   | 162  | 32     | 668    | 59,6 | 176  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 12000 lm      | 3000 K       | 80,9 | 148  | 32     | 814    | 73,5 | 163  | A8+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |
| 12000 lm      | 4000 K       | 77,1 | 156  | 32     | 774    | 69,7 | 172  | A9+  | A11+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 13500 lm      | 3000 K       | 92,3 | 146  | 32     | 928    | 84,6 | 160  | A6+  | A9+   | A6+  | A6+  | A11+ |
| 13500 lm      | 4000 K       | 87,8 | 154  | 32     | 884    | 80,2 | 168  | A7+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |

Milos | Luminaire | Milos

Optique : Type IV - C

Finition de l'écran : Transparent

| Système       |              |      |      |        | Source |      |      | IPEA |       |      |      |      |
|---------------|--------------|------|------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Flux lumineux | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA     | W    | lm/W | Road | Urban | Ped  | Park | Art  |
| 2500 lm       | 3000 K       | 16,7 | 150  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 3000 K       | 17,3 | 145  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A8+  | A9+   | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16   | 156  | 16     | 302    | 13   | 192  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16,6 | 151  | 16     | 302    | 13   | 192  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,2 | 151  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,6 | 148  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,2 | 158  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,6 | 155  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 3000 K       | 30   | 150  | 16     | 592    | 26,3 | 171  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 4000 K       | 28,6 | 157  | 16     | 564    | 24,9 | 181  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,7 | 155  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,4 | 156  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,8 | 163  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,6 | 164  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 7500 lm       | 3000 K       | 49,3 | 152  | 24     | 664    | 44,5 | 169  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 7500 lm       | 4000 K       | 46,9 | 160  | 24     | 632    | 42,2 | 178  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 9000 lm       | 3000 K       | 57,4 | 157  | 32     | 592    | 52,5 | 171  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 9000 lm       | 4000 K       | 54,8 | 164  | 32     | 564    | 49,9 | 180  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 10500 lm      | 3000 K       | 68,6 | 153  | 32     | 702    | 62,8 | 167  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 10500 lm      | 4000 K       | 65   | 162  | 32     | 668    | 59,6 | 176  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 12000 lm      | 3000 K       | 80,9 | 148  | 32     | 814    | 73,5 | 163  | A8+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |
| 12000 lm      | 4000 K       | 77,1 | 156  | 32     | 774    | 69,7 | 172  | A9+  | A11+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 13500 lm      | 3000 K       | 92,3 | 146  | 32     | 928    | 84,6 | 160  | A6+  | A9+   | A6+  | A6+  | A11+ |
| 13500 lm      | 4000 K       | 87,8 | 154  | 32     | 884    | 80,2 | 168  | A7+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |

Milos | Luminaire | Milos

Optique : Type V - A

Finition de l'écran : Transparent

| Système       |              |      |      |        | Source |      |      | IPEA |       |      |      |      |
|---------------|--------------|------|------|--------|--------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Flux lumineux | CCT nominale | W    | lm/W | n° led | mA     | W    | lm/W | Road | Urban | Ped  | Park | Art  |
| 2500 lm       | 3000 K       | 16,7 | 150  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 3000 K       | 17,3 | 145  | 16     | 316    | 13,7 | 182  | A8+  | A9+   | A8+  | A8+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16   | 156  | 16     | 302    | 13   | 192  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 2500 lm       | 4000 K       | 16,6 | 151  | 16     | 302    | 13   | 192  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,2 | 151  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 3500 lm       | 3000 K       | 23,6 | 148  | 16     | 452    | 19,8 | 177  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,2 | 158  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 3500 lm       | 4000 K       | 22,6 | 155  | 16     | 430    | 18,8 | 186  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 3000 K       | 30   | 150  | 16     | 592    | 26,3 | 171  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 4500 lm       | 4000 K       | 28,6 | 157  | 16     | 564    | 24,9 | 181  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,7 | 155  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 3000 K       | 38,4 | 156  | 24     | 522    | 34,4 | 174  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,8 | 163  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 6000 lm       | 4000 K       | 36,6 | 164  | 24     | 496    | 32,7 | 183  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 7500 lm       | 3000 K       | 49,3 | 152  | 24     | 664    | 44,5 | 169  | A9+  | A10+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 7500 lm       | 4000 K       | 46,9 | 160  | 24     | 632    | 42,2 | 178  | A10+ | A11+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 9000 lm       | 3000 K       | 57,4 | 157  | 32     | 592    | 52,5 | 171  | A10+ | A11+  | A9+  | A9+  | A12+ |
| 9000 lm       | 4000 K       | 54,8 | 164  | 32     | 564    | 49,9 | 180  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 10500 lm      | 3000 K       | 68,6 | 153  | 32     | 702    | 62,8 | 167  | A9+  | A10+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 10500 lm      | 4000 K       | 65   | 162  | 32     | 668    | 59,6 | 176  | A11+ | A12+  | A10+ | A10+ | A12+ |
| 12000 lm      | 3000 K       | 80,9 | 148  | 32     | 814    | 73,5 | 163  | A8+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |
| 12000 lm      | 4000 K       | 77,1 | 156  | 32     | 774    | 69,7 | 172  | A9+  | A11+  | A8+  | A8+  | A12+ |
| 13500 lm      | 3000 K       | 92,3 | 146  | 32     | 928    | 84,6 | 160  | A6+  | A9+   | A6+  | A6+  | A11+ |
| 13500 lm      | 4000 K       | 87,8 | 154  | 32     | 884    | 80,2 | 168  | A7+  | A10+  | A7+  | A7+  | A12+ |