

F12

PROJECTEURS DEL GEN 2

ACCESSOIRES DE MONTAGE RAPIDES ET SIMPLES
(VENDUS SÉPARÉMENT)

TEMPÉRATURE DE COULEUR RÉGLABLE (3 000/4 000/5 000 K)¹
PUISSANCES RÉGLABLES¹

Cette famille polyvalente de projecteurs DEL très efficaces et puissants comprend une large gamme de sélections DEL. Différentes températures de couleur, puissances et options de montage sont offertes afin de compléter tous vos projets. Avec son design moderne, doté d'un fini bronze, chaque luminaire est compatible avec divers accessoires universels afin de convenir à différents montages: mural, au sol et sur poteau. Les applications typiques incluent l'éclairage général des terrains, d'entrepôts, les concessionnaires automobiles, les aires de stationnement ainsi que l'éclairage des enseignes et des façades d'immeubles.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Boîtier

- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Fini texturé en poudre de couleur bronze
- Dissipateurs thermique en aluminium pour une meilleure dissipation de chaleur
- Câble de 3.5' standard pour toutes les configurations

Lentille

- Muni d'une lentille en polycarbonate claire, résistante aux rayons UV
- Offert dans un NEMA 7Hx6V ou 7Hx7V dépendamment de la puissance choisie

Montage

Système de montage universel pour permettre une installation facile des types de montages suivants:

- Étrier de montage
- Joint d'articulation
- Bras droit pour poteau carré ou rond (4", 5" et 6")
- Joint d'articulation et adaptateur mural

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Pilotes DEL 120-277 V ou 347-480 V
- Gradable 0-10 V
- Protection de 10 kV contre les surtensions
- Températures de couleur : 3 000/4 000/5 000 K, 4 000 K et 5 000 K
- Vie estimée de 60 000 heures à L70
- Température de fonctionnement ambiante de -40 à 40 °C

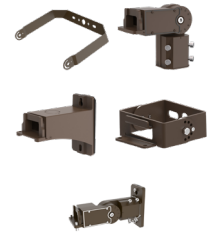
CONFORMITÉS

- IP65
- Endroits mouillés
- IK08
- Rencontre les normes de NMB-005 pour la classe B de produits
- cULus



PROJECTEURS
Puissance et température
de couleur unique

PROJECTEURS
Puissances et température
de couleur réglables



ACCESSOIRES DE MONTAGE
POUR PROJECTEURS/
ÉCLAIRAGE DE PÉRIMÈTRE
(Vendus séparément²)

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	EFFICACITÉ (LM/W)	125 - 149
WATTS (W)	100, 150, 230, 300, 400 50/80/100/150	IRC	70
FLUX LUMINEUX (LM)	6 800 - 58 148	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000/4 000/5 000 4 000, 5 000
3TCC RÉGLABLES¹ PUISSANCE RÉGLABLE¹ ENVOI RAPIDE DEL À GRADATION ENDROITS MOUILLÉS 65 CERTIFICATION IP IK08 ABSORPTION D'IMPACT NMB 005 DLC LISTED PREMIUM UL CERTIFIED			

¹ TCC réglables et puissances réglables disponible sur certaine configuration. Veuillez consulter le tableau d'envoi rapide et tableau de spécifications techniques pour plus de détails.

² Voir ci-dessous pour les numéros de produits.

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 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.

ENVOI RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



NUMÉRO DE MODELE	IDENTIFIANT OLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [V]	TEMP. DE COU- LEUR [K]	FLUX LU- MINEUX [LM]	EFFI- CACITÉ [LM/W]	IRC	TYPE DE DISTRIB.	FINITION	GRADA- TION [OUI/ NON]	B.U.G	EPA [P1²]	VIE L70 [H]	COURANT DEL [MA]	FP	DHT [%]	ÉQUIVALENT TRADITIONNEL [W]		QTÉ CAIS- SE [EXT.]
																	MH	HPS	
PUISSANCE ET TCC UNIQUE																			
F12S-L1AM-10-4K-BR	PLATA1ARUY3Y	102	347-480	4 000	13 753	135	70	7HX6V	BRONZE	OUI	B3-U0-G2	0.53	>60 000	0.5	0.907	12.82	250-400	250-400	1
F12S-L2AM-2-4K-BR	PL9P3GXDR6U7	151	120-277	4 000	21 316	141	70	7HX6V	BRONZE	OUI	B4-U0-G3	0.53	>60 000	1.412-0.601	0.995	5.14	400-1 000	400-1 000	1
F12M-L3AM-10-4K-BR	PLSPNQHM7VQV	230	347-480	4 000	31 954	139	70	7HX7V	BRONZE	OUI	B5-U0-G3	0.58	>60 000	1.8	0.922	12.53	400-1 000	400-1 000	1
F12L-L4AM-10-4K-BR	PLLW06KIW6EN	283	347-480	4 000	40 569	144	70	7HX6V	BRONZE	OUI	B5-U0-G3	0.63	>60 000	1.5	0.905	16.26	400-1 000	1 000	1
F12X-L5AM-10-4K-BR	PL9UY9BV7UH1	400	347-480	4 000	57 654	144	70	7HX7V	BRONZE	OUI	B5-U0-G4	0.71	>60 000	2.09	0.955	7.56	1 000	1 000	1
F12S-L1AM-2-5K-BR	PLMDY3UE11PB	100	120-277	5 000	13 255	133	70	7HX6V	BRONZE	OUI	B3-U0-G2	0.53	>60 000	0.87-0.38	0.997	5.34	250-400	250-400	1
F12S-L1AM-10-5K-BR	PLWK6G4M5L53	102	347-480	5 000	13 889	136	70	7HX6V	BRONZE	OUI	B3-U0-G2	0.53	>60 000	0.5	0.907	12.82	250-400	250-400	1
F12S-L2AM-2-5K-BR	PLRRU26SJJ1L	151	120-277	5 000	21 518	142	70	7HX6V	BRONZE	OUI	B4-U0-G3	0.53	>60 000	1.412-0.601	0.995	5.14	400-1 000	400-1 000	1
F12S-L2AM-10-5K-BR	PLW78EWLTJJ	151	347-480	5 000	20 846	138	70	7HX6V	BRONZE	OUI	B4-U0-G3	0.53	>60 000	0.8	0.934	10.49	400-1 000	400-1 000	1
F12M-L3AM-10-5K-BR	PLMB4TYDYA68	230	347-480	5 000	32 239	140	70	7HX7V	BRONZE	OUI	B5-U0-G3	0.58	>60 000	1.8	0.922	12.53	400-1 000	400-1 000	1
F12L-L4AM-10-5K-BR	PL501WQDXJK4	283	347-480	5 000	40 945	145	70	7HX6V	BRONZE	OUI	B5-U0-G3	0.63	>60 000	1.5	0.905	16.26	400-1 000	1 000	1
F12X-L5AM-10-5K-BR	PLZ9NEGVM4JY	400	347-480	5 000	58 148	145	70	7HX7V	BRONZE	OUI	B5-U0-G4	0.71	>60 000	2.09	0.955	7.56	1 000	1 000	1
PUISSANCE ET TCC RÉGLABLES																			
F12M-PS150M-2-3C-BR	PLWM8G06WHS2	50/ 80/ 100/ 150	120-277	3 000/ 4 000/ 5 000	8 950/ 11 200/ 13 500/ 18 900	125	70	7HX7V	BRONZE	OUI	B4-U0-G1	0.53	>54 000	1.411-0.595	0.995	5.73	175-400	150-400	1

¹ Les valeurs de lumen sont basées sur les paramètres par défaut de 4 000 K. Veuillez vous reporter au tableau des spécifications techniques d'envoi rapide pour plus de détails sur les autres températures de couleur.

GUIDE DE COMMANDE - PUISSANCE ET TCC UNIQUE

F12		— L		M	—		—		— BR	/	
SÉRIE	TAILLE	TYPE DE LAMPE	SÉLEC- TION DEL [W]	TYPE DE DIS- TRIBUTION	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	COULEUR DU BOÎTIER	OPTIONS			
F12	S - PETIT	L - DEL	1A - 100	M - ANGLE MOYEN	2 - 120-277 10 - 347-480	4K - 4 000 5K - 5 000	BR - BRONZE [STANDARD]	OSI - DÉTECTEUR DE PRÉSENCE PR - PRISE POUR CELLULE PHOTO ÉLECTRIQUE À 3 BROCHES SEULEMENT PR7 - PRISE POUR CELLULE PHOTO ÉLECTRIQUE À 7 BROCHES SEULEMENT			
			2A - 150								
	M - MEDIUM		3A - 230								
	L - LARGE		4A - 300								
	X - EXTRA LARGE		5A - 400								

GUIDE DE COMMANDE - PUISSANCES ET TCC RÉGLABLES

F12		—		M	— 2	— 3C	— BR	/	
SÉRIE	TAILLE	SÉLECTION DEL (W)	TYPE DE DISTRIBUTION	VOLTS (V)	TEMP. DE COULEUR (K)	COULEUR DU BOÎTIER		OPTIONS	
F12	M - MEDIUM	PS150 - 50/80/ 100/150	M - ANGLE MOYEN	2 - 120-277	3C - 3 000/ 4 000/ 5 000	BR - BRONZE (STANDARD)		OSI ¹ - DÉTECTEUR DE PRÉSENCE PR - PRISE POUR CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE À 3 BROCHES PR7 - SEULEMENT PRISE POUR CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE À 7 BROCHES SEULEMENT	

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

NUMÉRO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (V)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (M)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN)	GRADATION EN ATTENTE	NIVEAU DE LUMIÈRE DE JOUR	TÉLÉCOMMANDE NUMÉRO DE PRODUIT	ENDROIT ² (°C)
OSI-MSE	INTERNE	120-347	MICRO-ONDE	10 MAX	100%	15 MIN	50	DÉSACTIVÉ	OSI-TW-SCRD04 ¹	-35 À +60

¹ À commander séparément.

² Vérifiez la température de l'appareil pour la compatibilité avec le capteur.

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	DESCRIPTION	POIDS (LB)
CAS979-YOKE-S-BR	ÉTRIER DE MONTAGE BRONZE POUR F12S-F12M	1.65
CAS979-SWIVEL-BR	JOINT D'ARTICULATION BRONZE	2.65
CAS979-PA6-RNDSQBR	BRAS POUR POTEAU CARRÉ/ROND BRONZE	1.76
CAS979-TRUNNION-BR	ÉTRIER DE MONTAGE BRONZE	2.43
KITCAS979-SW-AD-BR	JOINT D'ARTICULATION ET ADAPTATEUR MURAL/POTEAU BRONZE	4.41
OSI-TW-SC004	TÉLÉCOMMANDE DU CAPTEUR DE PRÉSENCE OSI-MSE	-

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

SÉLECTION DEL	TYPE NEMA	WATTS [W]	VOLTAGE [V]	4 000K		5 000K	
				LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
PUISSANCE ET TCC UNIQUE							
2A	5X5	150	120-277	20 250	140	21 240	147
			347-480	20 630	130	21 650	136
3A		230	120-277	33 410	138	35 050	145
			347-480	30 760	142	32 270	149
4A		300	120-277	39 550	136	41 490	143
			347-480	46 940	163	49 240	171
5A		400	120-277	60 500	151	63 470	158
			347-480	58 400	150	61 260	157

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - PUISSANCES ET TCC RÉGLABLES

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	VOLTS [V]	3 000 K		4 000 K		5 000 K		IRC	TYPE DE DISTRIB.
			LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]		
F12M-PS150M-2-3C8R	50	120-277	6 800	136	6 950	139	7 510	150	70	7HX7V
	80	120-277	11 000	138	11 200	140	11 500	144	70	7HX7V
	100	120-277	13 200	132	13 500	135	14 000	140	70	7HX7V
	150	120-277	18 700	125	18 900	126	19 200	128	70	7HX7V

INTÉRRUPTEURS DE PUISSANCE ET TCC

F12M-PS150M-2-3CBR

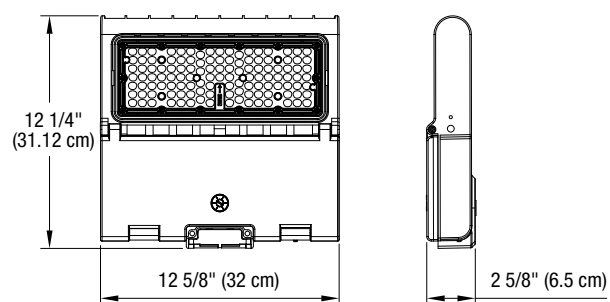


TCC RÉGLABLES
3 000/4 000/5 000 K

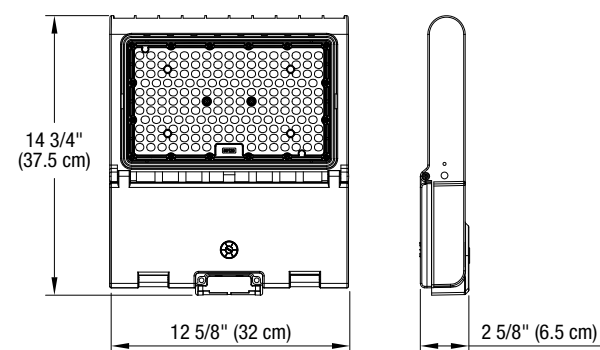
PUISSANCES RÉGLABLES
50/80/100/150 W

DIMENSIONS

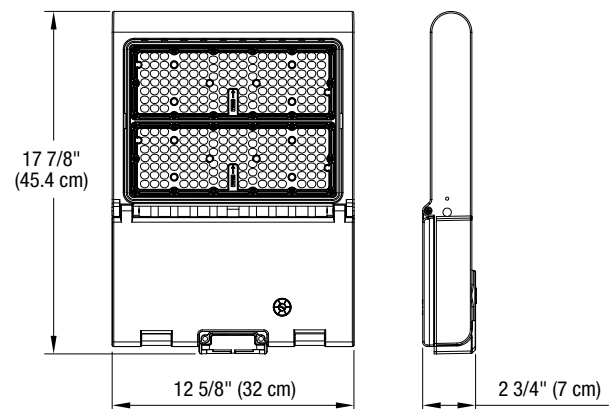
100-150 W



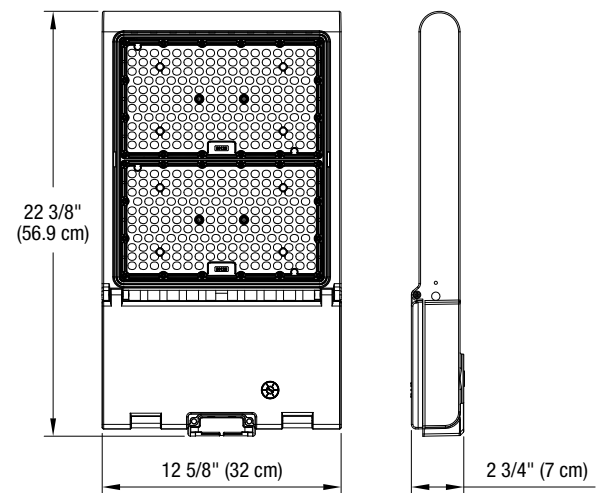
230 W



300 W



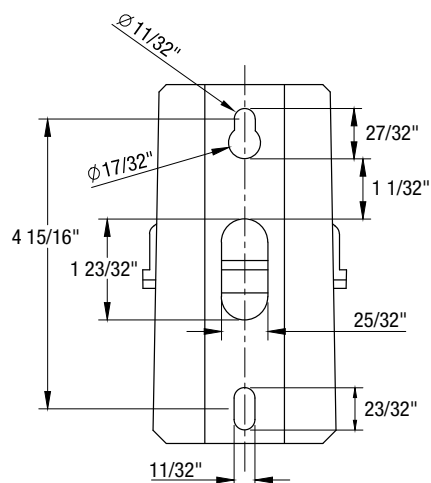
400 W



	100 W	150 W	230 W	300 W	400 W
POIDS NET (LBS)	8.82	9.26	11.24	15.21	18.30

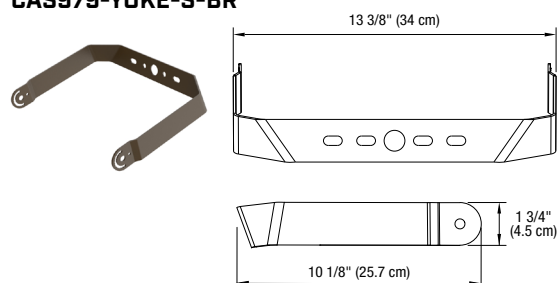
MODÈLE DE FORAGE

CAS979-PA6-RNDSQBR

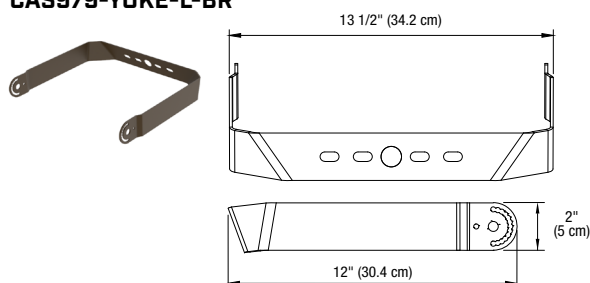


DIMENSIONS

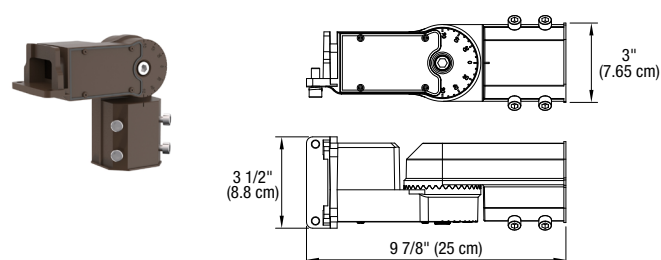
CAS979-YOKE-S-BR



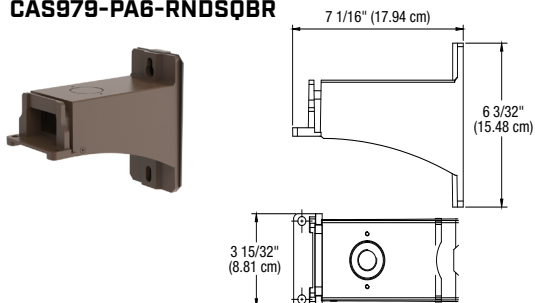
CAS979-YOKE-L-BR



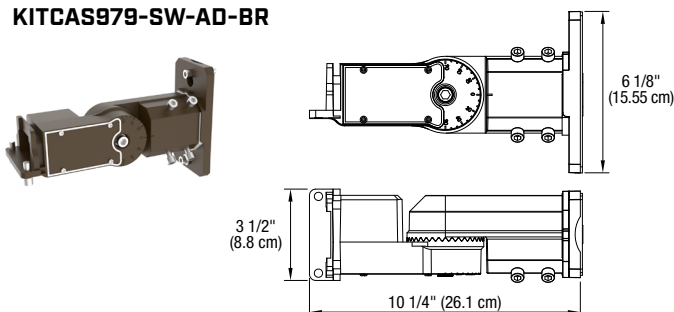
CAS979-SWIVEL-BR



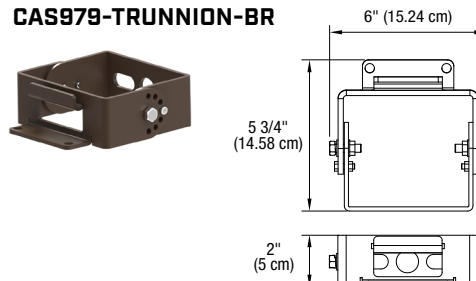
CAS979-PA6-RNDSQBR



KITCAS979-SW-AD-BR



CAS979-TRUNNION-BR



EPA

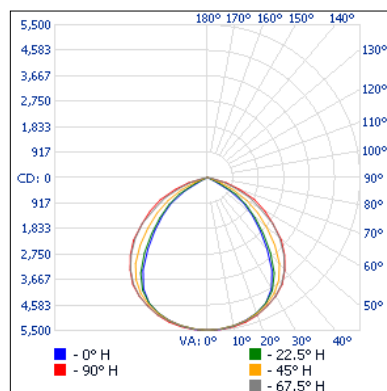
WATTS [W]					
100	1.36	2.15	2.51	3.15	3.57
150	1.36	2.15	2.51	3.15	3.57
230	1.58	2.49	2.88	3.65	4.1
300	1.86	2.92	3.37	4.25	4.81
400	2.27	3.47	4.07	5.14	5.81

Basé sur une inclinaison de 60° avec Slipfitter.

PHOTOMÉTRIES ¹

F12S-L1AM-2-4K-BR • 13 106.6 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	4 340.8	33.1%
0-40	7 088.6	54.1%
0-60	11 683.8	89.1%
60-90	1 422.9	10.9%
70-100	350.6	2.7%
90-120	0	0%
0-90	13 106.6	100%
90-180	0	0%
0-180	13 106.6	100%

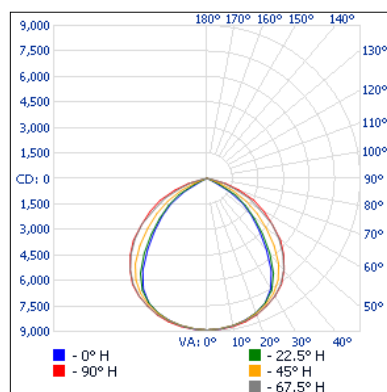
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
17'	19.0
34'	4.75
51'	2.11
68'	1.19
85'	0.76
102'	0.53

■ Faisceau vert.: 89.1° ■ Faisceau hor.: 112.6°

F12S-L2AM-2-4K-BR • 21 282.9 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	7 048.8	33.1%
0-40	11 510.7	54.1%
0-60	18 972.4	89.1%
60-90	2 310.5	10.9%
70-100	569.3	2.7%
90-120	0	0%
0-90	21 282.9	100%
90-180	0	0%
0-180	21 282.9	100%

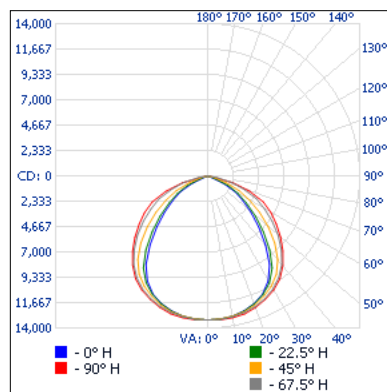
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
17'	30.8
34'	7.71
51'	3.43
68'	1.93
85'	1.23
102'	0.86

■ Faisceau vert.: 89.1° ■ Faisceau hor.: 112.6°

F12M-L3AM-2-4K-BR • 33 680.2 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	10 547.3	31.3%
0-40	17 301.9	51.4%
0-60	29 008.2	86.1%
60-90	4 672.0	13.9%
70-100	1 320.9	3.9%
90-120	0	0%
0-90	33 680.2	100%
90-180	0	0%
0-180	33 680.2	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
17'	45.9
34'	11.5
51'	5.10
68'	2.87
85'	1.83
102'	1.27

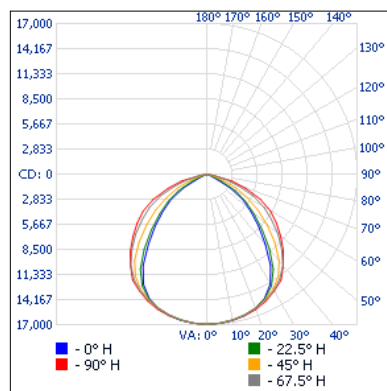
■ Faisceau vert.: 90.8° ■ Faisceau hor.: 120.8°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES ¹

F12L-L4AM-2-4K-BR • 41 646.9 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

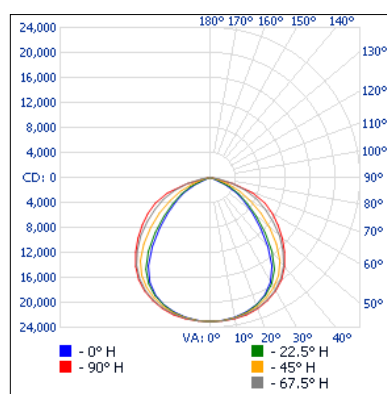
ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	13 429.8	32.2%
0-40	21 982.5	52.8%
0-60	36 445.3	87.5%
60-90	5 201.6	12.5%
70-100	1 453.8	3.5%
90-120	0	0%
0-90	41 646.9	100%
90-180	0	0%
0-180	41 646.9	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
17'	58.6		33.4'	57.5'
34'	14.7		66.8'	114.9'
51'	6.51		100.2'	172.4'
68'	3.66		133.6'	229.9'
85'	2.34		167.0'	287.4'
102'	1.63		200.4'	344.8'
■ Faisceau vert.: 89.0° ■ Faisceau hor.: 118.8°				

F12X-L5AM-2-4K-BR • 57 917.4 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

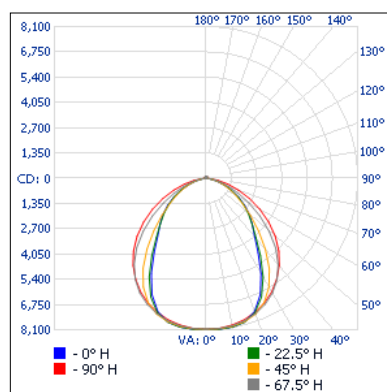
ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	18 307.5	31.6%
0-40	30 011.4	51.8%
0-60	50 035.4	86.4%
60-90	7 882.0	13.6%
70-100	2 227.9	3.8%
90-120	0	0%
0-90	57 917.4	100%
90-180	0	0%
0-180	57 917.4	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
17'	79.8		33.8'	58.9'
34'	19.9		67.6'	117.8'
51'	8.86		101.4'	176.8'
68'	4.98		135.2'	235.7'
85'	3.19		169.0'	294.6'
102'	2.22		202.8'	353.5'
■ Faisceau vert.: 89.7° ■ Faisceau hor.: 120.0°				

F12M-PS150M-2-3CBR • 18 869.2 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	6 297.7	33.4%
0-40	9 923.4	52.6%
0-60	15 837.6	83.9%
60-90	2 694.2	14.3%
70-100	1 025.0	5.4%
90-120	87.3	0.5%
0-90	18 531.9	98.2%
90-180	337.3	1.8%
0-180	18 869.2	100%

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
17'	27.9		28.4'	47.5'
34'	6.98		56.8'	95.1'
51'	3.10		85.2'	142.6'
68'	1.75		113.6'	190.1'
85'	1.12		142.1'	237.7'
102'	0.78		170.5'	285.2'
■ Faisceau vert.: 79.8° ■ Faisceau hor.: 108.9°				

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.