

MLF

ÉCLAIRAGE DE TYPE PETIT PROJECTEUR DEL

3 TCC ET 2 PUISSEANCES RÉGLABLES

CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE¹

La série MLF 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. 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 bronze
- Les commutateurs de TCC et Puissance réglables sont discrètement placés à l'intérieur du boîtier
- Cellule photoélectrique Marche/Arrêt intégrée applicable uniquement pour la configuration 35/60W

Montage

- Vient soit avec un étrier de montage ou une tête de branchement réglable de 1/2"

Lens

- Lentille en verre trempé
- Offert dans un NEMA 7Hx6V

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur réglables de 3 000/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- Caractéristiques électriques : 120-277 V
- Durée de vie de plus de 50 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10V
- Protection contre les surtensions de 2 kV
- Température de fonctionnement: -40 °C to 50 °C
[-40 °F to 122 °F]

CONFORMITÉS

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



OVERVIEW

| SOURCE DE LUMIÈRE | DEL | EFFICACITÉ [LM/W] | 120 - 140 |
|---|---|---|---|
| WATTS [W] | 15/25 35/60 | TEMPÉRATURE DE COULEUR [K] | 3 000/4 000/5 000 |
| FLUX LUMINEUX [LM] | 2 094-8 426 | IRC | 80+ |
|  |  |  |  |
| | | |  |
| | | |  |
| | | |  |
|  |  |  |  |

Tous les produits ne figurent pas sur la liste QPL du DLC. Pour voir nos produits qualifiés au DLC, veuillez consulter la liste Qualified Products List du DLC à : www.designlights.org/search

¹ La cellule photoélectrique est disponible sur certaines configurations.

Veuillez consulter le tableau d'envoi rapide et tableau de spécifications techniques pour plus de détails.

ENVOIE RAPIDE
GUIDE DE COMMANDE


| NUMÉRO DE MODÈLE | IDENTIFIANT DLC UNIQUE | WATTS [W] | VOLTS [VAC] | TEMP. DE COULEUR [K] ^a | FLUX LUMINEUX [LM] ^b | EFFICACITÉ [LM/W] | IRC | VIE L70 [HRS] ^c | HEURES TESTÉES LM-80 [HRS] ^c | TM21 CALCULÉ [HRS] ^c | TYPE NEMA | B.U.G. [pi²] | EPA DEL | Courant | FINITION | CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE [OUI/NON] | FP | DHT [%] | ÉQUIVALENT TRADITIONNEL [W] HP | QTÉ CAISSE EXT. SHP | |
|--|------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------|---|---------------------------------|-----------|--------------|--------------|---------|----------|-----------------------------------|-------|---------|--------------------------------|---------------------|----|
| PUISSEUR RÉGLABLE, TCC RÉGLABLE ET CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE^d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MLF-PS25A-2-3CBRYK | S-YFGQ0N | 15/25 | 120-277 | 3 000/ 4 000/ 5 000 | 2 244/ 3 736 2 244/ 3 736 | 120-140 | 80+ G1 | 50 000 | 9000 | 140 000 | 7HX6V | B3 UO | 0.18 0.23 | BRONZE | NON | | >0.90 | <20 | 70-100 | 100-150 | 10 |
| MLF-PS25A-2-3CBRKN | S-YFGQ0N | 15/25 | 120-277 | 5 000 | 2 244/ 3 736 | 120-140 | 80+ G1 | 50 000 | 9000 | 140 000 | 7HX6V | B3 UO | 0.18 0.23 | BRONZE | NON | | >0.90 | <20 | 70-100 | 100-150 | 10 |
| MLF-PS60A-23CBRYKP ^e | S-MLRPAB | 35/60 | 120-277 | 3 000/ 4 000/ 5 000 | 5 618/ 8 693 5 618/ 8 693 | 125-140 | 80+ G1 | 50 000 | 9000 | 140 000 | 7HX6V | B3 UO | 0.42 0.6 | BRONZE | OUI | | >0.90 | <20 | 175-400 | 150-250 | 10 |
| MLF-PS60A-23CBRKNP ^e | S-MLRPAB | 35/60 | 120-277 | 5 000 | 5 618/ 8 693 | 125-140 | 80+ G1 | 50 000 | 9000 | 140 000 | 7HX6V | B3 UO | 0.42 0.6 | BRONZE | OUI | | >0.90 | <20 | 175-400 | 150-250 | 10 |

^a Température de couleur typique : +/- 5 %^b Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.^c 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.^d La durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.^e Cellule photoélectrique ON/OFF intégrée qui peut être facilement désactivée.**TABLEAU DES LUMENS**

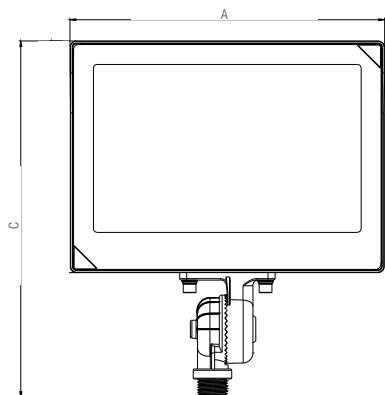
| NUMÉRO DE MODÈLE | WATTS [W] | 3 000 K | | | 4 000 K | | | 5 000 K | | |
|--------------------|-----------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | | FLUX 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] |
| MLF-PS25A-2-3CBRYK | 15 | 2 094 | 125 | 55 | 2 244 | 140 | 28 | 2 192 | 135 | 55 |
| MLF-PS25A-2-3CBRKN | 25 | 3 195 | 120 | 90 | 3 736 | 140 | 45 | 3 666 | 130 | 90 |
| MLF-PS60A-23CBRYKP | 35 | 5 289 | 125 | 38 | 5 618 | 140 | 20 | 5 555 | 135 | 38 |
| MLF-PS60A-23CBRKNP | 60 | 7 983 | 125 | 64 | 8 693 | 140 | 32 | 8 426 | 135 | 64 |

PROGRAMMATION PAR DÉFAUTMLF-PS25A-2-3CBRYK/MLF-PS25A-2-3CBRKN : 25 W / 4 000 K
MLF-PS60A-23CBRYKP/MLF-PS60A-23CBRKNP : 60 W / 4 000 K**GRADATEURS COMPATIBLES**

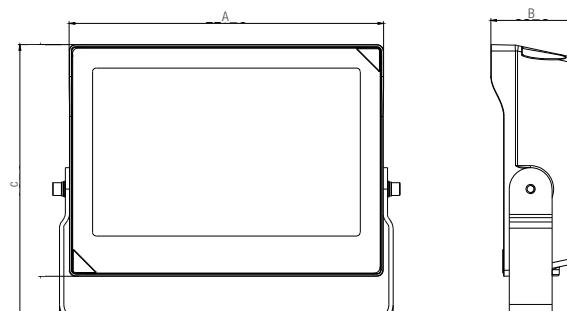
| MARQUE | NUMÉRO DE MODÈLE |
|---------|-------------------|
| LEVITON | DS710, IP710 |
| LEGRAND | RH4FBL3PW |
| LUTRON | NFTV, NTSTV, DTVT |

Plage de gradation: 10%-100%

REMARQUE: Le tableau ci-dessus 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 dans les performances 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. Standard 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. Ne mélangez pas les produits de différentes puissances ou types sur le même circuit de gradation. Certains gradateurs peuvent nécessiter plus d'un produit pour un fonctionnement stable. Le nombre maximum de produits est déterminé par la puissance nominale de votre DEL. Soyez prudent, ces variateurs présentent des cotes différentes selon le type de produit. Encore une fois, reportez-vous aux instructions d'installation de gradateurs.

DIMENSIONS ET POIDS**TÊTE DE BRANCHEMENT RÉGLABLE**

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

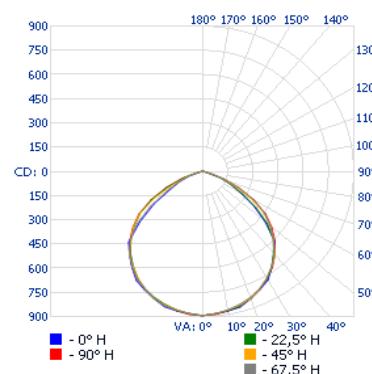
ÉTRIER DE MONTAGE

| | 25W | 60W |
|-----------------|-------------|-------------|
| A po. [cm] | 6.18 (15.7) | 9.21 (23.4) |
| B po. [cm] | 2 (5.1) | 2.28 (5.8) |
| C po. [cm] | 5.27 (13.4) | 7.67 (19.5) |
| Poids net [lbs] | 2.11 | 3.77 |

PHOTOMÉTRIES¹

MLF-PS25A-2-3CBRXX. 15W. 4000K. 2 244 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30 | 697.6 | 31.1 |
| 0-40 | 1184.1 | 51.2 |
| 0-60 | 1982.0 | 88.3 |
| 60-90 | 262.0 | 11.7 |
| 70-100 | 60.3 | 2.7 |
| 90-120 | 0.3 | 0 |
| 0-90 | 2 244.0 | 100 |
| 90-180 | 0.3 | 0 |
| 0-180 | 2 244.3 | 100 |

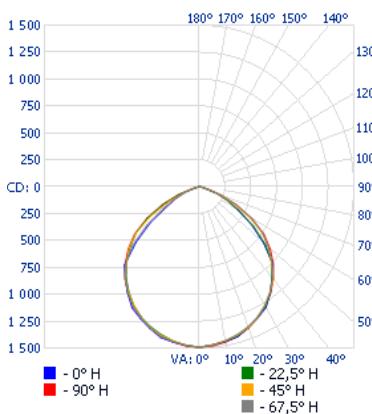
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | LARGEUR DE FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0' | 3.09 |
| 34.0' | 0.77 |
| 51.0' | 0.34 |
| 68.0' | 0.19 |
| 85.0' | 0.12 |
| 102.0' | 0.19 |

■ Faisceau vert.: 103.2° ■ Faisceau hor.: 111.0°

MLF-PS25A-2-3CBRXX. 25W. 4000K. 3 736 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30 | 1 161.6 | 31.1 |
| 0-40 | 1 911.4 | 51.2 |
| 0-60 | 3 299.2 | 88.3 |
| 60-90 | 436.1 | 11.7 |
| 70-100 | 100.5 | 2.7 |
| 90-120 | 0.5 | 0 |
| 0-90 | 3 735.2 | 100 |
| 90-180 | 0.5 | 0 |
| 0-180 | 3 735.2 | 100 |

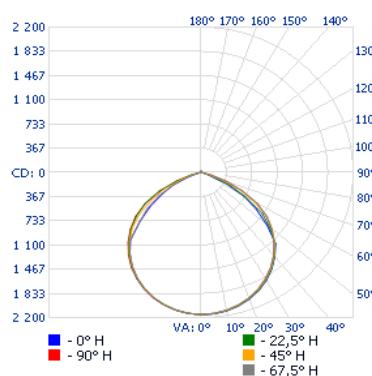
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | LARGEUR DE FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0' | 7.45 |
| 34.0' | 7.86 |
| 51.0' | 0.83 |
| 68.0' | 0.47 |
| 85.0' | 0.30 |
| 102.0' | 0.21 |

■ Faisceau vert.: 104.8° ■ Faisceau hor.: 113.5°

MLF-PS60A-2-3CBRXX. 35W. 4000K. 5 618 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30 | 1 688.0 | 30 |
| 0-40 | 2 783.9 | 49.6 |
| 0-60 | 4 876.1 | 86.8 |
| 60-90 | 692.8 | 12.3 |
| 70-100 | 145.9 | 2.6 |
| 90-120 | 13.2 | 0.2 |
| 0-90 | 5 568.9 | 99.1 |
| 90-180 | 49.4 | 0.9 |
| 0-180 | 5 618.3 | 100 |

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | LARGEUR DE FAISCEAU |
|--------------------------------|------------------------|
| 17.0' | 11.8 |
| 34.0' | 2.96 |
| 51.0' | 1.31 |
| 68.0' | 0.74 |
| 85.0' | 0.47 |
| 102.0' | 0.33 |

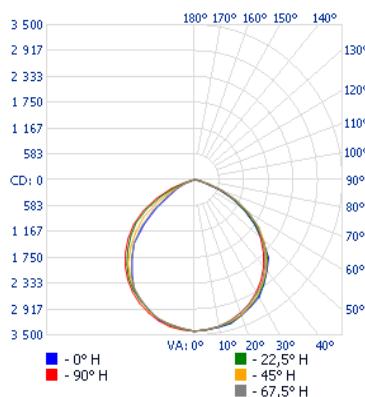
■ Faisceau vert.: 103.7° ■ Faisceau hor.: 111.5°

¹Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹

MLF-PS60A-2-3CBRXX. BOW. 4000K. 8 693 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

| ZONE | LUMENS | % LUMINAIRE |
|--------|---------|-------------|
| 0-30 | 2 659.4 | 30.6 |
| 0-40 | 4 370.8 | 50.3 |
| 0-60 | 7 544.4 | 86.8 |
| 60-90 | 1 147.5 | 13.2 |
| 70-100 | 302.3 | 3.5 |
| 90-120 | 1.4 | 0 |
| 0-90 | 8 691.9 | 100 |
| 90-180 | 1.4 | 0 |
| 0-180 | 8 693.4 | 100 |

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

| P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU | | LARGEUR DE FAISCEAU | |
|--------------------------------|------|------------------------|--------|
| 17.0' | 11.8 | 43.3' | 49.9' |
| 34.0' | 2.96 | 86.6' | 99.8' |
| 51.0' | 1.31 | 129.8' | 149.7' |
| 68.0' | 0.74 | 173.1' | 199.6' |
| 85.0' | 0.47 | 216.4' | 249.5' |
| 102.0' | 0.33 | 259.7' | 299.4' |

■ Faisceau vert.: 103.7° ■ Faisceau hor.: 111.5°

¹Information IES complète disponible sur notre site internet.