

C4F-L

PROJECTEUR DEL POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

CLASSE I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C, D
 CLASSE II, DIVISION 2, GROUPES F, G
 CLASSE III
 LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS,
 TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)



Le C4F-L est un projecteur DEL pour emplacements dangereux conçu en fonction des installations où peuvent se trouver de l'humidité, des saletés, de la poussière, de la corrosion et de la vibration, ou des emplacements classés NEMA 3 ou 4X, où l'on s'attend à des vents, de

l'eau, de la neige ou à une haute température ambiante. Le C4F-L est également certifié aux normes du NEC/CCÉ pour un usage dans les emplacements dangereux où peuvent se trouver des vapeurs ou des gaz inflammables et des poussières combustibles.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Boîtier

Boîtier robuste et résilient fabriqué d'un moulage en aluminium sans cuivre résistant à la corrosion et muni d'un compartiment séparé pour le pilote DEL, ce qui améliore la gestion thermique. Toutes les fixations exposées sont en acier inoxydable de qualité et les garnitures d'étanchéité sont en silicone de qualité pour haute température. Disponible dans une couleur de coulée grise et un revêtement en poudre électrostatique de qualité supérieure.

Indice de températures

Basé sur la température de surface de l'appareil:

- Classe I, Division 2, Classe II, Division 2 et Classe III sont notées T4A (ne dépassera pas 120°C)

Température de fonctionnement ambiante

-40°C à +60°C

Humidité de fonctionnement ambiante

5% - 95% RH

Options de montage

La série C4F-L est livrée avec une monture de suspension, mais offre également les options de montage sur poteau, au plafond et mural.

Optiques

Le modèle de série comporte une lentille en verre résistant aux chocs thermiques et à l'impact, offerte en finition claire pour une ouverture d'angle de faisceau de 120°.

ÉLECTRIQUE

Choix de versions A1 (80 W), A2 (100 W) ou A3 (150 W) avec un ratio lumens/watt de 118 lm/W à 130 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 120-277 V 50/60 Hz ou 347-480 V 50/60 Hz

et ils procurent une protection de 4 kV contre les surtensions transitoires et un facteur de puissance de > 0.95. Il est important de noter que le pilote n'est pas gradable. DEL OSRAM à haute puissance

durables munies de connexions de carte sans soudure, axées sur la résistance aux chocs et à la vibration. Le C4F-L se décline en températures de couleur de 4 000 ou 5 000 K, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de > 70.

NORMES NEC/CEC

NEC500/CEC Section 18:

Bâtiment existant

- Hazloc D
 - Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
 - Classe II, Division 2, Groupes F, G
 - Classe III

NEC505/CEC Section 18 Zones:

Nouveau bâtiment

- Hazloc D
 - Classe I, Zone 2, Groupe IIC
 - Zone 22

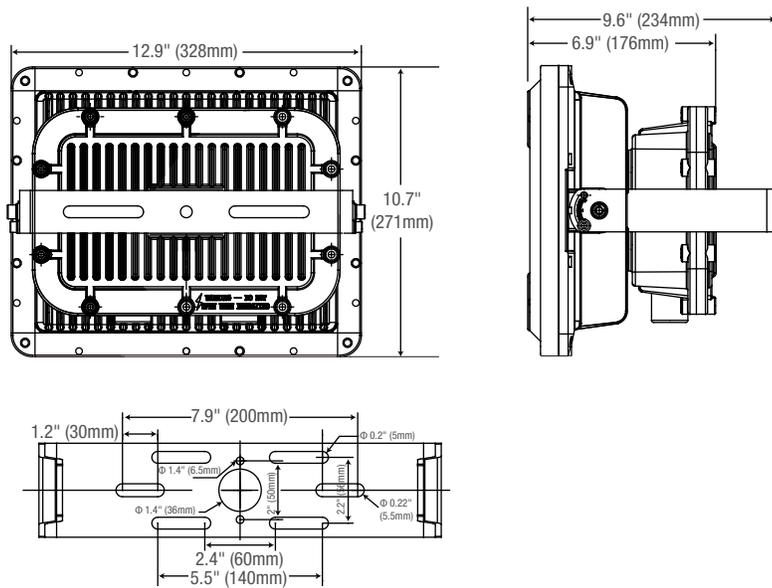
CONFORMITÉS

- Rencontre les normes de NMB-005, 4e édition pour la classe A de produits
- Résistant aux vibrations 5G en conformité au Standard IEC60598-1, CL-4.20
- IP66
- IK08
- UL 1598A
- UL 1598
- UL 8750
- CSA C22.2 No.137
- CSA C22.2 No.30-M1986
- CSA C22.2 No.25-1966
- CSA C22.2 No.250.0
- CSA C22.2 No.250.13

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	4 000, 5 000
WATTS (W)	80 - 150	IRC	>70
FLUX LUMINEUX (LM)	9 979 - 19 500	POIDS (LB)	33.5 - 34.2
EFFICACITÉ (LM/W)	118 - 130		

C4F-L

DIMENSIONS



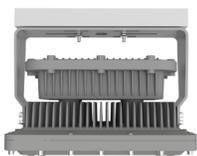
MONTAGE

SUSPENDU (STANDARD)



ACCESSOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

MONTAGE AU PLAFOND



BKT761-FL

MONTAGE MURAL



BKT761-FL

GUIDE DE COMMANDE ENVOI RAPIDE



NO DE PRODUIT	WATTS [W]	COULEUR DE TEMP. [K]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H]	LM80	COURANT DEL [MA]	FP	DHT [%]	INDICE B.U.G.	TYPE DE LENTILLE	ANGLE DU FAISCEAU [°]	QTÉ PAR BOÎTE
120-277 V														
C4F-LA2-2-A/5K120T	100	5 000	13 000	130	70	54 000	10 000	525	0.99	15	B4-U0-G1	CLAIRE	120	1
347-480 V														
C4F-LA1-8-D/4K120T	80	4 000	9 979	125	70	54 000	10 000	525	0.90	10	B4-U0-G1	CLAIRE	120	1
C4F-LA3-8-D/4K120T	150	4 000	17 718	118	70	54 000	10 000	480	0.93	11	B4-U0-G1	CLAIRE	120	1
C4F-LS3-8-A/4K120T	150	4 000	17 718	118	70	54 000	10 000	480	0.93	11	B4-U0-G1	CLAIRE	120	1
C4F-LA1-8-D/5K120T	80	5 000	10 400	130	70	54 000	10 000	525	0.90	10	B4-U0-G1	CLAIRE	120	1
C4F-LA3-8-D/4K120T	150	5 000	19 500	130	70	54 000	10 000	480	0.93	11	B4-U0-G1	CLAIRE	120	1

ENVOI RAPIDE: La disponibilité des produits est sujet à changement sans préavis. Veuillez contacter votre représentant AimLite pour plus d'informations et pour obtenir une liste complète d'inventaire au moment de placer votre commande.

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NO DE PRODUIT	DESCRIPTION
BKT763	SUPPORT TYPE POTEAU NPT 2-3/8"



BKT761-FL
Support en U

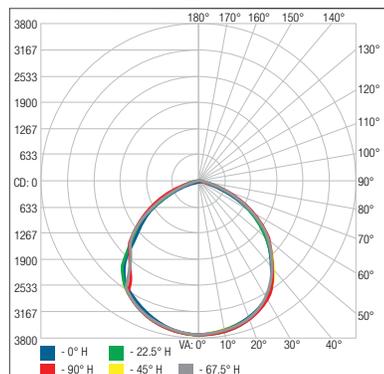
TABLEAU DES LUMENS

DONNÉES ÉLECTRIQUES													
SÉLECTION DEL	TYPE DE LENTILLE	VOLTS [V CA]	COURANT DEL [MA]	QTÉ DE DEL	WATTS [W]	IRC	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	VIE L70 [H]	LM80	FP	DHT [%]	INDICE B.U.G.
4 000 K													
A1	CLAIRE	120-277	525	54	80	70	10 059	126	54 000	10 000	0.99	17	B4-U0-G1
		347-480	525	54	80	70	9 979	125	54 000	10 000	0.90	10	B4-U0-G1
A2		120-277	525	72	100	70	12 339	123	54 000	10 000	0.99	15	B4-U0-G1
		347-480	525	72	100	70	11 758	118	54 000	10 000	0.94	8	B4-U0-G1
A3		120-277	480	96	150	70	18 122	121	54 000	10 000	1.00	13	B4-U0-G1
		347-480	480	96	150	70	17 718	118	54 000	10 000	0.93	11	B4-U0-G1
5 000 K													
A1	CLAIRE	120-277	525	54	80	70	10 400	130	54 000	10 000	0.99	17	B4-U0-G1
		347-480	525	54	80	70	10 400	130	54 000	10 000	0.90	10	B4-U0-G1
A2		120-277	525	72	100	70	13 000	130	54 000	10 000	0.99	15	B4-U0-G1
		347-480	525	72	100	70	13 000	130	54 000	10 000	0.94	8	B4-U0-G1
A3		120-277	480	96	150	70	19 500	130	54 000	10 000	1.00	13	B4-U0-G1
		347-480	480	96	150	70	19 500	130	54 000	10 000	0.93	11	B4-U0-G1

PHOTOMÉTRIES

C4F-LA1-2-D/4K120T • 10 059 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2944.5	30.3
0-40	4 847.5	49.8
0-60	8 308.2	85.4
60-90	1 420.3	14.6
0-90	9 728.5	100

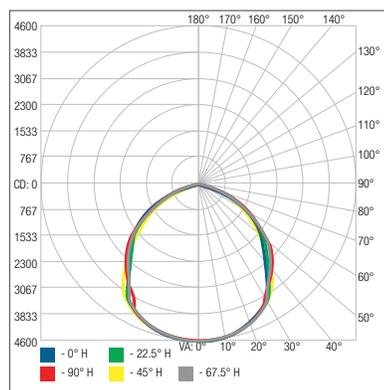
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	1 286		4.4'	4.9'
3.3'	341		8.6'	9.5'
5.0'	149		13.0'	14.4'
6.7'	82.8		17.4'	19.3'
8.3'	54.0		21.6'	23.9'
10'	37.2		26.0'	28.8'

■ Faisceau vert.: 104.8° ■ Faisceau hor.: 110.4°

C4F-LA2-2-D/4K120T • 12 339 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	3 628.6	30.8
0-40	5 895.4	50.1
0-60	10 016.5	85.1
60-90	1 753.7	14.9
0-90	11 770.2	100

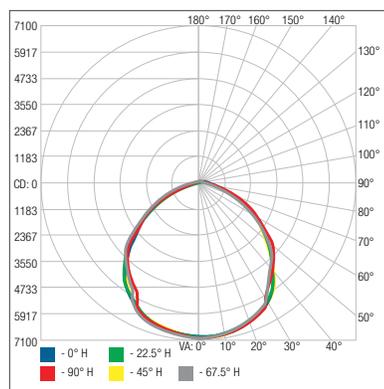
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	1 396		4.4'	4.5'
3.3'	370		8.6'	8.8'
5.0'	161		13.1'	13.4'
6.7'	89.9		17.5'	17.9'
8.3'	58.6		21.7'	22.2'
10'	40.3		26.2'	26.7'

■ Faisceau vert.: 105.2° ■ Faisceau hor.: 106.4°

C4F-LA3-2-D/4K120T • 18 122 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	5 560.2	30.3
0-40	9 080.5	49.4
0-60	15 598.5	84.9
60-90	2 772.8	15.1
0-90	18 371.4	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	2 436		4.7'	4.6'
3.3'	647		9.1'	8.9'
5.0'	282		13.8'	13.4'
6.7'	157		18.5'	18.0'
8.3'	102		22.9'	22.3'
10'	70.4		27.6'	26.9'

■ Faisceau vert.: 108.1° ■ Faisceau hor.: 106.7°

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.