

C4L-L

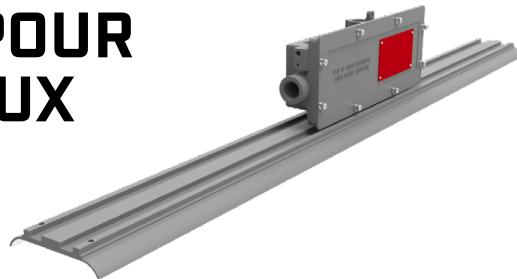
LUMINAIRE LINÉAIRE DEL POUR EMPLACEMENTS DANGEREUX

CLASSE I, DIVISION 2, GROUPES A, B, C, D

CLASSE II, DIVISION 1, GROUPES E, F, G

CLASSE III

LUMINAIRES MARINS NON ENCASTRÉS,
TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE)



Le C4L-L est un luminaire linéaire 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. Le C4L-L

est également certifié aux normes du NEC/CEC pour un usage dans les emplacements dangereux où peuvent se trouver des vapeurs ou des gaz inflammables.

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 silicium 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 du luminaire;

- Classe I, Division 2 est notée T3C (ne dépassera pas 160° C)
- Classe II, Division 1 et Classe III sont notées T4A (ne dépassera pas 120° C)

Température de fonctionnement ambiante

-40°C à +50°C

Humidité de fonctionnement ambiante

5% ~ 95% RH

Optiques

Le modèle de série comporte une lentille en polycarbonate résistante aux chocs thermiques et à l'impact, offerte en finition claire pour une ouverture d'angle de faisceau de 110°. Il est aussi possible de choisir une finition diffuse en option.

ÉLECTRIQUE

Disponible en configurations A1 (40 W) ou A2 (80 W) avec un ratio lumen par watt de 120 à 152 lm/W. Le pilote permet une tension d'entrée de 120-277 V 50/60 Hz, ou 347-480 V 50/60 Hz et 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. LUXEON DEL à haute puissance durables munies de connexions de carte sans soudure, axées sur la résistance aux chocs et à la vibration. Le C4L-L se décline en températures de couleur de 3 000, 4 000 ou 5 000 K, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de >70.

NORMES NEC / CEC

NEC505/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 III

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
- IP66
- IK08
- UL1598A
- UL1598
- UL8750
- CSA C22.2 No.137
- CSA C22.2 No.250, No.250.13

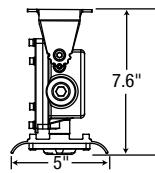
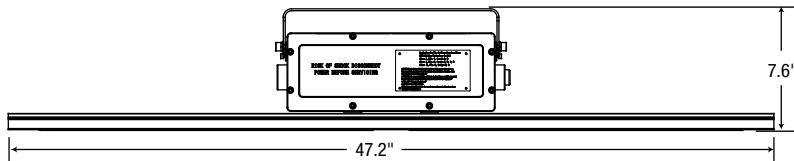
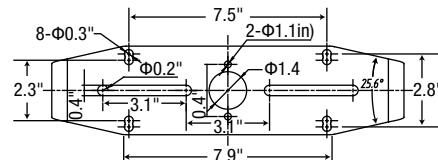
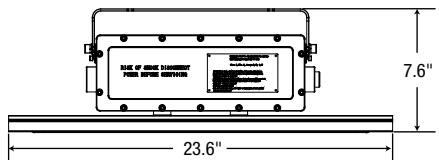
SURVOL

SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR [K]	3 000, 4 000, 5 000
WATTS [W]	40 - 80	IRC	>70
FLUX LUMINEUX [LM]	4 850 - 12 231	POIDS [LB]	12.1 - 16.7
EFFICACITÉ [LM/W]	120 - 153		

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.

DIMENSIONS

NO DE PRODUIT	POIDS (LB)	DIMENSIONS (L×P×H)
C4L-LA1	12.1	23.6 X 5 X 7.6"
C4L-LA2	16.7	47.2 X 5 X 7.6"



MONTAGE

SUSPENDU (STANDARD)



ACCESOIRES REQUIS POUR MONTAGES OPTIONNELS

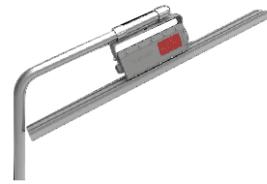
MONTAGE AU PLAFOND



MONTAGE MURAL



MONTAGE SUR POTEAU



GUIDE DE COMMANDE
ENVOI RAPIDE


NO DE PRODUIT	WATTS [W]	COULEUR DE TEMP. [K]	FLUX LUMI- NEUX [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
347-480 V													
C4L-LA1-8-C/40K-T	40	4 000	5 984	150	70	54 000	9 000	84	0.89	16	B4-U0-G1	110	1
C4L-LA2-8-C/40K-T	80	4 000	11 761	147	70	54 000	9 000	84	0.89	9	B4-U0-G1	110	1
C4L-LA1-8-C/50K-T	40	5 000	5 480	132	70	54 000	9 000	84	0.89	16	B4-U0-G1	110	1
C4L-LA2-8-C/50K-T	80	5 000	10 960	137	70	54 000	9 000	84	0.89	9	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.

GUIDE DE COMMANDE

C4L	—L	—	—C	/	—
SÉRIE	TYPE DE LAMPE	SÉLECTION DEL¹	VOLTS [V CA]	HAZLOC	TEMP. DE COULEUR [K]
C4L	L - DEL	A1 - CONSULTER A2 - LE TABLEAU DES LUMENS	2 - 120-277 8 - 347-480	C - CLASSE I DIVISION 2, CLASSE II DIVISION 1 CLASSE III	30K - 3 000 40K - 4 000 50K - 5 000
					D - LENTILLE EN POLYCARBONATE DIFFUSE T - LENTILLE EN POLYCARBONATE CLAIRE

¹ A1-40W est un luminaire de 2 pieds; A2-80W est un luminaire de 4 pieds.

ACCESOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NO DE PRODUIT	DESCRIPTION
HAR1055	TROSSE DE CÂBLES DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE ¹
BKT775	MONTURE DE CHANDELIER, COLLIER DE SERRAGE
BKT761-LN	SUPPORT EN U

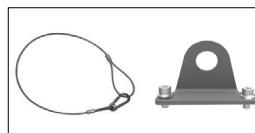
¹ Inclus deux colliers de serrage par boîte.



BKT775
Monture de chandelier,
collier de serrage



BKT761-LN
Support en U



HAR1055
Trosse de câbles de sécurité en acier inoxydable

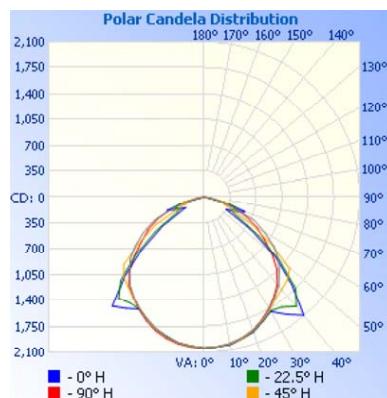
TABLEAU DES LUMENS

DONNÉES ÉLECTRIQUES														
SÉLECTION DEL	TYPE DE LENTILLE	VOLTS [V CA]	COURANT DEL [MA]	QTÉ DE DEL	WATTS [W]	IRC	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFI-CACITÉ [LM/W]	VIE L70 [H]	LM80	FP	DHT [%]	INDICE B.U.G.	
3 000 K														
A1	CLAIRE	120-277	84	18	40	70	6 061	152	54 000	9 000	1,00	16	B4-U0-G1	
		347-480	84	18	40	70	6 061	152	54 000	9 000	0,89	16	B4-U0-G1	
A2		120-277	84	36	80	70	11 598	145	54 000	9 000	0,99	9	B4-U0-G1	
		347-480	84	36	80	70	11 598	145	54 000	9 000	0,89	9	B4-U0-G1	
A1	DIFFUSE	120-277	84	18	40	70	5 210	130	54 000	9 000	1,00	16	B4-U0-G1	
		347-480	84	18	40	70	5 210	130	54 000	9 000	0,89	16	B4-U0-G1	
A2		120-277	84	36	80	70	9 847	123	54 000	9 000	0,99	9	B4-U0-G1	
		347-480	84	36	80	70	9 847	123	54 000	9 000	0,89	9	B4-U0-G1	
4 000 K														
A1	DIFFUSE	120-277	84	18	40	70	4 850	121	54 000	9 000	1,00	16	B4-U0-G1	
		347-480	84	18	40	70	4 850	121	54 000	9 000	0,89	16	B4-U0-G1	
A2		120-277	84	36	80	70	9 595	120	54 000	9 000	0,99	9	B4-U0-G1	
		347-480	84	36	80	70	9 595	120	54 000	9 000	0,89	9	B4-U0-G1	
5 000 K														
A1	DIFFUSE	120-277	84	18	40	70	5 270	132	54 000	9 000	1,00	16	B4-U0-G1	
		347-480	84	18	40	70	5 270	132	54 000	9 000	0,89	16	B4-U0-G1	
A2		120-277	84	36	80	70	9 931	124	54 000	9 000	0,99	9	B4-U0-G1	
		347-480	84	36	80	70	9 931	124	54 000	9 000	0,89	9	B4-U0-G1	

PHOTOMÉTRIES

C4L-LA1-2-C/40K-T • 6 041 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 598.1	28.5
0-40	2 682.6	47.9
0-60	4 750.2	84.7
60-90	855.7	15.3
0-90	5 605.9	100

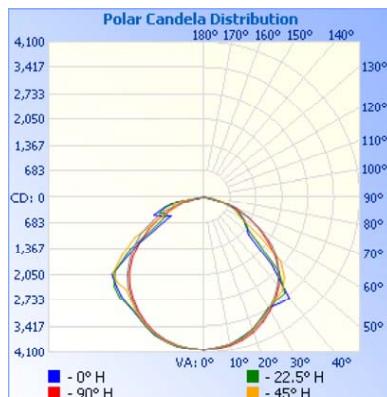
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	707	4.3'	3.4'
3.3'	188	8.3'	6.6'
5.0'	81.7	12.6'	10.0'
6.7'	45.5	16.9'	13.5'
8.3'	29.6	20.9'	16.7'
10'	20.4	25.2'	20.1'

■ Faisceau vert.: 103° ■ Faisceau hor. 90.3°

C4L-LA2-2-C/40K-T • 12 231 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	3 160.4	27.8
0-40	5 263.3	46.4
0-60	9 356.8	82.4
60-90	1 995.3	17.6
0-90	11 352.10	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
1.7'	1 396	4.3'	5.0'
3.3'	370	8.3'	9.7'
5.0'	161	12.5'	14.7'
6.7'	89.9	16.8'	19.7'
8.3'	58.6	20.8'	24.5'
10'	40.3	25.1'	29.5'

■ Faisceau vert.: 102.9° ■ Faisceau hor. 111.7°

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.