

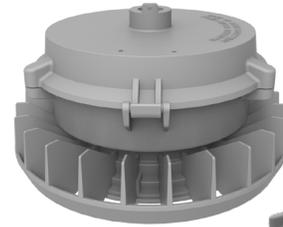
C4A-L

LUMINAIRE HAUT PLAFOND POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

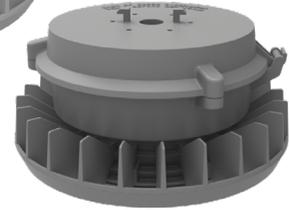
CLASSE I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C, D
 CLASSE II, DIVISION 1, GROUPES E, F, G
 CLASSE II, DIVISION 2, GROUPES F, G
 LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS,
 TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)

Le C4A-L est un luminaire DEL parfaitement adapté pour les emplacements dangereux à haut plafond. Il a été 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 C4A-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.



Adaptateur pour
montage suspendu



Adaptateur pour montage
au plafond ou mural

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 est notée T4A à l'exception de toutes les configurations qui sont 40 W et 347 V (ne dépassera pas 120°C)
- Classe II, Division 1, Division 2 et Classe III sont notées T5 (ne dépassera pas 100°C)

Température de fonctionnement ambiante

-40°C à +55°C

À l'exception de toutes les configurations 60 W et 347 V qui ont une température de fonctionnement ambiante de -40°C à +52°C

Humidité de fonctionnement ambiante

5% ~ 95% RH

Optiques

Le modèle de série comporte une lentille en verre trempé résistant aux chocs thermiques et à l'impact, offerte en finition claire pour une ouverture d'angle de faisceau de 110°.

ÉLECTRIQUE

Choix de versions A1 [45 W] ou A2 [65 W] avec un ratio lumens/watt de 140 à 171 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 120-277 V ou 347 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 LUXEON à haute puissance durables munies de connexions de carte sans soudure, axées sur la résistance aux chocs et à la vibration. Le C4A-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 C
- Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
- Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
- Classe II, Division 2, Groupes F, G

NEC505/CEC Section 18 Zones:

Nouveau Bâtiment

- Hazloc C
- Classe I, Zone 2, Groupe IIC
- Zone 21

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
- IK08
- UL1598A
- UL1598
- UL844
- UL8750
- CSA C22.2 No.250.0, 250.13
- CSA C22.2 No.137

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	4 000, 5 000
WATTS (W)	45-65 (120-277 V), 40-60 (347 V)	IRC	>70
FLUX LUMINEUX (LM)	6 750 - 9 750	POIDS (LB)	9.26
EFFICACITÉ (LM/W)	140 - 171		

GARANTIE
5 ANS
GARANTIE

ENVOI
RAPIDE

DEL

66
CERTIFICATION
IP

NMB
005

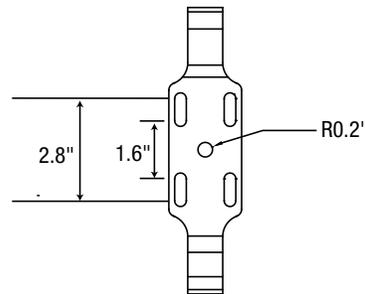
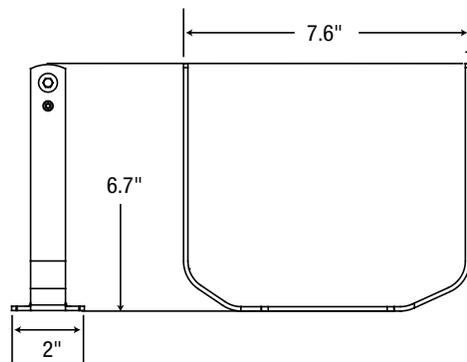
IK08
ABSORPTION
D'IMPACT

UL
CERTIFIED

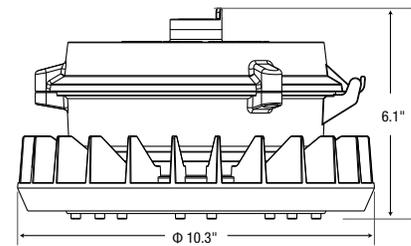
MARINE
UL
LISTED

C4A-L

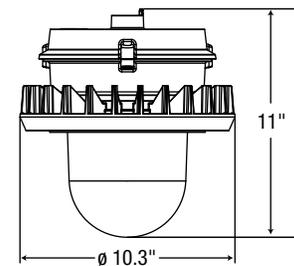
DIMENSIONS



AVEC LENTILLE PLATE



AVEC LENTILLE PARABOLIQUE



NO DE PRODUIT	POIDS (LBS)	DIMENSIONS (L X P X H)
C4A-LA1	9.26	10.2 X 5.9"
C4A-LA2		

MONTAGES

SUSPENDU (STANDARD)
ADAPTATEUR DE MONTAGE « P »



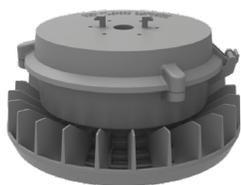
ACCESSOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

MONTAGE AU PLAFOND/ MURAL



BKT761-HB

MONTAGE AU PLAFOND OU MURAL
[ADAPTATEUR OPTIONNEL]
ADAPTATEUR DE MONTAGE « J »



MONTAGE AU PLAFOND



JB018

GUIDE DE COMMANDE ENVOI RAPIDE



NO DE PRODUIT	ADAPTATEUR POUR TYPE DE MONTAGE	TYPE DE LENTILLE	WATTS [W]	COULEUR DE TEMP. [K]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H]	LM80	COURANT DEL [MA]	FP	DHT [%]	INDICE B.U.G.	ANGLE DU FAISCEAU [°]	QTÉ PAR BOÎTE
120-277 V															
C4A-LA2-2-C/40K-TP	SUSPENDU	CLAIRE	65	4 000	9 750	144	70	54 000	9 000	43	0.99	11	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA2-2-C/40K-DP		DIFFUSE	65	4 000	7 963	123	70	54 000	9 000	43	0.99	11	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA2-2-C/50K-TP		CLAIRE	65	5 000	9 750	150	70	54 000	9 000	43	0.99	11	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA1-2-C/40K-TJ	PLAFOND	CLAIRE	45	4 000	6 750	140	70	54 000	9 000	42	1.00	13	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA2-2-C/50K-TJ	OU MURAL		65	5 000	9 750	150	70	54 000	9 000	43	0.99	11	B4-U0-G1	110	1
347 V															
C4A-LA1-8-C/40K-TP	SUSPENDU	CLAIRE	40	4 000	6 750	157	70	54 000	9 000	37	0.97	13	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA1-8-C/50K-TP		CLAIRE	40	5 000	6 750	156	70	54 000	9 000	37	0.97	13	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA2-8-C/50K-TP		CLAIRE	60	5 000	9 750	171	70	54 000	9 000	41	0.98	11	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA1-8-C/40K-TJ	PLAFOND OU MURAL	CLAIRE	40	4 000	6 750	157	70	54 000	9 000	37	0.97	13	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA1-8-C/50K-TJ		CLAIRE	40	5 000	6 750	156	70	54 000	9 000	37	0.97	13	B4-U0-G1	110	1
C4A-LA2-8-C/50K-TJ		CLAIRE	60	5 000	9 750	171	70	54 000	9 000	41	0.98	11	B4-U0-G1	110	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

ACCESSOIRES À UTILISER AVEC L'ADAPTATEUR DE MONTAGE «J» (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NO DE PRODUIT	DESCRIPTION
JB018	BOÎTE DE JONCTION NPT 3/4"



JB018

Boîte de jonction
NPT 3/4"

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES À UTILISER AVEC L'ADAPTATEUR DE MONTAGE «P» (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NO DE PRODUIT	DESCRIPTION
BKT761-HB	SUPPORT EN U (SUS 304)



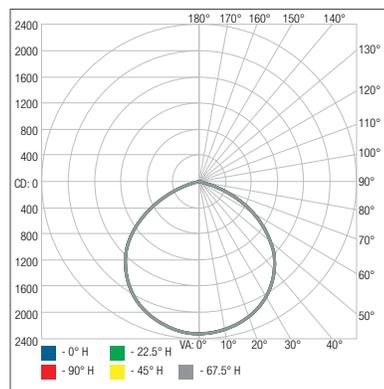
BKT761-HB

U-Bracket
(SUS 304)

PHOTOMÉTRIES

C4A-LA1-2-C/40K-T • 6 289.0 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 829.0	29.1
0-40	3 018.5	48
0-60	5 338.3	84.9
60-90	950.6	15.1
0-90	6 289.0	100

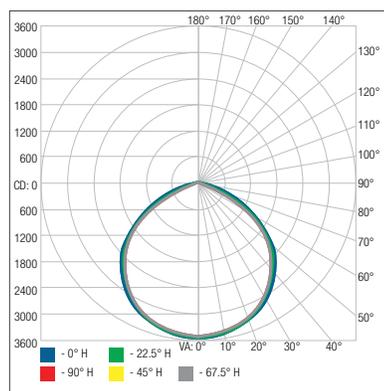
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	804		5.1'	5.0'
3.3'	213		9.9'	9.6'
5.0'	93.0		14.9'	14.6'
6.7'	51.8		20.0'	19.5'
8.3'	33.7		24.8'	24.2'
10.0'	23.2		29.9'	29.2'

■ Faisceau vert.: 112.4° ■ Faisceau hor.: 111.1°

C4A-LA2-2-C/40K-T • 9 337.9 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	2 777.8	29.7
0-40	4 572.2	49
0-60	8 007.4	85.8
60-90	1 330.4	14.2
0-90	9 337.9	100

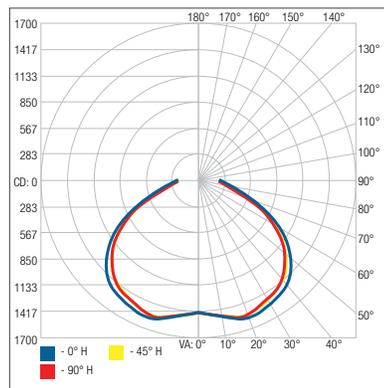
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	1 230		5.1'	4.7'
3.3'	326		9.9'	9.1'
5.0'	142		15.1'	13.8'
6.7'	79.2		20.2'	18.5'
8.3'	51.6		25.0'	22.9'
10.0'	35.5		30.1'	27.6'

■ Faisceau vert.: 112.8° ■ Faisceau hor.: 108.2°

C4A-LA1-2-C-40K-L • 5 962.9 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 294.9	21.7
0-40	2 236.8	37.5
0-60	4 340.1	72.8
60-90	1 622.8	27.2
0-90	5 962.9	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU			LARGEUR DE FAISCEAU	
17.0'	4.98		67.0'	73.8
34.0'	1.24		134.1'	147.6
51.0'	0.55		201.1'	221.5
68.0'	0.31		268.2'	295.3
85.0'	0.20		335.2'	369.1
102.0'	0.14		402.3'	442.9

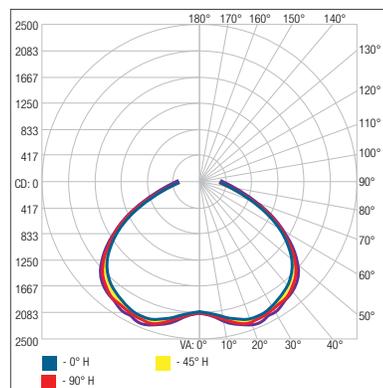
■ Faisceau vert.: 126.2° ■ Faisceau hor.: 130.5°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

PHOTOMÉTRIES (SUITE)

C4A-LA2-2-C-40K-L • 8 934.6 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 940.3	21.7
0-40	3 359.0	37.6
0-60	6 502.7	72.8
60-90	2 431.9	27.2
0-90	8 934.6	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU	
P.-B.	FOOT-CANDLES		FOOT-CANDLES	FOOT-CANDLES
17.0'	7.21	67.6'	67.8'	
34.0'	1.80	135.3'	135.6'	
51.0'	0.80	202.9'	203.4'	
68.0'	0.45	270.6'	271.2'	
85.0'	0.29	338.2'	339.0'	
102.0'	0.20	405.9'	406.8'	

■ Faisceau vert.: 126.6° ■ Faisceau hor.: 126.7°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

Tout produit est sujet à changement ou discontinuation en tout temps sans préavis.
SVP, consultez notre guide des résistances chimiques plastiques pour une utilisation appropriée de votre produit.