

FBL

PROJECTEUR À ANGLE DE FAISCEAU RÉGLABLE DEL

3 TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE

La série FBL est un projecteur versatile conçu pour ajuster le flux lumineux, la température de couleur et l'angle du faisceau afin d'optimiser les performances pour diverses applications. Il est également équipé d'une cellule photoélectrique pour une meilleure efficacité énergétique. Ce luminaire est généralement utilisé pour les applications commerciales d'éclairage paysager ainsi que pour l'éclairage des enseignes et des façades.



CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Boîtier en aluminium moulé sous pression, disponible dna sun fini noir.
- Cellule photoélectrique intégrée qui peut être facilement désactivée à l'aide d'un commutateur.
- Les commutateurs de TCC et de puissance sont facilement accessibles.

Lentille/Optique

- Lentille en polycarbonate transparent avec angles de faisceau réglables sur le terrain [4Hx4V / 5Hx5V / 6Hx6V].

Montage

- Inclus une tête de branchement réglable et en option un piquet de sol.

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleur 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 54 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Protection contre les surtensions de 4 kV
- Température de fonctionnement: -20 °C à 45 °C [-40 °F à 113 °F]

CONFORMITÉS

- Listé cETLus pour le Canada et les États-Unis
- Listé pour emplacements humides
- Rencontre les normes de NMB-005, 5e édition classe B pour l'utilisation dans les applications résidentielles
- IP65
- IK10

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	120 - 124
WATTS [W]	15/20/25	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	3 000/4 000/5 000
FLUX LUMINEUX [LM]	1 763 - 2 878	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

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.

ENVOI RAPIDE ET TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



NUMÉRO DE MODÈLE	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [V AC]	TEMP. DE COULEUR [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ^{2,3}	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] ⁴	HEURES TESTÉES LM-80 [H] ⁴	TYPE DE NEMA [HXV]	B.U.G.	FINITION	CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE [OUI/NON] ⁵	FP	DHT [%]	ÉQUIVALENT TRADITIONNEL [W]	QTÉ CAISSE EXT.
PUISSANCE RÉGLABLE, TCC RÉGLABLE ET CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉE																	
FBL-PS25-32-3C-BK	S-R5NC5J	15/20/25	120-347	3 000/ 4 000/ 5 000	2 084/ 2 738/ 3 199	141	80 ⁺	54 000	9 000	4X4/5X5/6X6	B2-U1-60	NOIR	OUI	>0.9	<20	70-100	16

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 DN/DFP intégrée qui peut être facilement désactivée.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

WATTS [W]	TYPE NEMA	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]
15	4Hx4V	1 763	120	124	1 808	123	122	1 808	121	125
	5Hx5V	1 779	120	125	1 826	124	122	1 826	121	125
	6Hx6V	1 793	122	124	1 811	123	122	1 811	123	125
20	4Hx4V	2 412	122	166	2 444	123	162	2 444	123	166
	5Hx5V	2 450	123	167	2 465	124	163	2 465	123	167
	6Hx6V	2 424	122	167	2 442	123	162	2 442	121	167
25	4Hx4V	2 816	121	196	2 866	123	191	2 866	123	199
	5Hx5V	2 860	123	196	2 878	123	190	2 878	122	196
	6Hx6V	2 841	122	195	2 870	123	190	2 870	123	196

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

25 W / 4 000 / 4x4

ACCESSOIRE (À COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE MODÈLE	DESCRIPTION
CAS1024	PIQUET DE SOL



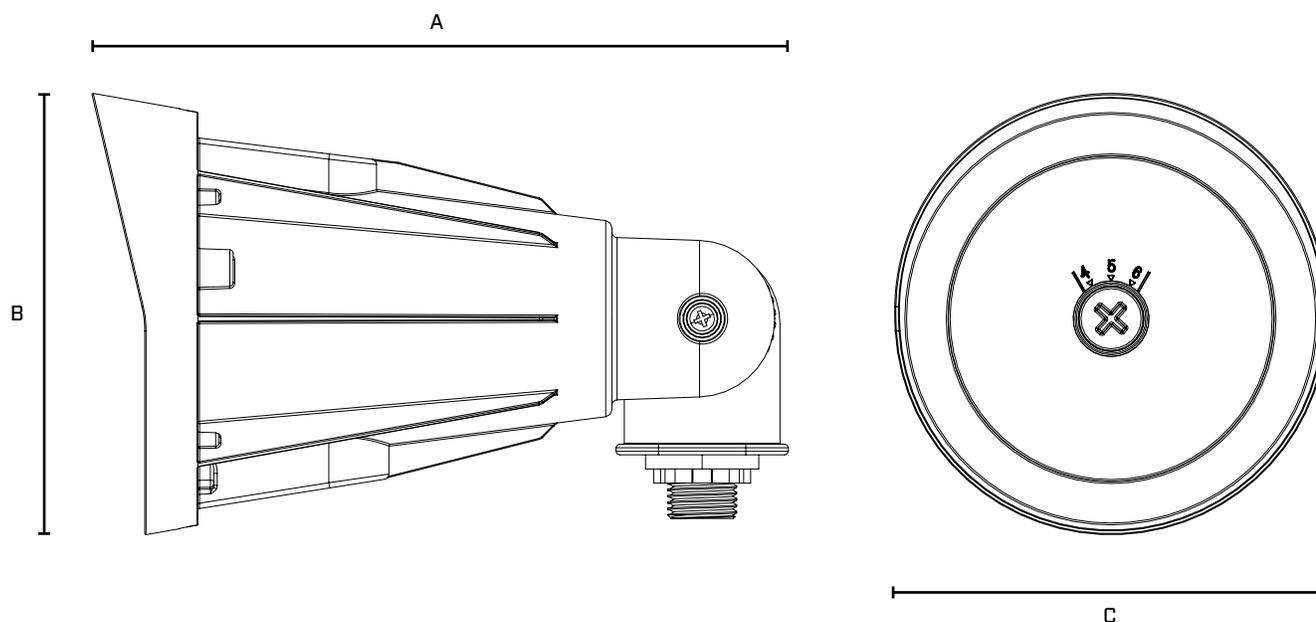
GRADATEURS COMPATIBLES¹

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LUTRON	DVSTV, NTSTV-DV, DVTV
LEVITON	AWSMT-7DW, DD710-BDZ, DS710-10Z
LEGRAND	WS4FBL3PTC, RH4FBL3PTC
COOPER	SF10P
HUBBELL	LHD-IRS3-N-WH

Plage de gradation : 10 % - 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'un produit pour un fonctionnement stable. AimLite 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.

DIMENSIONS ET POIDS

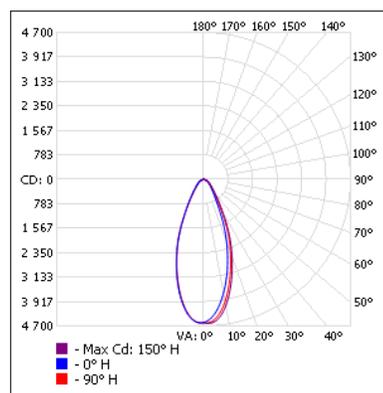


	25 W
A in. [cm]	7.74" [19.68]
B in. [cm]	4.79" [12.48]
C in. [cm]	4.08" [12.22]
Poids net [lb]	1.32

PHOTOMÉTRIES¹

FBL-PS25-32-3C-BK • 25 W • 4 000 K • 4HX4V • 3 200 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 089.4	65.3
0-40	2 534.1	79.2
0-60	2 994.6	93.6
60-90	167.7	5.2
70-100	57.8	1.8
90-120	13.5	0.4
0-90	3 162.3	98.8
90-180	37.4	1.2
0-180	3 199.8	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
0.83'	6 660	0.61'	0.65'
1.67'	1 645	1.23'	1.32'
2.50'	734	1.85'	1.97'
3.33'	414	2.46'	2.62'
4.17'	264	3.08'	3.29'
5.00'	184	3.70'	3.94'

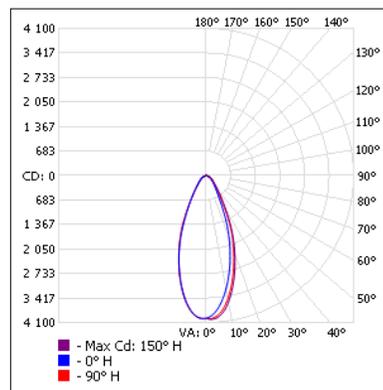
■ Faisceau vert. : 40.6°
■ Faisceau hor. : 43.0°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES¹

FBL-PS25-32-3C-BK • 20 W • 4 000 K • 4HX4V • 2 815 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 835.0	65.2
0-40	2 227.7	79.2
0-60	2 632.6	93.6
60-90	148.7	5.3
70-100	51.6	1.8
90-120	11.7	0.4
0-90	2 781.3	98.8
90-180	32.4	1.2
0-180	2 813.7	100

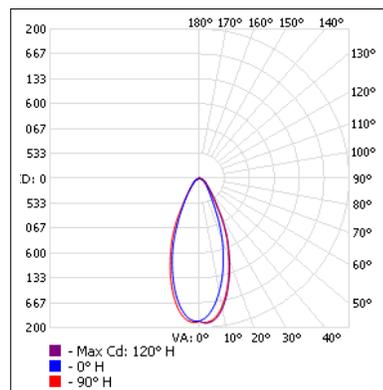
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
0.83'	5 777		0.62'	0.66'
1.67'	1 427	1.24'	1.34'	
2.50'	637	1.85'	2.00'	
3.33'	359	2.47'	2.67'	
4.17'	229	3.09'	3.34'	
5.00'	159	3.71'	4.01'	

■ Faisceau vert. : 40.7°
■ Faisceau hor. : 43.7°

FBL-PS25-32-3C-BK • 15 W • 4 000 K • 4HX4V • 2 257 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 463.0	64.9
0-40	1 785.0	79.1
0-60	2 110.0	93.5
60-90	120.9	5.4
70-100	42.8	1.9
90-120	9.1	0.4
0-90	2 230.9	98.9
90-180	24.9	1.1
0-180	2 255.8	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
0.83'	4 439		0.62'	0.70'
1.67'	1 096	1.24'	1.41'	
2.50'	489	1.85'	2.11'	
3.33'	276	2.47'	2.81'	
4.17'	176	3.09'	3.52'	
5.00'	122	3.71'	4.23'	

■ Faisceau vert. : 40.7°
■ Faisceau hor. : 45.8°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.