

C2AR GÉN 2

LUMINAIRE DEL À DIFFUSEUR CENTRAL

3 TCC ET 3 PUISSANCES RÉGLABLES

1'X4', 2'X2', 2'X4'



Le C2AR de AimLite offre un look classique et toutes les caractéristiques nécessaires pour en faire le produit parfait pour vos applications d'éclairage commercial. Avec son voltage de 120-347 V et son TCC et puissances réglables, c'est le choix logique à utiliser pour tous les projets. Ce luminaire écoénergétique a une longue durée de vie assurant une performance optimale, idéal pour tous les bâtiments commerciaux et industriels.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Caractéristiques physiques

- Boîtier en acier avec revêtement blanc
- Lentille givrée en PMMA
- Interrupteurs de TCC et puissances réglables placés à l'extérieur, à l'arrière du boîtier

Montage

- Encastré, barre en T inversé
- Grille de montage
- Attaches intégrées à l'épreuve des tremblements de terre
- Ensembles pour montage en surface et pour plafond de gypse disponibles comme accessoires et vendus séparément

DONNÉES DE PERFORMANCE

- Disponible en températures de couleurs réglables de 3 500/4 000/5 000 K
- IRC 80+
- 120-347 V
- Durée de vie de 189 000 heures à L70
- Gradation standard 0-10 V
- Protection contre les surtensions de 2.5 V
- Température de fonctionnement: -25 °C à 55 °C [-13 °F à 131 °F]

CONFORMITÉS

- Listé cULus pour endroits humides
- IC pour le contact direct avec l'isolation
- Rencontre les normes NMB-005 classe A pour l'utilisation dans les applications commerciales

OVERVIEW

LIGHT SOURCE	LED	EFFICIENCY (LM/W)	125 - 142
WATTS (W)	20/25/30 25/30/35 34/38/45	COLOR TEMPERATURE (K)	3 500/4 000/5 000
LUMEN OUTPUT (LM)	2 640 - 6 120	CRI	80+

C2AR GEN 2

ENVOIE RAPIDE GUIDE DE COMMANDE



PART NO	DENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [VAC]	COULEUR DE TEMP. [K] ¹	FLUX LUMINEUX [LM] ²	EFFI- CACITÉ [LM/W] ³	IRC	VIE L70 [HRS] ⁴	À GRADA- TION	FP	DHT [%]	QTÉ CAISSE [EXT.]
1'X4'												
C2AR-1LPS30P-32/3C ⁵	S-KMQORS	20/25/30	120-347	3 500/4 000/5 000	2 660/3 250/3 810	125	80+	189 000	OUI	0.90	10	2
2'X2'												
C2AR-2LPS35P-32/3C ⁵	S-MY6BRI	25/30/35	120-347	3 500/4 000/5 000	3 300/3 870/4 410	125	80+	189 000	OUI	0.90	10	2
2'X4'												
C2AR-4LPS45P-32/3C ⁵	S-XJR3IC	34/38/45	120-347	3 500/4 000/5 000	4 794/5 244/6 075	125	80+	189 000	OUI	0.90	10	2

ENVOI RAPIDE: La disponibilité des produits est sujet à changement sans préavis Veuillez contacter votre représentant AimLite pour plus d'informa-

tions et pour obtenir une liste complète d'inventaire au moment de placer votre commande.

¹ Température de couleur typique : +/- 5 %.

² Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

³ Les valeurs de lumen proviennent de la 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 a durée de vie est dérivée du test IESNA LM-80-08 et des projections établies selon les extrapolations du test IESNA TM-21-11.

⁵ L'emballage standard est 2 panneaux par caisse sans boîte individuelle.

TABLEAU DES SPÉCIFICATIONS DE FLUX LUMINEUX

NUMÉRO DE PRODUIT	WATTS [W]	3 500 K		4 000 K		5 000 K	
		FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	FLUX LUMINEUX [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]
C2AR-1LPS30P-32/3C	20	2 640	132	2 660	133	2 680	134
	25	3 225	129	3 250	130	3 275	131
	30	3 780	126	3 810	127	3 840	128
C2AR-2LPS35P-32/3C	25	3 275	131	3 300	132	3 325	133
	30	3 840	128	3 870	129	3 900	130
	35	4 375	112	4 410	126	4 445	127
C2AR-4LPS45P-32/3C	34	4 760	140	4 794	141	4 828	142
	38	5 206	137	5 244	138	5 282	139
	45	6 030	134	6 075	135	6 120	136

PROGRAMMATION PAR DÉFAUT

C2AR-1LPS30P-32/3C : 30 W / 4 000 K

C2AR-2LPS35P-32/3C : 35 W / 4 000 K

C2AR-4LPS45P-32/3C : 45 W / 4 000 K

ACCESSOIRES (COMMANDER SÉPARÉMENT)

NUMÉRO DE PRODUIT	TYPE	COMPATIBLE AVEC
CAS905-1X4	SURFACE MOUNT KIT 1'X4'	1'X4'
CAS905-2X2	SURFACE MOUNT KIT 2'X2'	2'X2'
CAS905-2X4	SURFACE MOUNT KIT 2'X4'	2'X4'
PF-DWK-1X4	DRYWALL KIT FOR 1'X4'	1'X4'
PF-DWK-2X2	DRYWALL KIT FOR 2'X2'	2'X2'
PF-DWK-2X4	DRYWALL KIT FOR 2'X4'	2'X4'

GRADATEURS COMPATIBLES¹

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LUTRON	DVTV-WH, NTSTV-DV, NDTV
LEVITON	DS710, IP710
LEGRAND	RH4FBL3PW

Plage de gradation: 10%-100%

¹ Ce tableau montre les gradateurs qui ont été testés et ont fait preuve d'un bon

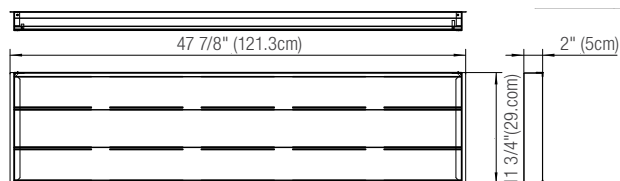
fonctionnement dans des conditions normales. Chaque installation étant unique, différents facteurs tels que la charge, les neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer de la variance sur la performance du système. Lire et se conformer aux instructions 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..

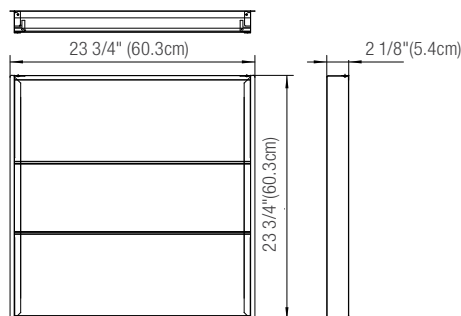
C2AR GEN 2

DIMENSIONS ET POIDS

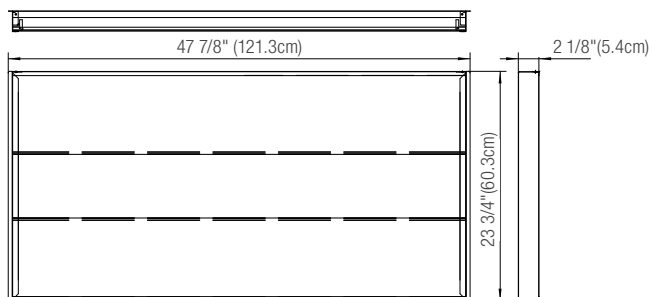
1'X4'



2'X2'



2'X4'

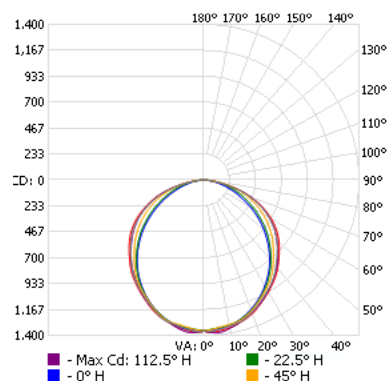


	1X4	2X2	2X4
POIDS NET (LBS)	6.7	6.5	10.5

PHOTOMÉTRIES¹

C2AR-1LPS30P-32/3C • 30 W • 3 500 K • 3 883.2 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 049.5	27.0
0-40	1 712.4	44.1
0-60	3 027.6	78.0
60-90	844.6	21.7
70-100	356.5	9.2
90-120	3.8	0.1
0-90	3 872.2	99.7
90-180	11.1	0.3
0-90	3 883.2	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	339.4	5.0'	7.1'
4.0'	84.8	10.0'	14.1'
6.0'	37.7	15.0'	21.2'
8.0'	21.2	20.0'	28.2'
10.0'	13.6	25.1'	35.3'

■ Faisceau vert.: 102.8° ■ Faisceau hor.: 120.9°

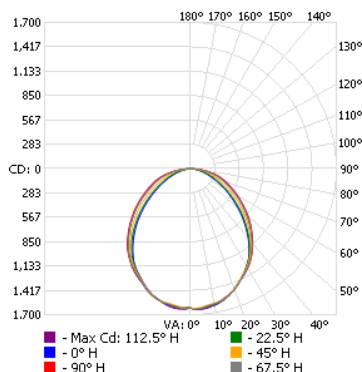
¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.

C2AR GEN 2

PHOTOMÉTRIES¹

C2AR-2LPS35P-32/3C • 35 W • 3 500 K • 4 114.3 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 240.4	30.1
0-40	1 998.2	48.6
0-60	3 338.2	81.1
60-90	763.9	18.6
70-100	337.8	8.2
90-120	4.0	0.1
0-90	4 102.0	99.7
90-180	12.3	0.3
0-180	4 114.3	100

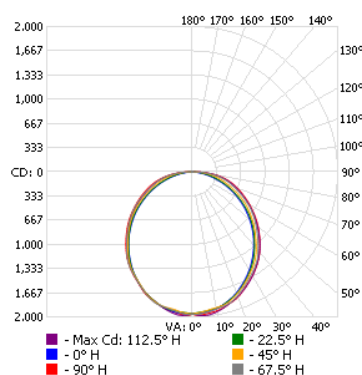
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	405.4	4.3'	5.3'
4.0'	101.4	8.6'	10.5'
6.0'	45.0	12.9'	15.8'
8.0'	25.3	17.2'	21.1'
10.0'	16.2	21.5'	26.3'

■ Faisceau vert.: 94.0° ■ Faisceau hor.: 105.5°

C2AR-4LPS45P-32/3C • 45 W • 3 500 K • 5 584.1 LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 503.0	26.9
0-40	2 443.5	43.8
0-60	4 274.6	76.5
60-90	1 290.6	23.1
70-100	617.4	11.1
90-120	8.4	0.2
0-90	5 565.2	99.7
90-180	18.9	0.3
0-180	5 584.1	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	489.4	5.2'	6.1'
4.0'	122.4	10.3'	12.1'
6.0'	54.4	15.5'	18.2'
8.0'	30.6	20.7'	24.2'
10.0'	19.6	25.8'	30.3'

■ Faisceau vert.: 104.5° ■ Faisceau hor.: 113.1°

¹ Information IES complète disponible sur notre site internet.