

# MLF

## ÉCLAIRAGE DE TYPE PETIT PROJECTEUR DEL

### 3 TCC ET 2 PUISSANCES RÉGLABLES

### CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE<sup>1</sup>

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](http://www.designlights.org/search)

<sup>1</sup> 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	FLUX	EFFI-	IRC	VIE	HEURES	TM21	TYPE	B.U.G.	EPA	Courant	FINITION	CELLULE	FP	DHT	ÉQUIVALENT		QTE
				COULEUR	LUMINEUX	CACITÉ	L70	TESTÉES	CALCULÉ	DE	[pF]	DEL		PHOTOÉLECTRIQUE			TRADITIONNEL	CAISSI			
				[K] <sup>1</sup>	[LM] <sup>2-3</sup>	[LM/W]	[HRS] <sup>4</sup>	LM-80 [HRS] <sup>4</sup>	[HRS] <sup>4</sup>	NEMA			[W] [V]	[OUI/NON]			[%]	HP	SHP	EXT.	
PUISSANCE RÉGLABLE, TCC RÉGLABLE ET CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE <sup>5</sup>																					
MLF-PS25A-2-3CBRYK	S-YFG00N	15/25	120-277	3 000/ 4 000/ 5 000	2 244/ 3 736	120-140	80+	50 000	9000	140 000	7HX6V	B3 U0 G1	0.18	0.23	BRONZE	NON	≥0.90	≤20	70-100	100-150	10
MLF-PS25A-2-3CBRKN	S-YFG00N	15/25	120-277	3 000/ 4 000/ 5 000	2 244/ 3 736	120-140	80+	50 000	9000	140 000	7HX6V	B3 U0 G1	0.18	0.23	BRONZE	NON	≥0.90	≤20	70-100	100-150	10
MLF-PS60A-23CBRYKP <sup>5</sup>	S-MLRPA8	35/60	120-277	3 000/ 4 000/ 5 000	5 618/ 8 693	125-140	80+	50 000	9000	140 000	7HX6V	B3 U0 G1	0.42	0.6	BRONZE	OUI	≥0.90	≤20	175-400	150-250	10
MLF-PS60A-23CBRKNP <sup>5</sup>	S-MLRPA8	35/60	120-277	3 000/ 4 000/ 5 000	5 618/ 8 693	125-140	80+	50 000	9000	140 000	7HX6V	B3 U0 G1	0.42	0.6	BRONZE	OUI	≥0.90	≤20	175-400	150-250	10

<sup>1</sup> Température de couleur typique : +/- 5 %

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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 DÉFAUT

MLF-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

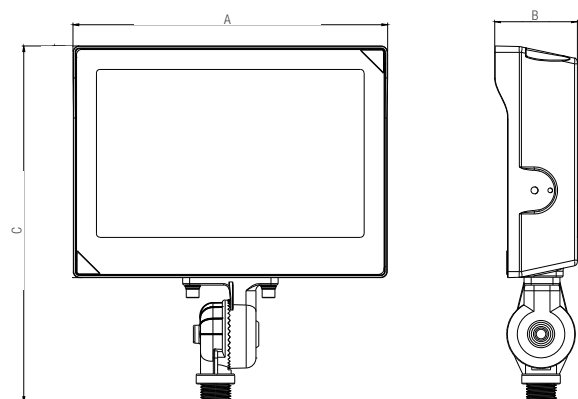
MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEVITON	DS710, IP710
LEGRAND	RH4FBL3PW
LUTRON	NFTV, NTSTV, DVTV

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.

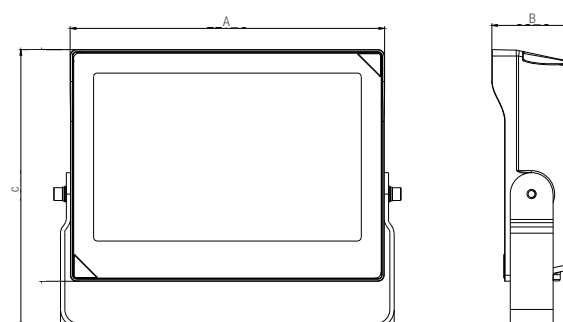
## DIMENSIONS ET POIDS

### 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

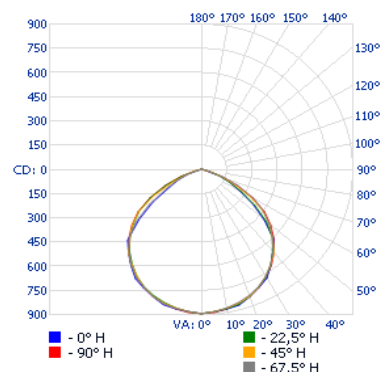


	25W	60W
A po. [cm]	6.18 [15.7]	9.21 [23.4]
B po. [cm]	2 [5.1]	2.28 [5.8]
C po. [cm]	5.27 [13.4]	7.67 [19.5]
Poids net [lbs]	2.11	3.77

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

MLF-PS25A-2-3CBRX. 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	1 184.1	51.2
0-60	1 982.0	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

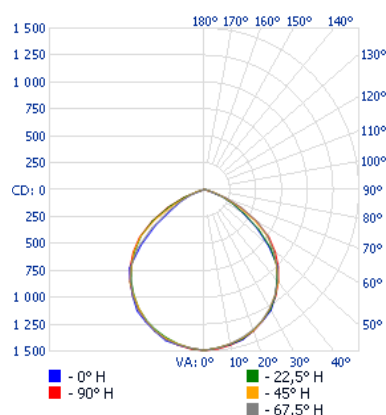
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	3.09	42.9'	49.5'
34.0'	0.77	85.8'	99.0'
51.0'	0.34	128.7'	148.5'
68.0'	0.19	171.6'	198.1'
85.0'	0.12	214.4'	247.6'
102.0'	0.19	257.3'	297.1'

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

MLF-PS25A-2-3CBRX. 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

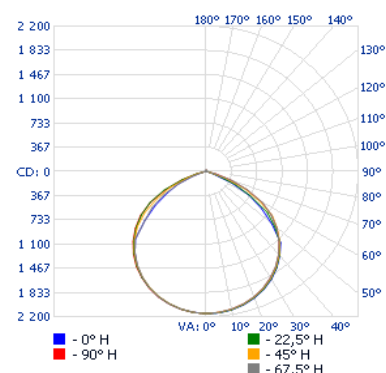
## NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	7.45	44.2'	51.8'
34.0'	7.86	88.4'	103.7'
51.0'	0.83	132.5'	155.5'
68.0'	0.47	176.7'	207.4'
85.0'	0.30	220.9'	259.2'
102.0'	0.21	265.1'	311.0'

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

MLF-PS60A-2-3CBRX. 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	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'

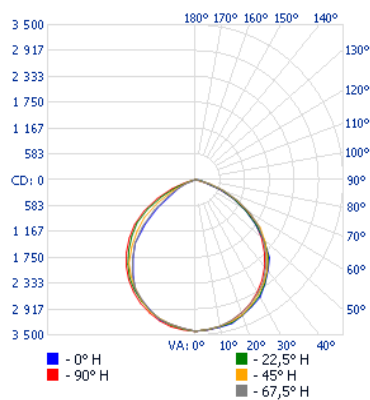
■ Faisceau vert.: 103.7° ■ Faisceau hor.: 111.5°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES<sup>1</sup>

MLF-PS60A-2-3CBRX. 60W. 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	4 370.9	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°

<sup>1</sup> Information IES complète disponible sur notre site internet.