

MLF GÉN. 2

ÉCLAIRAGE DE TYPE PROJECTEUR DEL

TCC ET PUISSANCE RÉGLABLE

CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE¹



INCLUS DANS LA BOÎTE



Plaque de fixation murale²

Étrier

² Inclus avec les modèles 25 W et 60 W uniquement

La série MLF GÉN. 2 propose une gamme de projecteurs DEL compacts à la fois abordables et d'une haute efficacité qui permettent à l'utilisateur de contrôler la température de couleur et la puissance en utilisant les commutateurs intégrés. Cette série vient avec une tête de branchement réglable de 1/2" préinstallé ou un joint d'articulation, et comprend également un étrier. Pour mieux s'adapter aux applications des projecteurs de 25 W et 60 W, une plaque de fixation murale est également incluse. Les applications typiques incluent environnement commercial et résidentiel : arrière-cours, allées ainsi que l'éclairage par projecteurs d'enseignes et de façades d'immeubles.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium moulé sous pression avec finition en poudre résistante aux rayons UV de couleur noir
- Les commutateurs de TCC et puissance réglables sont discrètement placés à l'arrière du boîtier
- Cellule photoélectrique Marche/Arrêt intégrée applicable uniquement pour les modèles de 60 W, 100 W et 150 W

Type de montage

- Les modèles 25 W et 60 W viennent avec une tête de branchement réglable de 1/2" installée, un étrier et une plaque de fixation murale.
- Les modèles de 100 W et 150 W viennent avec un joint d'articulation installé (ø intérieur 2,44") et un étrier.

Lentilles/Optiques

- Chaque modèle comprend une lentille en verre trempé, disponible dans une distribution nema 7Hx6V

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur réglables de 3 000/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-347 V
- Durée de vie de plus de 50 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10V
- Protection contre les surtensions de 2.5 kV pour les modèles 25 W et 60 W et de 6 kV pour les modèles 100 W et 150 W

- Température de fonctionnement: -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)

CONFORMITÉS

- Listé cULus pour emplacements mouillés
- DLC Premium
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- BC Hydro
- IP65
- IK07

| SURVOL | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|
| SOURCE DE LUMIÈRE | DEL | EFFICACITÉ (LM/W) | 116 - 170 |
| WATTS (W) | 15/25 35/60 60/80/100 100/120/150 | TEMPÉRATURE DE COULEUR (K) | 3 000/4 000/5 000 |
| FLUX LUMINEUX (LM) | 1 964 - 23 258 | IRC | 80+ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

¹ La cellule photoélectrique est disponible sur certaines configurations.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé.

La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.

MLF GÉN. 2

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



| NO DE PRODUIT | WATTS [W] | VOLTS [VAC] | TEMP. DE COULEUR [K] ² | FLUX LUMINEUX [LM] ³ | EFFICACITÉ [LM/W] | IRC | VIE L70 [HRS] ⁴ | HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] ⁴ | TM21 CALCULÉ [H] ⁴ | Type de B.U.G. NEMA | EPA [P] ² | Courant DEL [mA] | FINITION | CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE [DUI/NDN] | FACTEUR DE PUISSANCE | DHT [%] | OTÉ CAISSE EXT. | |
|---|--------------|----------------|--------------------------------------|------------------------------------|----------------------|-----|-------------------------------|--|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|----|
| PUISSANCE RÉGLABLE ET TCC RÉGLABLE AVEC CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE⁵ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MLFPS25B323CBK | 15/25 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 3 396 | 136 | 80+ | 50 000 | 9 000 | 140 000 | 7HX6V | B1 U0 G1 | 0.18 | 0.25 | NOIR | NDN | ≥0.87 | ≤25 | 10 |
| MLFPS60B323CBKP | 35/60 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 8 453 | 141 | 80+ | 50 000 | 9 000 | 140 000 | 7HX6V | B3 U0 G1 | 0.42 | 0.6 | NOIR | DUI | ≥0.87 | ≤25 | 10 |
| MLFPS100B323CBKP | 60/80/100 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 15 806 | 158 | 80+ | 50 000 | 9 000 | 140 000 | 7HX6V | B3 U0 G1 | 0.6 | 1 | NOIR | DUI | ≥0.87 | ≤25 | 5 |
| MLFPS150B323CBKP | 100/120/150 | 120-347 | 3 000/4 000/5 000 | 23 258 | 155 | 80+ | 50 000 | 9 000 | 140 000 | 7HX6V | B3 U0 G1 | 0.6 | 1.5 | NOIR | DUI | ≥0.87 | ≤25 | 5 |

¹Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ Les valeurs de lumen sont basées sur une programmation par défaut à 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications de flux lumineux pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

⁴ La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21.

⁵ Cellule photoélectrique Marche/Arrêt intégrée qui peut être facilement désactivée pour les modèles sélectionnés.

TABLEAU DES IDENTIFIANTS DLC UNIQUES

| NO DE PRODUIT | IDENTIFIANT UNIQUE DLC PREMIUM ¹ |
|------------------|---|
| MLFPS25B323CBK | S-ZJNN2B |
| MLFPS60B323CBKP | S-XQFY7N |
| MLFPS100B323CBKP | S-FHM7KJ |
| MLFPS150B323CBKP | S-32263M |

¹Désignation de l'utilisation principale : Luminaire architectural de type projecteur et projecteur à éclats.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

| NO DE PRODUIT | WATTS [W] | 3 000 K | | | 4 000 K | | | 5 000 K | | |
|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| | | FLUX LUMINEUX [LM] | EFFICACITÉ [LM/W] | COURANT DEL [MA] | FLUX LUMINEUX [LM] | EFFICACITÉ [LM/W] | COURANT DEL [MA] | FLUX LUMINEUX [LM] | EFFICACITÉ [LM/W] | COURANT DEL [MA] |
| MLFPS25B323CBK | 15 | 1 964 | 131 | 55 | 2 126 | 142 | 55 | 2 114 | 141 | 55 |
| | 25 | 2 910 | 116 | 92 | 3 396 | 136 | 92 | 3 274 | 131 | 92 |
| MLFPS60B323CBKP | 35 | 5 163 | 148 | 38 | 5 534 | 158 | 38 | 5 595 | 160 | 38 |
| | 60 | 7 657 | 128 | 65 | 8 453 | 141 | 65 | 8 447 | 141 | 65 |
| MLFPS100B323CBKP | 60 | 9 738 | 162 | 35 | 10 188 | 170 | 35 | 10 185 | 170 | 35 |
| | 80 | 12 515 | 156 | 46 | 13 435 | 168 | 46 | 13 214 | 165 | 46 |
| | 100 | 14 774 | 148 | 58 | 15 806 | 158 | 58 | 15 162 | 152 | 58 |
| MLFPS150B323CBKP | 100 | 15 659 | 157 | 22 | 16 766 | 168 | 22 | 16 313 | 163 | 22 |
| | 120 | 17 681 | 147 | 27 | 19 183 | 160 | 27 | 18 630 | 155 | 27 |
| | 150 | 21 047 | 140 | 34 | 23 258 | 155 | 34 | 21 884 | 146 | 34 |

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

MLFPS25B323CBK: 25 W / 4 000 K

MLFPS60B323CBKP: 60 W / 4 000 K

MLFPS100B323CBKP: 100 W / 4 000 K

MLFPS150B323CBKP: 150 W / 4 000 K

GRADATEURS COMPATIBLES¹

| MARQUE | MODÈLE |
|---------|-------------------------|
| LEVITON | DS710, DD710, AWSMT-7DW |
| LEGRAND | RH4FBL3PW, WS4FBL3P |
| LUTRON | NFTV, NTSTV, DVTV |

Dimming range: 0%-100%

¹Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions d'installation de gradateurs. Consultez le fabricant du système de gradation pour un soutien supplémentaire en fonctionnement. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'une produit pour un fonctionnement stable. AiméLite recommande d'utiliser des gradateurs conçus pour fonctionner avec des produits DEL. Les gradateurs conçus pour les produits à incandescence peuvent provoquer un fonctionnement erratique.

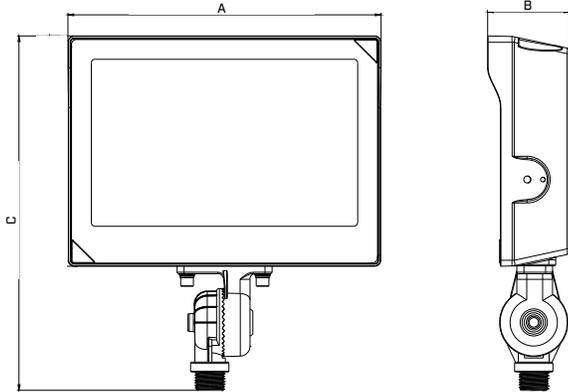
EPA

| TYPE DE MONTAGE | INCLINAISON DU LUMINAIRE | PUISSANCE | EPA | | | | |
|----------------------|--------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | SIMPLE | 2 @ 180° | 2 @ 90° | 3 @ 90° | 4 @ 90° |
| JOINT D'ARTICULATION | 45° | 100 W | 0.68 ft ² | 1.32 ft ² | 1.32 ft ² | 2.04 ft ² | 2.72 ft ² |
| | | 150 W | 0.94 ft ² | 1.88 ft ² | 1.88 ft ² | 2.82 ft ² | 3.76 ft ² |
| | 60° | 100 W | 0.54 ft ² | 1.08 ft ² | 1.08 ft ² | 1.62 ft ² | 2.16 ft ² |
| | | 150 W | 0.70 ft ² | 1.40 ft ² | 1.40 ft ² | 2.10 ft ² | 2.80 ft ² |

MLF GÉN. 2

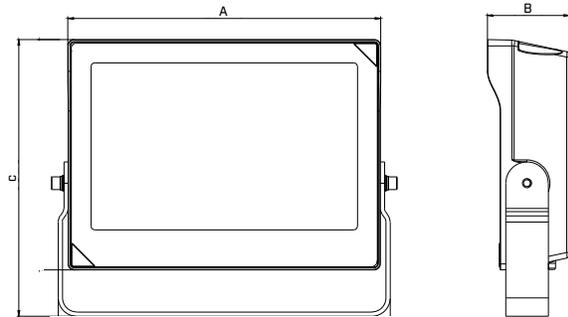
DIMENSIONS ET POIDS

Tête de branchement réglable



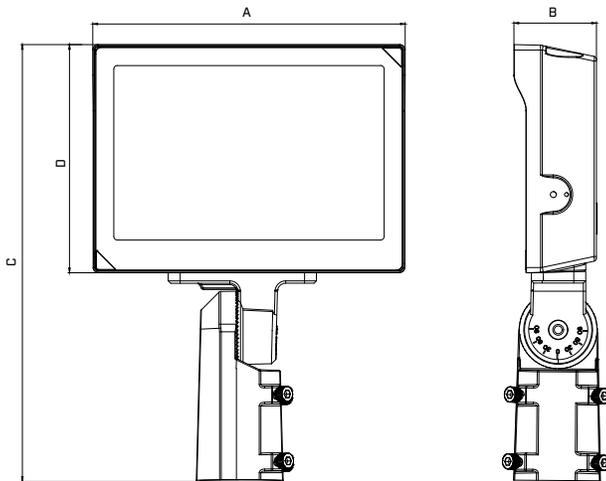
| | 25 W | 60 W |
|----------------|-------------|------------|
| A in. [cm] | 5.82 [14.8] | 8.7 [22.1] |
| B in. [cm] | 2 [5.1] | 2.28 [5.8] |
| C in. [cm] | 7.67 [19.5] | 9.84 [25] |
| Poids net (lb) | 2.42 | 3.43 |

Étrier



| | 25 W | 60 W | 100 W | 150 W |
|----------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| A in. [cm] | 6.18 [15.7] | 9.21 [23.4] | 10.35 [26.75] | 11.5 [29.15] |
| B in. [cm] | 2 [5.1] | 2.28 [5.8] | 2.8 [7.1] | 2.88 [7.33] |
| C in. [cm] | 5.27 [13.4] | 7.67 [19.5] | 7.5 [19.15] | 8.38 [21.15] |
| Poids net (lb) | 2.11 | 3.77 | 6.83 | 8.82 |

Joint d'articulation



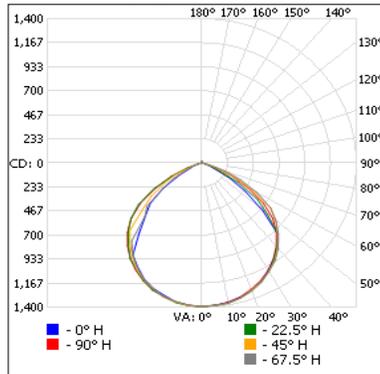
| | 100 W | 150 W |
|----------------|-------------|-------------|
| A in. [cm] | 10.3 [26.7] | 10.3 [26.7] |
| B in. [cm] | 2.8 [7.1] | 2.8 [7.1] |
| C in. [cm] | 14.6 [37.1] | 14.6 [37.1] |
| D in. [cm] | 7.72 [19.6] | 7.72 [19.6] |
| Poids net (lb) | 8.82 | 10.58 |

MLF GÉN. 2

PHOTOMÉTRIES¹

MLF-PS25B-Q-3C-BK-XX • 25 W • 4 000 K • 3 396 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30 | 1 091.9 | 32.2 |
| 0-40 | 1 794.2 | 52.8 |
| 0-60 | 3 041.8 | 89.6 |
| 60-90 | 323.1 | 9.5 |
| 70-100 | 66.3 | 2 |
| 90-120 | 7.8 | 0.2 |
| 0-90 | 3 364.9 | 99.1 |
| 90-180 | 31 | 0.9 |
| 0-180 | 3 395.9 | 100 |

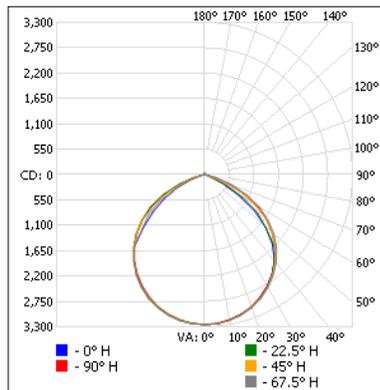
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|------|---------------------|
| 17.0' | 4.82 | |
| 34.0' | 1.21 | 76.5' 95.1' |
| 51.0' | 0.54 | 114.8' 142.7' |
| 68.0' | 0.3 | 153.1' 190.3' |
| 85.0' | 0.19 | 191.3' 237.8' |
| 102.0' | 0.13 | 229.6' 285.4' |

■ Faisceau vert. : 96.8° ■ Faisceau hor. : 108.9°

MLF-PS60B-Q-3C-BK-XX • 60 W • 4 000 K • 8 453 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30 | 2 553.4 | 30.2 |
| 0-40 | 4 205.8 | 49.8 |
| 0-60 | 7 321.8 | 86.6 |
| 60-90 | 1 059.9 | 12.5 |
| 70-100 | 246.6 | 2.9 |
| 90-120 | 18.1 | 0.2 |
| 0-90 | 8 381.7 | 99.2 |
| 90-180 | 71.7 | 0.81 |
| 0-180 | 8 502.0 | 100 |

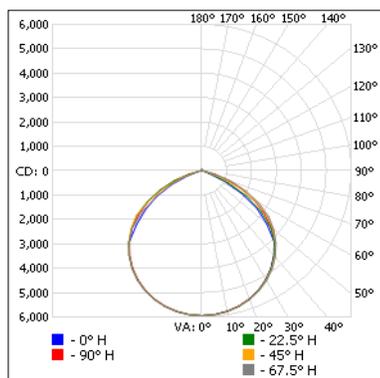
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|------|---------------------|
| 17.0' | 11.2 | |
| 34.0' | 2.81 | 86.9' 100.3' |
| 51.0' | 1.25 | 130.3' 150.5' |
| 68.0' | 0.7 | 173.8' 200.7' |
| 85.0' | 0.45 | 217.2' 250.9' |
| 102.0' | 0.31 | 260.7' 301.0' |

■ Faisceau vert. : 103.9° ■ Faisceau hor. : 111.8°

MLF-PS100B-Q-3C-BK-XX • 100 W • 4 000 K • 15 806 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|----------|-------------|
| 0-30 | 4 679.4 | 29.6 |
| 0-40 | 7 730.2 | 48.9 |
| 0-60 | 13 624.5 | 86.2 |
| 60-90 | 2 051.2 | 13 |
| 70-100 | 483.4 | 3.1 |
| 90-120 | 33.2 | 0.2 |
| 0-90 | 15 675.7 | 99.2 |
| 90-180 | 129.9 | 0.8 |
| 0-180 | 15 805.6 | 100 |

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | | LARGEUR DE FAISCEAU |
|-----------------------------|------|---------------------|
| 17.0' | 20.6 | |
| 34.0' | 5.14 | 91.2' 100.5' |
| 51.0' | 2.28 | 136.8' 150.7' |
| 68.0' | 1.28 | 182.4' 200.9' |
| 85.0' | 0.82 | 228.0' 251.1' |
| 102.0' | 0.57 | 273.6' 301.4' |

■ Faisceau vert. : 106.6° ■ Faisceau hor. : 111.8°

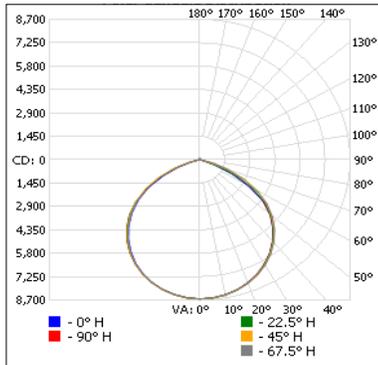
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

MLF GÉN. 2

PHOTOMÉTRIES¹

MLF-PS150B-Q-3C-BK-XX • 150 W • 4 000 K • 23 258 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|----------|-------------|
| 0-30 | 6 780.7 | 29.2 |
| 0-40 | 11 190.5 | 48.1 |
| 0-60 | 19 807.7 | 85.2 |
| 60-90 | 3 257.5 | 14 |
| 70-100 | 790.4 | 3.4 |
| 90-120 | 50.9 | 0.2 |
| 0-90 | 23 065.1 | 99.2 |
| 90-180 | 192.8 | 0.8 |
| 0-180 | 23 257.9 | 100 |

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | | LARGEUR DE FAISCEAU | LARGEUR DE FAISCEAU | |
|-----------------------------|------|---------------------|---------------------|--------|
| | | | | |
| 17.0' | 29.8 | | 49.5' | 49.8' |
| 34.0' | 7.46 | | 98.9' | 99.6' |
| 51.0' | 3.32 | | 148.4' | 149.4' |
| 68.0' | 1.87 | | 197.9' | 199.2' |
| 85.0' | 1.19 | | 247.3' | 249.0' |
| 102.0' | 0.83 | | 296.8' | 298.8' |

■ Faisceau vert. : 111.0° ■ Faisceau hor. : 111.4°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.