STANPRO

Projet : _____ Type : _____

Dessin par : _____ Nº de catalogue : _____ Date : _____

Fiche technique de série

FLL

PROJECTEURS ET ÉCLAIRAGES DE PÉRIMÈTRE À HAUTE PUISSANCE

TCC[1] ET PUISSANCE RÉGLABLE

Ces projecteurs de grande puissance sont conçus pour faciliter l'installation grâce à la fonction d'emboîtement des options de montage et ils permettent l'interchangeabilité des optiques pour répondre à différentes applications. La température de couleur et la puissance peuvent être modifiées sur place à l'aide des commutateurs situés sous le luminaire. Pour réaliser des économies d'énergie et améliorer la sécurité, cette série de produits est équipée d'une prise pour cellule photoélectrique à 7 broches permettant d'ajouter une cellule photoélectrique crépusculaire et comprend un réceptacle compatible avec les détecteurs intelligents et non-intelligents. La série FLL est idéale pour l'éclairage général des terrains, des cours de stockage, des concessions automobiles, des parkings, ainsi que pour l'éclairage des enseignes et des façades de bâtiments.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

- **Construction**

Caractéristiques physiques
- Boîtier en aluminium moulé sous pression, disponible en noir et en bronze
- La conception du boîtier comprend 2 loquets frontaux pour faciliter le remplacement de l'optique
- Réceptacle de cellule photoélectrique à 7 broches et capuchon de court-circuit inclus. Des cellules photoélectrique à 3 et 7 broches sont dispnibles comme accessoire
- Les commutateurs de TCC et de puissance sont situés en dessous du projecteur et sont accessibles sur le terrain
- Le réceptacle intégré pour détecteurs intelligents et non-intelligents permet l'installation rapide de ceux-ci. Aucun câblage n'est nécessaire. Les détecteurs sont vendus séparément, voir tableau d'accessoires
- 1 mètre de câble d'alimentation est inclus afin de faciliter l'installation

Lentilles/Optiques
- Une lentille en polycarbonate givrée disponible avec une distribution nema 7Hx7V est standard pour cette série. Des optiques d'éclairage de périmètre sont disponibles en tant qu'accessoires : II, III, IV et V.

Montage
- Installation rapide et facile grâce aux accessoires de montage disponibles :
  - Étrier
  - Joint d'articulation (Ø 2.59")
  - Bras droit pour poteau carré/rond
  - Joint d'articulation et adaptateur mural/poteau
  - Bras pour montage mural à 90 degrés. À utiliser conjointement avec le joint d'articulation.

- **Données de performance**
  - Disponible dans une température de couleur de 2 200 K et dans une température de couleur réglable de 3 000/4 000/5 000 K.
  - IRC 80+
  - Caractéristiques électrique: 120-347 V
  - Durée de vie de plus de 100 000 heures à L70
  - Pilote avec gradation 0-10 V
  - Température de fonctionnement: -40 °C à +50 °C (-40 °F à 122 °F)
  - Protection contre les surtensions de 10 kV

- **Conformités**
  - Listé cULus pour emplacements humides
  - Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales
  - IP65
  - BC Hydro
  - IK08
  - Résistance aux vibrations 3G conformément à la norme ANSI/IEEE C136.31 pour les vibrations des luminaires
  - DLC Premium
  - Dark sky

OVERVIEW

Source de lumière	DEL
Watts (W)	60/100/150 160/200/240/300 350/400/450
Flux lumineux (lm)	8 017 - 62 598
Efficacité (lm/W)	122 - 164
Température de couleur (K)	2 200 3TCC (3 000/4 000/5 000)
IRC	80+

[1] TCC réglable disponible sur certains modèles. Veuillez consulter le tableau d'envoi rapide et tableau de spécifications techniques pour plus de détails.
[2] Applicable aux modèles à température de couleur de 2 200 K venant avec un bras droit pour poteau carré/rond.

Bronze

Noir

CONTRÔLE INTELLIGENT PRÊT À INTÉGRER

3 CCT TCC
3 000/4 000/5 000 K

2 200 K CCT/TCC

W puissance *réglable*

5 ans garantie

envoi *rapide*

luminaire *DEL*

luminaire *à gradation*

endroits *mouillés*

IP 65

IK08

NMB *005*

CERTIFIED

DLC LISTED PREMIUM

DARKSKY APPROVED Reduces light pollution [2]

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

2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com
STANPRO

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Code de commande	Numéro de modèle	ID unique DLC	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[5]	B.U.G.	Courant DEL (mA)	Finition	Facteur de puissance	DHT (%)	Traditional equivalent (W) MH	Traditional equivalent (W) HPS	Master case qty
TCC et puissance réglable																				
69796	FLLS-PS150W-Q3CBR	S-FCQPYC	60/100/150	120-347	3 000/4 000/5 000	22 137	148	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B4-U0-G1	54.5	Bronze	≥0.9	≤20	400-1 000	400	1
69797	FLLM-PS300W-Q3CBR	S-D2WTVR	160/200/240/300	120-347	3 000/4 000/5 000	43 965	147	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B5-U0-G2	54.5	Bronze	≥0.9	≤20	400-1 000	1 000	1
69798	FLLL-PS450W-Q3CBR	S-ZXX81R	350/400/450	120-347	3 000/4 000/5 000	62 645	139	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B5-U0-G2	54.5	Bronze	≥0.9	≤20	1 000	1 000	1
69799	FLLS-PS150W-Q3CBK	S-FCQPYC	60/100/150	120-347	3 000/4 000/5 000	22 137	148	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B4-U0-G1	54.5	Noir	≥0.9	≤20	400-1 000	400	1
69800	FLLM-PS300W-Q3CBK	S-D2WTVR	160/200/240/300	120-347	3 000/4 000/5 000	43 965	147	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B5-U0-G2	54.5	Noir	≥0.9	≤20	400-1 000	1 000	1
69801	FLLL-PS450W-Q3CBK	S-ZXX81R	350/400/450	120-347	3 000/4 000/5 000	62 645	139	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B5-U0-G2	54.5	Noir	≥0.9	≤20	1 000	1 000	1
TCC unique et puissance réglable																				
69802	FLLS-PS150W-Q22KBR	N/A	60/100/150	120-347	2 200	17 702	123	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B5-U0-G1	54.5	Bronze	≥0.9	≤20	400-1 000	250-400	1
69803	FLLM-PS300W-Q22KBR	N/A	160/200/240/300	120-347	2 200	36 372	122	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B5-U0-G2	54.5	Bronze	≥0.9	≤20	400-1 000	400-1 000	1
70520	FLLS-PS150W-Q22KBK	N/A	60/100/150	120-347	2 200	17 702	123	80+	100 000	10 000	>60 000	7H x 7V	B5-U0-G1	54.5	Noir	≥0.9	≤20	400-1 000	250-400	1

[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 pour les modèles à TCC réglable. 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] Les types de distribution II, III, IV et V sont disponibles. Se référer au tableau des accessoires.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX TCC ET PUISSANCE RÉGLABLE

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Type Nema	3 000 K Flux lumineux (lm)	3 000 K Efficacité (lm/W)	Équivalent traditionnel (W) MH	Équivalent traditionnel (W) HPS	4 000 K Flux lumineux (lm)	4 000 K Efficacité (lm/W)	Équivalent traditionnel (W) MH	Équivalent traditionnel (W) HPS	5 000 K Flux lumineux (lm)	5 000 K Efficacité (lm/W)	Équivalent traditionnel (W) MH	Équivalent traditionnel (W) HPS
69796 69799	FLLS-PS150W-Q3CBR FLLS-PS150W-Q3CBK	60	7H x 7V	8 814	147	175-250	150-175	9 355	156	250	175	9 200	153	175-250	150-175
		100		14 480	145	250-400	250-400	15 801	158	400-750	250-400	15 441	154	400	250-400
		150		19 750	132	400-750	250-400	22 137	148	400-750	400-1 000	21 065	140	750-1 000	400
69797 69800	FLLM-PS300W-Q3CBR FLLM-PS300W-Q3CBK	160	7H x 7V	24 047	150	750-1 000	400-1 000	26 182	164	750-1 000	400-1 000	25 918	162	750-1 000	400-1 000
		200		28 950	145	750-1 000	400-1 000	31 848	159	750-1 000	400-1 000	31 140	156	750-1 000	400-1 000
		240		32 848	137	750-1 000	400-1 000	36 562	152	750-1 000	750-1 000	35 338	147	750-1 000	400-1 000
		300		38 639	129	750-1 000	1 000	43 965	147	750-1 000	1 000	41 797	139	750-1 000	1 000
69798 69801	FLLL-PS450W-Q3CBR FLLL-PS450W-Q3CBK	350	7H x 7V	45 589	130	750-1 000	1 000	50 140	143	1 000	1 000	48 900	140	1 000	1 000
		400		49 065	123	1 000	1 000	54 217	136	1 000	1 000	52 254	131	1 000	1 000
		450		56 253	125	1 000	1 000	62 645	139	1 000	1 000	59 665	133	1 000	1 000

DEFAULT PROGRAMMING

69796 / 69799: 150 W / 4 000 K
69797 / 69800: 300 W / 4 000 K
69798 / 69801: 450 W / 4 000 K

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX TCC UNIQUE ET PUISSANCE RÉGLABLE

Code de commande	Numéro de modèle	Watts (W)	Type Nema	2 200 K Flux lumineux (lm)	2 200 K Efficacité (lm/W)	Équivalent traditionnel (W) MH	Équivalent traditionnel (W) HPS
69802_70520	FLLS-PS150W-Q22KBR_FLLS-PS150W-Q22KBK	60	7H x 7V	8 017	135	175-250	150-175
		100		12 980	131	250-400	250-400
		150		17 702	123	400-750	250-400
69803	FLLM-PS300W-Q22KBR	160	7H x 7V	22 556	136	750-1 000	400-1 000
		200		27 112	132	750-1 000	400-1 000
		240		31 011	128	750-1 000	400-1 000
		300		36 372	122	750-1 000	400-1 000

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

69802_70520: 150 W
69803: 300 W

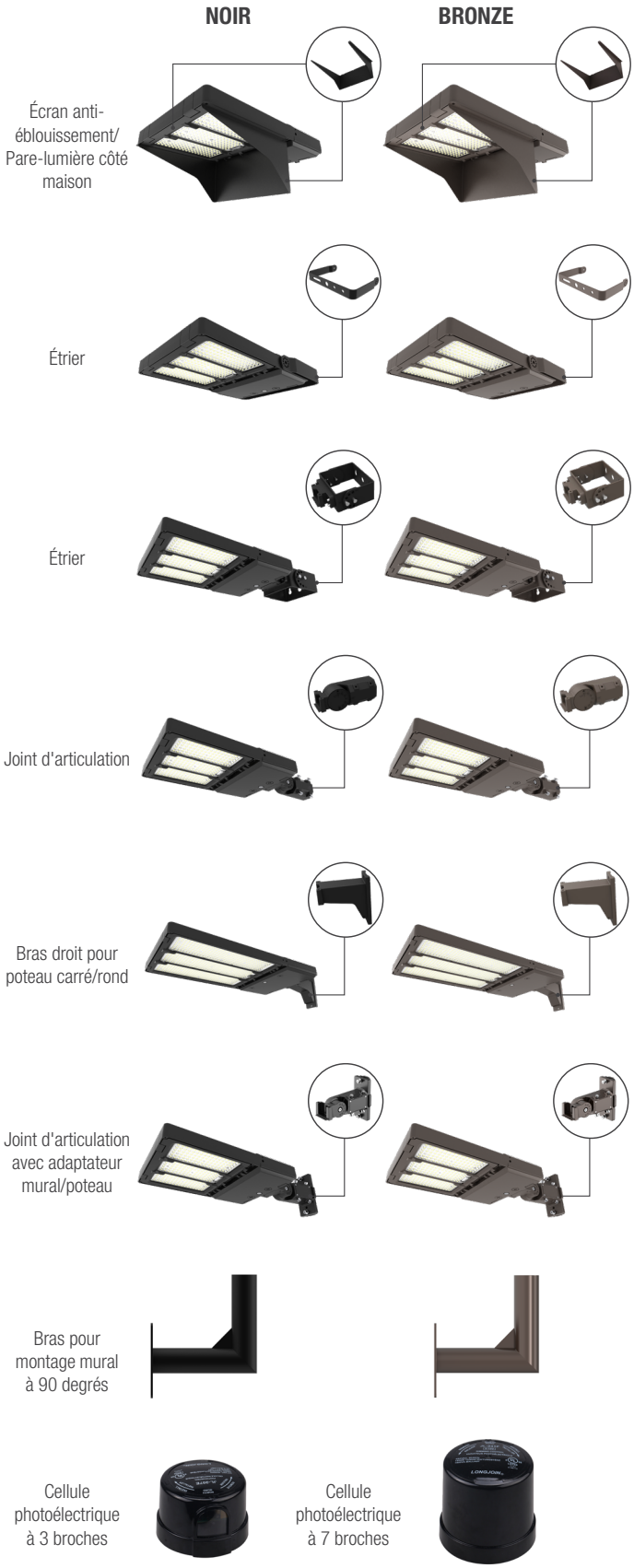
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant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

2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

ACCESSOIRES (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

Code de commande	Type	Finition	Compatible avec
69823	Écran anti-éblouissement (GS)/Pare-lumière côté maison (HSS) pour les modèles 150 W	Bronze	69796, 69802
69824	Écran anti-éblouissement (GS)/Pare-lumière côté maison (HSS) pour les modèles 300 W	Bronze	69797, 69803
69825	Écran anti-éblouissement (GS)/Pare-lumière côté maison (HSS) pour les modèles 450 W	Bronze	69798
69805	Étrier pour les modèles 150 W	Bronze	69796, 69802
69806	Étrier pour les modèles 300 W	Bronze	69797, 69803
69807	Étrier pour les modèles 450 W	Bronze	69798
69808	Étrier	Bronze	69796, 69797, 69798, 69802, 69803
69809	Joint d'articulation pour les modèles 150 W et 300 W	Bronze	69796, 69797, 69802, 69803
69810	Joint d'articulation pour les modèles 450 W	Bronze	69798
69811	Bras droit pour poteau carré/rond	Bronze	69796, 69797, 69798, 69802, 69803
69812	Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau pour les modèles 150 W et 300 W	Bronze	69796, 69797, 69802, 69803
69813	Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau pour les modèles 450 W	Bronze	69798
69826	Écran anti-éblouissement (GS)/Pare-lumière côté maison (HSS) pour les modèles 150 W	Noir	69799
69827	Écran anti-éblouissement (GS)/Pare-lumière côté maison (HSS) pour les modèles 300 W	Noir	69800
69828	Écran anti-éblouissement (GS)/Pare-lumière côté maison (HSS) pour les modèles 450 W	Noir	69801
69814	Étrier pour les modèles 150 W	Noir	69799
69815	Étrier pour les modèles 300 W	Noir	69800
69816	Étrier pour les modèles 450 W	Noir	69801
69817	Étrier	Noir	69799, 69800, 69801
69818	Joint d'articulation pour les modèles 150 W et 300 W	Noir	69799, 69800
69819	Joint d'articulation pour les modèles 450 W	Noir	69801
69820	Bras pour poteau carré/rond	Noir	69799, 69800, 69801
69821	Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau pour les modèles 150 W et 300 W	Noir	69799, 69800
69822	Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau pour les modèles 450 W	Noir	69801
69829	Lentille de type II de distribution pour les modèles 150 W	N/A	69796, 69799, 69802
69830	Lentille de type III de distribution pour les modèles 150 W	N/A	69796, 69799, 69802
69831	Lentille de type IV de distribution pour les modèles 150 W	N/A	69796, 69799, 69802
69832	Lentille de type V de distribution pour les modèles 150 W	N/A	69796, 69799, 69802
69833	Lentille de type II de distribution pour les modèles 300 W	N/A	69797, 69800, 69803
69834	Lentille de type III de distribution pour les modèles 300 W	N/A	69797, 69800, 69803
69835	Lentille de type IV de distribution pour les modèles 300 W	N/A	69797, 69800, 69803
69836	Lentille de type V de distribution pour les modèles 300 W	N/A	69797, 69800, 69803
69837	Lentille de type II de distribution pour les modèles 450 W	N/A	69798, 69801
69838	Lentille de type III de distribution pour les modèles 450 W	N/A	69798, 69801
69839	Lentille de type IV de distribution pour les modèles 450 W	N/A	69798, 69801
69840	Lentille de type V de distribution pour les modèles 450 W	N/A	69798, 69801
70571[1]	Détecteur haute fréquence externe EFS06R.B1	N/A	Toutes les configurations
70269[2]	Bras pour montage mural à 90 degrés	Bronze	Toutes les configurations
70270[2]	Bras pour montage mural à 90 degrés	Noir	Toutes les configurations
70271	Cellule photoélectrique à 3 broches	Noir	Toutes les configurations
70272	Cellule photoélectrique à 7 broches	Noir	Toutes les configurations

[1] Pour modifier les paramètres d'usine, achetez une télécommande 69080 (vendue séparément).
[2] Ce bras pour montage mural doit être utilisé conjointement avec le joint d'articulation.



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.

2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

ACCESSOIRES INTELLIGENTS (commander séparément)

Code de commande	Description
70000	Contrôleur de luminaire externe Genio Bluetooth® mesh à basse tension noir
70001	Bras d'extension extérieur noir
70002	Capteur extérieur intelligent IRP Genio Bluetooth® mesh audio jack noir

70000 70001 70002

GRADATEURS COMPATIBLES[1]

Marque	Modèle
Lutron	NTSTV-DV, NFTV, DVTV,WH
Leviton	DS710, IP710
Legrand	H4FBL3PW

Plage de gradation: 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 uniques, 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.

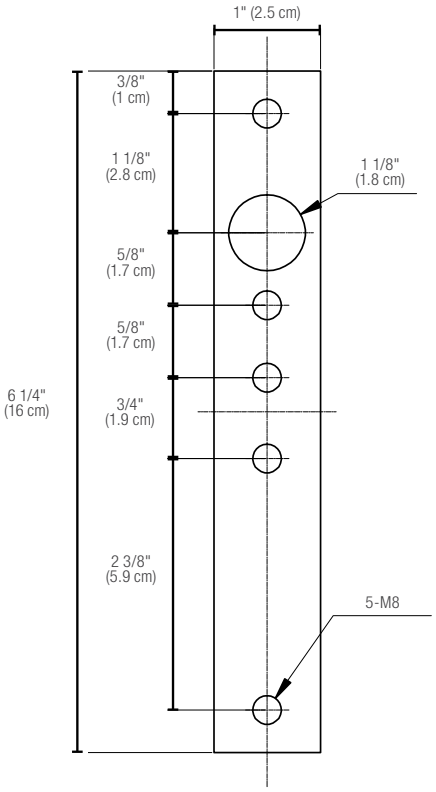
EPA

Type de montage	Configuration	Single	2 @ 180°	2 @ 90°	3 @ 90°	4 @ 90°
Joint d'articulation[1]	150 W	1.25	2.51	1.59	2.51	2.52
	300 W	1.49	2.99	1.99	2.99	2.99
	450 W	1.85	3.7	2.35	3.7	3.7
Bras droit pour poteau carré/rond	150 W	0.54	1.09	0.69	1.09	1.09
	300 W	0.61	1.22	0.82	1.22	1.22
	450 W	0.74	1.49	0.89	1.49	1.49

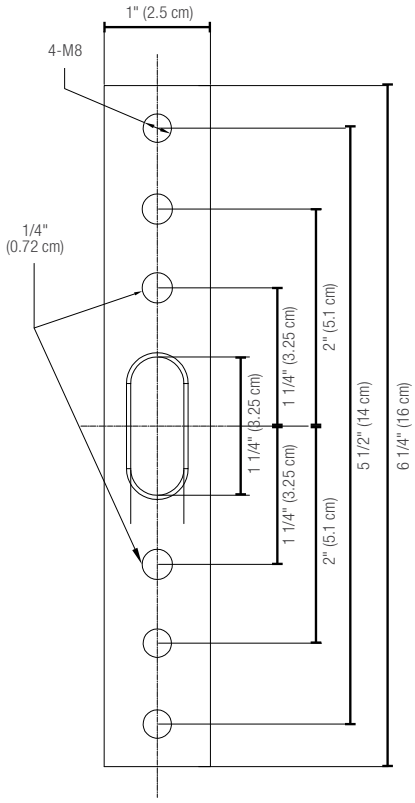
[1] Valeurs basé avec un angle de 60°

MODÈLES DE FORAGE

Bras droit pour poteau carré/rond (69811, 69820)



Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau (69812, 69813, 69821, 69822)

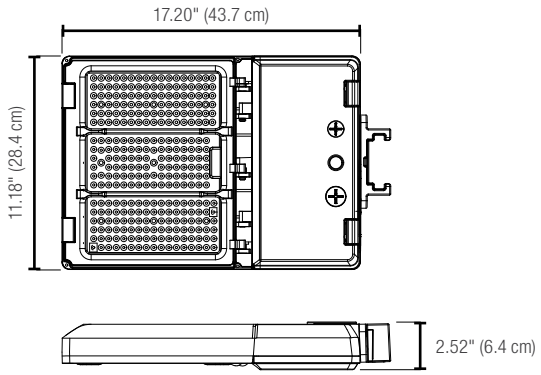


Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant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

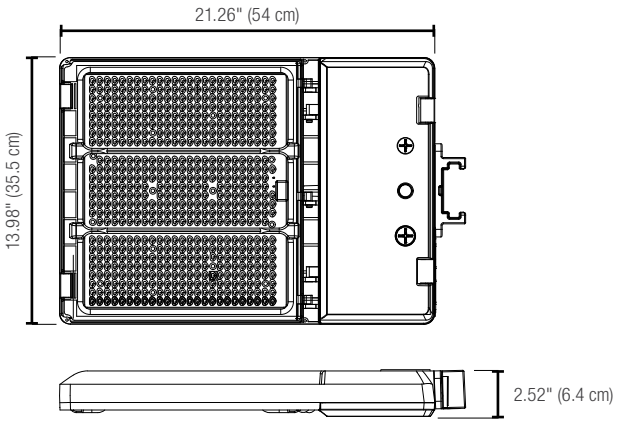
2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

DIMENSIONS ET POIDS

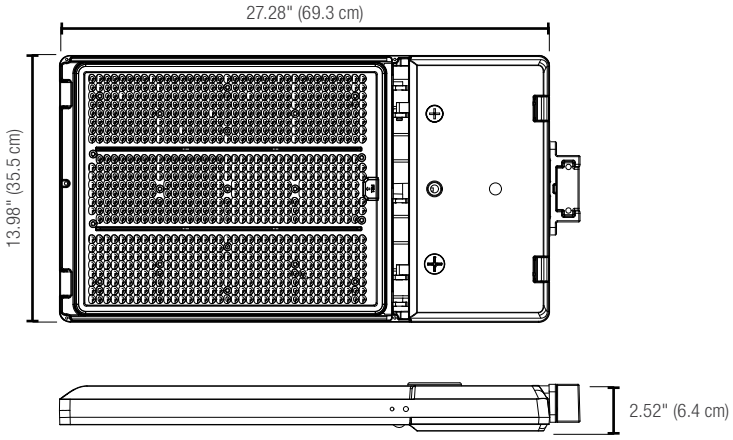
150 W



300 W



450 W



	150 W	300 W	450 W
Poids net (lb)	9.17	11.63	15.88

OCCUPANCY SENSORS

DÉTECTEURS À 2 NIVEAUX

Détection - Allumer à *(Zone de détection)* % durant *(Temps de maintien)* min., puis *(Gradation en attente)* %

Numéro de produit	Position	Volts (V)	Technologie	Hauteur (pi)	Zone de détection (%)	Luminosité initiale (%)	Sensibilité (%)	Temps de maintien (min.)	Gradation en attente (%)	Période d'attente (min.)	Télécommande[1]	Endroit (°C)
69444	Externe	120-347 (12 V DC)	Haute fréquence	40 (max)	100	50, 75, 100	0 (désactivé), 50 (basse), 100 (haute)	30s, 5min, 15min, 30min	0, 10, 30, 50	infinite	69080	Sec et mouillé, -30 à +40

Paramètres par défaut : luminosité : 100 % temps de maintien : 5 min. – gradation en attente : 50 % temps d'attente : 30 min., photocellule : désactivé, sensibilité : 100 %

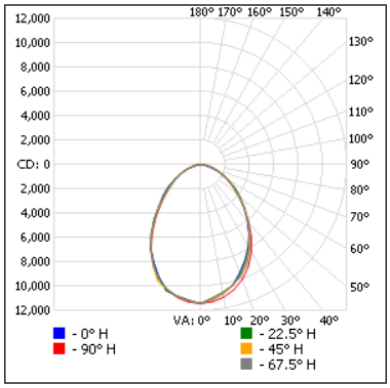
Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement. Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis. Veuillez contacter votre représentant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

2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com

PHOTOMÉTRIES[1]

69796-69799 • FLLS-PS150W-Q3CXX • 150 W • 4 000 K • 22 137 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	8 102.3	36.6
0-40	12 462.31	56.31
0-60	19 126.5	86.41
60-90	3 008.6	13.61
70-100	1 132.91	5.1
90-120	1.9	0
0-90	22 135.1	100
90-180	1.9	0
0-180	22 137.0	100

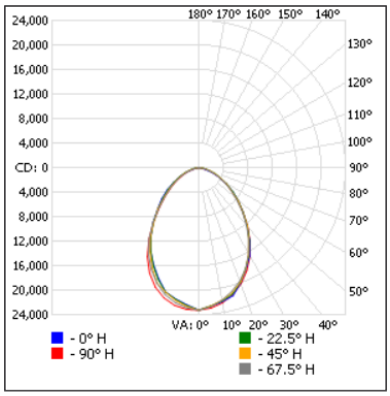
Niveau d'éclairement en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
17'	39.6	29.7'	29.5'
34'	9.90	59.4'	59.1'
51'	4.40	89.2'	88.6'
68'	2.47	118.9'	118.2'
85'	1.58	148.6'	147.7'
102'	1.10	178.3'	177.2'

Faisceau vert. : 82.3°
Faisceau hor. : 82.0°

69797-69800 • FLLM-PS300W-Q3CXX • 300 W • 4 000 K • 43 965 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	16 482.5	37.5
0-40	25 325.5	57.6
0-60	38 469.4	87.5
60-90	5 491.8	12.5
70-100	1 984.3	4.5
90-120	3.4	0
0-90	43 961.2	100
90-180	3.4	0
0-180	43 964.6	100

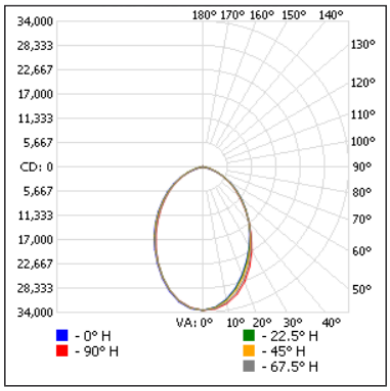
Niveau d'éclairement en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
17'	80.4	29.3'	29.3'
34'	20.1	58.6'	58.7'
51'	8.94	87.9'	88.0'
68'	5.03	117.2'	117.4'
85'	3.22	146.6'	146.7'
102'	2.23	175.9'	176.1'

Faisceau vert. : 81.5°
Faisceau hor. : 81.6°

69798-69801 • FLLL-PS450W-Q3CXX • 450 W • 4 000 K • 62 645 lm

Courbe polaire d'intensité lumineuse



Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% du luminaire
0-30	22 968.7	36.7
0-40	35 135.6	56.1
0-60	54 572.0	87.1
60-90	7 875.2	12.6
70-100	2 556.7	4.1
90-120	35.3	0.1
0-90	62 447.2	99.7
90-180	197.7	0.3
0-180	62 644.9	100

Niveau d'éclairement en pieds-bougies

	P.-b. au centre du faisceau	Largeur de faisceau	
17'	116	28.8'	28.1'
34'	29.0	57.7'	56.3'
51'	12.9	86.5'	84.4'
68'	7.24	115.3'	112.6'
85'	4.64	144.1'	140.7'
102'	3.22	173.0'	168.9'

Faisceau vert. : 80.6°
Faisceau hor. : 79.2°

[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.

2233 rue de l'Aviation, Dorval, QC H9P 2X6
514.342.1199, 1.800.361.6965 • 514.807.3011 • www.standardpro.com