

Fiche technique de série

FLM GÉN. 2 CHOIX

ÉCLAIRAGE DE TYPE PROJECTEUR DEL TCC ET PUISSANCE RÉGLABLE CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE¹

La série FLM 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.

FEATURES AND SPECIFICATIONS

• Construction

Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium moulé sous pression avec finition en poudre résistante aux rayons UV de couleur noire
- 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 0-10 V
- 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
- IP65
- IK07
- Se conforme aux exigences de BC Hydro

OVERVIEW

Source de lumière	DEL
Watts (W)	15/25 35/60 60/80/100 100/120/150
Flux lumineux (lm)	1 964 - 23 258
Efficacité (lm/W)	116 - 170
Température de couleur (K)	3 000/4 000/5 000
IRC	80+

¹ La cellule photoélectrique est disponible sur certaines configurations.



25 W

60 W



100 W

150 W

INCLUS DANS LA BOÎTE



Plaque de fixation murale²



Étrier

² Inclus avec les modèles 25 W et 60 W uniquement



puissance réglable



envoi rapide



luminaire DEL



luminaire à gradation



endroits mouillés



NMB 005



IK07



ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ⚡🕒

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Volts (VAC)	Temp. de couleur (K) ¹	Flux lumineux (lm) ^{2,3}	Efficacité (lm/W)	IRC	Vie L70 (hrs) ⁴	Heures testées LM-80 (hrs) ⁴	TM21 calculé (h) ⁴	Type de NEMA	B.U.G.	EPA (pi ²)	Courant DEL (mA)	Finition	Cellule photoélectrique (Oui/Non)	Facteur de puissance	DHT (%)	Qté caisse ext.
Puissance réglable et TCC réglable avec cellule photoélectrique intégrée⁵																			
69925	FLM-PS25B-Q-3C-BK/CHOIX	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	NON	≥0.87	≤25	10
69926	FLM-PS60B-Q-3C-BK/CHOIX	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	OUI	≥0.87	≤25	10
69927	FLM-PS100B-Q-3C-BK/CHOIX	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	OUI	≥0.87	≤25	5
69928	FLM-PS150B-Q-3C-BK/CHOIX	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	OUI	≥0.87	≤25	5

¹ Température 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

Code de commande	Numéro de modèle	Identifiant unique DLC Premium ¹
69925	FLM-PS25B-Q-3C-BK/CHOIX	S-2B5GBF
69926	FLM-PS60B-Q-3C-BK/CHOIX	S-0XLZDK
69927	FLM-PS100B-Q-3C-BK/CHOIX	S-LDP59Y
69928	FLM-PS150B-Q-3C-BK/CHOIX	S-HTYX2H

¹ Désignation de l'utilisation principale : Luminaires architecturaux de type projecteur et projecteur à éclats.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

Code de commande	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)
69925	FLM-PS25B-Q-3C-BK/CHOIX	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
69926	FLM-PS60B-Q-3C-BK/CHOIX	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
69927	FLM-PS100B-Q-3C-BK/CHOIX	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
69928	FLM-PS150B-Q-3C-BK/CHOIX	100	14 774	148	58	15 806	158	58	15 162	152	58
		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

69925: 25 W / 4 000 K

69926: 60 W / 4 000 K

69927: 100 W / 4 000 K

69928: 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%

¹ Ce 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. Stanpro 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.

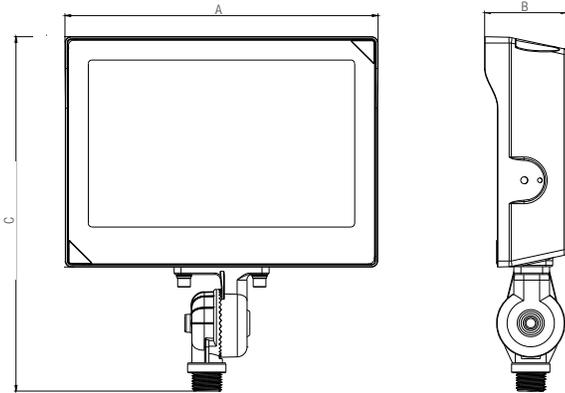
EPA

Type de montage	Inclinaison du luminaire	Puissance					
			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

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

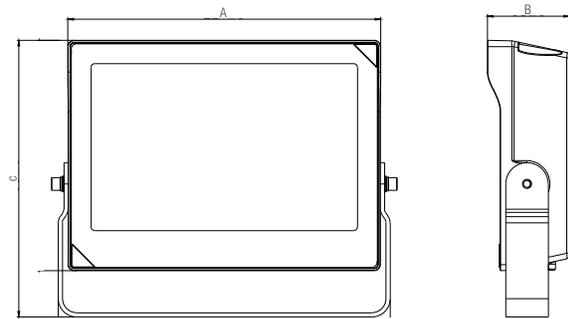
DIMENSIONS ET POIDS

Tête de branchement réglable



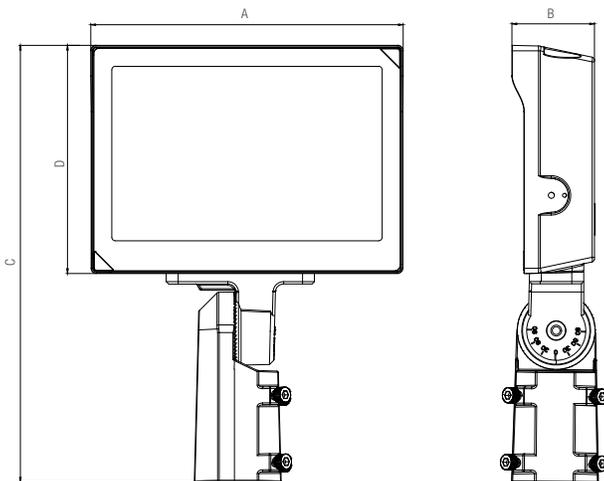
	25 W	60 W
A in. (cm)	5.82 (14.8)	8.7 (22.1)
B in. (cm)	2 (5.1)	2.28 (5.8)
C in. (cm)	7.67 (19.5)	9.84 (25)
Poids net (lb)	2.42	3.43

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



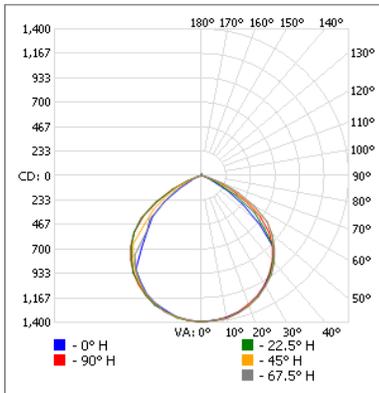
	100 W	150 W
A in. (cm)	10.3 (26.7)	10.3 (26.7)
B in. (cm)	2.8 (7.1)	2.8 (7.1)
C in. (cm)	14.6 (37.1)	14.6 (37.1)
D in. (cm)	7.72 (19.6)	7.72 (19.6)
Poids net (lb)	8.82	10.58

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

PHOTOMÉTRIES¹

69925 • FLM-PS25B-Q-3C-BK-XX • 25 W • 4 000 K • 3 396 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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	0.9
0-180	3 395.9	100

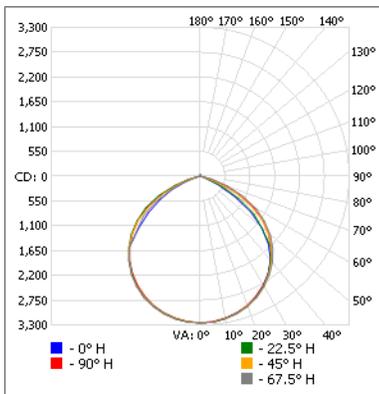
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
17.0'	4.82	38.3'	47.6'
34.0'	1.21	76.5'	95.1'
51.0'	0.54	114.8'	142.7'
68.0'	0.30	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°

69926 • FLM-PS60B-Q-3C-BK-XX • 60 W • 4 000 K • 8 453 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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	71.4	0.8
0-180	8 453.1	100

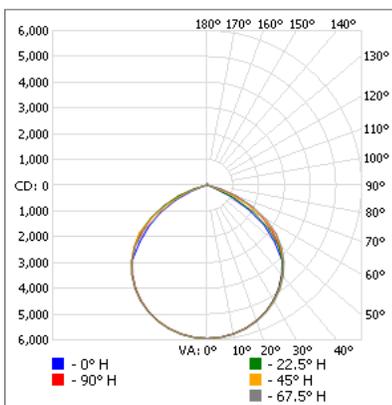
Niveau d'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
17.0'	11.2	43.4'	50.2'
34.0'	2.81	86.9'	100.3'
51.0'	1.25	130.3'	150.5'
68.0'	0.70	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°

69927 • FLM-PS100B-Q-3C-BK-XX • 100 W • 4 000 K • 15 806 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau		Largeur de faisceau	
17.0'	20.6	45.6'	50.2'
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°

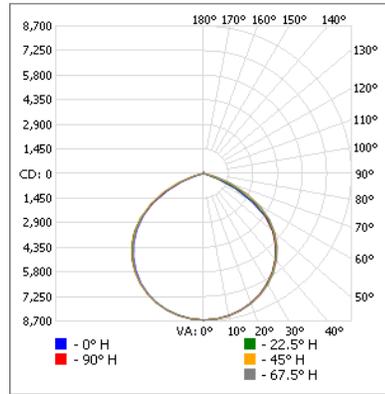
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.

PHOTOMÉTRIES¹

69928 • FLM-PS150B-Q-3C-BK-XX • 150 W • 4 000 K • 23 258 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du 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'éclairage en pieds-bougies

P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
	49.5'	49.8'
17.0'	29.8	49.5'
34.0'	7.46	98.9'
51.0'	3.32	148.4'
68.0'	1.87	197.9'
85.0'	1.19	247.3'
102.0'	0.83	296.8'

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

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant Stanpro pour confirmer le niveau des stocks au moment de la commande.