

C2AR-L BASKET ÉCONOMIQUE DEL ENCASTRÉ 1' X 4', 2' X 2', 2' X 4' PHARE SATELLITE D'URGENCE OPTIONNEL



Le basket DEL économique au design classique est à prix abordable. Ce luminaire de classe spécifique est disponible en 1'x4', 2'x2' et 2'x4', procurant un éclairage ambiant, doux et uniforme. Ce luminaire écoénergétique a une longue durée de vie et une performance optimale. Idéal pour tous les bâtiments commerciaux et industriels.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

CONSTRUCTION

Boîtier et finition

Le boîtier est fait d'acier moulé sous pression et embossé avec des rebords latéraux ourlés. Un luminaire avec un fini en émail cuit blanc très réfléchissant et avec un réflecteur blanc mat.

Installation

Encastré, barre en T inversé. Grille de montage. Vient standard avec des attaches intégrées à l'épreuve des tremblements de terre.

Lentille

Lentille opale linéaire.

ÉLECTRIQUE

- Contrôleur à gradation 0 - 10 VC - 120 - 277 V. Le transformateur 347 V est disponible en accessoire.
- DEL à longue durée de plus de 80 000 IRC, disponible en 3 000 K, 3 500 K, 4 000 K et 5 000 K. Plus de 87% de maintenance du flux lumineux attendu à 50 000 heures et plus de 91% de maintenance du flux lumineux attendu à 36 000 heures.

ÉCLAIRAGE D'URGENCE OPTIONNEL

BRIDGE basket DEL encastré phare satellite normalement allumé

- Consomme 11 W, 12 - 24 V en CC
- 200 mA de courant constant
- Fournit 1 255 - 1 439 lumens en mode d'urgence
- Facilité d'entretien lorsque jumelé aux unités de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec fonction de test automatique
- Complète la famille de baskets DEL encastrés de AimLite
- Brevet en instance

Veuillez consulter la section de spécifications BRIDGE pour plus de détails sur cette technologie.

CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE D'URGENCE

- Certifié CSA comme luminaire d'éclairage d'urgence C22.2 C141-15
- Conforme aux exigences NMB-005

CONFORMITÉS ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL

- Rencontre les normes de NMB-005
- cULus
- CSA C22.2 #250.0

SURVOL			
SOURCE DE LUMIÈRE	DEL	TEMPÉRATURE DE COULEUR (K)	3 000, 3 500, 4 000, 5 000
WATTS (W)	26 - 60	IRC	80+
FLUX LUMINEUX (LM)	4 375 - 7 607	POIDS (LBS)	11 - 18
EFFICACITÉ (LM/W)	114 - 131		

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

* Garantie de 5 ans pour le module BRIDGE.

C2AR-L

GUIDE DE COMMANDE¹ ENVOI RAPIDE



CODE DE COMMANDE	IDENTIFIANT DLC UNIQUE	WATTS [W]	VOLTS [VCA]	COULEUR DE TEMP. [K] ²	FLUX LUMINEUX [LM] ³	EFFICACITÉ [LM/W]	IRC	VIE L70 [H] ⁴	LM-80 [H] ⁴	À GRADATION [OUI/NON]	FP	DHT [%]
1'X4'												
C2AR-1	PLATSPBVQI72	33	120-277	3 500	4 294	128	80+	120 000	6 000	OUI	0.96	4
C2AR-2	PLQ1WX81VL2E	35	120-277	4 000	4 515	129	80+	120 000	6 000	OUI	0.90	10
2'X2'												
C2AR-3	PL469RX3IFK8	35	120-277	3 500	4 243	121	80+	120 000	6 000	OUI	0.97	9
C2AR-4	PLRH18UA6DEI	35	120-277	4 000	4 410	126	80+	120 000	6 000	OUI	0.90	10
2'X4'												
C2AR-5	PLWM9R1G094Y	33	120-277	3 500	4 119	125	80+	120 000	6 000	OUI	0.94	5
C2AR-6	PLQ8GUUWUW19	34	120-277	4 000	4 284	126	80+	120 000	6 000	OUI	0.90	10
C2AR-6	PLQ8GUUWUW19	34	120-277 ⁵	4 000	4 284	126	80+	120 000	6 000	OUI	0.90	10

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.

² Température de couleur typique : +/- 5 %.

³ Les valeurs de lumen proviennent des essais photométriques. Lumens typiques : +/- 10 %.

⁴ La 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'option d'alimentation d'urgence /DL est disponible dans toutes les configurations.

GUIDE DE COMMANDE

C2AR — — L — — — — — / — — — — — / — — — — —

SÉRIE	DIMENSION	TYPE DE LAMPE	LUMEN LIVRÉS [LM] ¹	IRC	VOLTS [V]	TEMP. DE COULEUR [K]	OPTIONS
C2AR	1 - 1' X 4' 2 - 2' X 2' 4 - 2' X 4'	L - DEL	A1 A2 A3 A4	80 - 80+	4- 120 2- 120-277 8- 347	30K - 3 000 35K - 3 500 40K - 4 000 50K - 5 000	DIM2 - Contrôleur à gradation par contrôle du courant de phase ² DALI - Contrôleur d'éclairage avec interface numérique adressable ³ OS - Détecteurs de présence ⁴ DL - Alimentation d'urgence ⁵ EL - BRIDGE Phare satellite normalement allumé ⁶

¹ Consulter le tableau de spécifications techniques pour les détails.

² Disponible en 120 V seulement.

³ Disponible en 120 - 277 V seulement.

⁴ Veuillez consulter la section sur les détecteurs de présence pour la liste des options disponibles.

⁵ Non disponible en 347V.

⁶ En mode d'urgence, le luminaire consomme uniquement 11 W.

Pour l'espacement de l'éclairage d'urgence, veuillez voir la page 7.

TABEAU DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SÉLECTION DEL	WATTS [W]	VOLTS [V]	3 000 K		3 500 K		4 000 K		5 000 K		IRC	VIE L70 [HRS]	LM-80 HEURES TESTÉES [H]
			LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]	LUMEN [LM]	EFFICACITÉ [LM/W]			
1'X4'													
2LA1	26	120	3 271	126	3 271	126	3 307	127	3 340	128	+80	201 000	10 000
2LA2	37	120-277 347	4 645	126	4 645	126	4 696	127	4 742	128	+80	201 000	10 000
2'X2'													
2LA1	25	120	3 150	126	3 150	126	3 185	127	3 216	129	+80	201 000	10 000
2LA2	33	120-277 347	3 764	114	3 764	114	3 806	115	3 843	116	+80	201 000	10 000
2LA3	35		4 423	126	4 423	126	4 471	128	4 515	129	+80	201 000	10 000
2'X4'													
4LA1	35	120 120-277 347	4 445	127	4 445	127	4 484	128	4 539	130	+80	201 000	10 000
4LA2	38		4 828	127	4 828	127	4 881	128	4 929	130	+80	201 000	10 000
4LA3	45		5 766	128	5 766	128	5 829	130	5 887	131	+80	201 000	10 000
4LA4	60		7 450	124	7 450	124	7 532	126	7 607	127	+80	201 000	10 000

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS BRIDGE

SÉLECTION DEL	BRIDGE WATTS [W] ¹	VOLTS [V]	BRIDGE FLUX LUMINEUX [LM] ²			
			3 000 K	3 500 K	4 000 K	5 000 K
1'X4'						
1LA1	11	120 120-277 347	1 384	1 384	1 399	1 413
1LA2			1 381	1 381	1 396	1 410
2'X2'						
2LA1	11	120 120-277 347	1 386	1 386	1 401	1 415
2LA2			1 255	1 255	1 269	1 281
2LA3			1 390	1 390	1 405	1 419
2'X4'						
4LA1	11	120 120-277 347	1 397	1 397	1 412	1 427
4LA2			1 398	1 398	1 413	1 427
4LA3			1 409	1 409	1 425	1 439
4LA4			1 366	1 366	1 381	1 395

¹ Puissance maximale par unité BRIDGE 11 W.

² Les flux lumineux sont basés sur des valeurs calculées. Les spécifications sont sujettes à changement en tout temps sans préavis.

ACCESSOIRES

NO PIÈCE	DESCRIPTION	COMPATIBLE AVEC
CAS905-1X4	ENSEMBLE POUR MONTAGE EN SURFACE 1 PI X 4 PI	1'X4'
CAS905-2X2	ENSEMBLE POUR MONTAGE EN SURFACE 2 PI X 2 PI	2'X2'
CAS905-2X4	ENSEMBLE POUR MONTAGE EN SURFACE 2 PI X 4 PI	2'X4'
PF-DWK-1X4	ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE 1 PI X 4 PI	1'X4'
PF-DWK-2X2	ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE 2 PI X 2 PI	2'X2'
PF-DWK-2X4	ENSEMBLE POUR PLAFOND DE GYPSE 2 PI X 4 PI	2'X4'
TRA347-120V-50VA	TRANSFORMATEUR ABASSEUR 347 V	ENVOI RAPIDE SEULEMENT

Remarque: Lentille de remplacement disponible, contactez l'usine pour plus de détails.

GRADATEURS COMPATIBLES

MARQUE	NUMÉRO DE MODÈLE
LEVITON	ILLUMATECH IP710-LFZ
LUTRON	DIVADVSTV
LUTRON	MAESTRO MS-Z101
LUTRON	NOVA T NTSTV
PHILIPS	SUNRISE SR1200ZTUNV

Plage de gradation 10 %-100 %.

Remarque: La liste suivante répertorie simplement les gradateurs qui ont été testés.

DÉTECTEURS DE PRÉSENCE

DÉTECTEURS MARCHE-ARRÊT

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min. Éteindre

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (VCA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE ¹
OSI-F0-0301	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	DÉSACTIVÉ	
OSI-F0-0601	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	30	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02

N

DÉTECTEURS À 2 NIVEAUX

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min., puis [Gradation en attente] %

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (VCA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	GRADATION EN ATTENTE (%)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE ¹
OSI-FB-0301	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	30%	DÉSACTIVÉ	
OSI-FB-0302	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	10%	DÉSACTIVÉ	
OSI-FB-0303	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	50%	DÉSACTIVÉ	
OSI-FB-0601	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	30	30%	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02
OSI-FB-0602	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	30	10%	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02
OSI-FB-0603	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	15	40%	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02
OSI-FB-0604	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	30	40%	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02

DÉTECTEURS À 3 NIVEAUX

Détection - Allumer à [Zone de détection] % durant [Temps de maintien] min., puis [Gradation en attente] % durant [Période d'attente] min. Éteindre

NO DE PRODUIT	POSITION	VOLTS (VCA)	TECHNOLOGIE	HAUTEUR (PI)	ZONE DE DÉTECTION (%)	TEMPS DE MAINTIEN (MIN.)	GRADATION EN ATTENTE (%)	PÉRIODE D'ATTENTE (MIN)	NIVEAU DE LUMIÈRE DU JOUR (LUX)	TÉLÉCOMMANDE ¹
OSI-FT-0301	INTERNE	120-277	HYPERFRÉQUENCE	32 MAX	100	20	30	10	DÉSACTIVÉ	
OSI-FT-0601	INTERNE	120-347	HYPERFRÉQUENCE	25 MAX	100	30	30	10	DÉSACTIVÉ	OSI-RC-MH02

¹ À commander séparément.

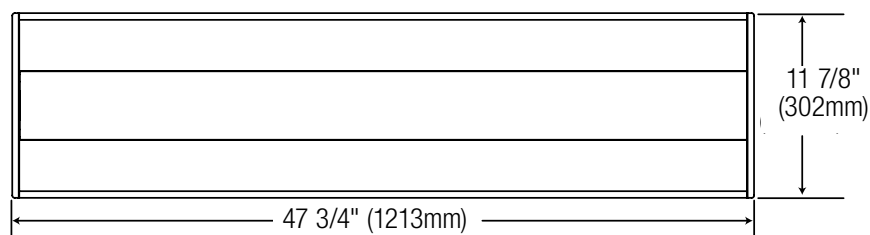
Pour plus de réglages, visitez

aimlite.com/fr/documentation/informations-techniques/

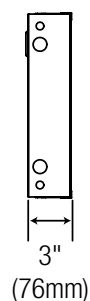
DIMENSIONS

LUMINAIRE 1' X 4'

Vue arrière

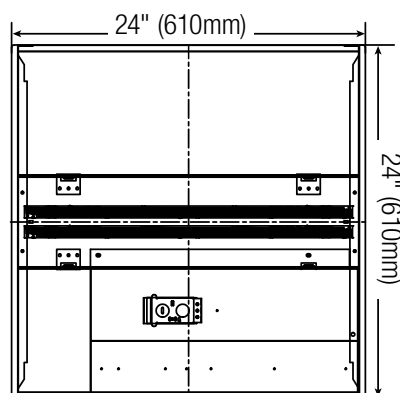


Vue de côté

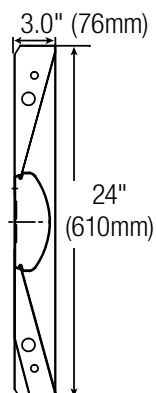


LUMINAIRE 2' X 2'

Vue arrière

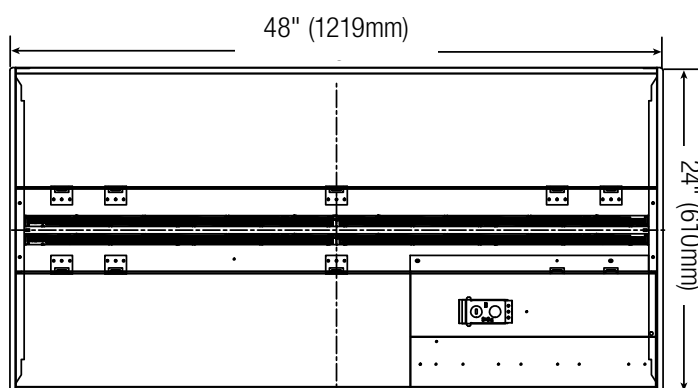


Vue de côté

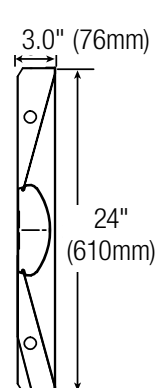


LUMINAIRE 2' X 4'

Vue arrière



Vue de côté



BRIDGE

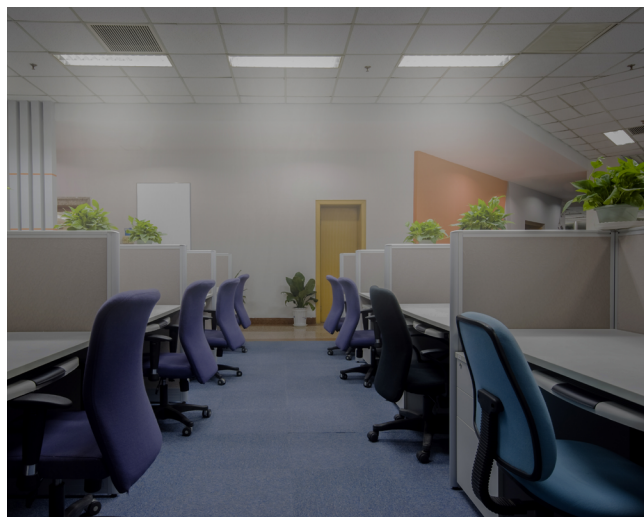
PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

Ce luminaire peut être utilisé avec une sauvegarde d'urgence alimentée par une unité de batterie AimLite 12 V ou 24 V CC, complète avec ou sans test automatique.

MODE NORMAL



MODE URGENCE



SPÉCIFICITÉS TYPIQUES

Fournir et installer AimLite BRIDGE ____pi, basket DEL encastré, numéro de modèle: _____

Phare satellite normalement allumé en éclairage d'urgence, certifié CSA C22.2 141-15 et conforme aux exigences NMB-005. Normalement allumé quand le CA est présent et lorsque connecté à une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite avec ou sans test automatique, le luminaire doit agir comme un phare satellite d'éclairage d'urgence et consommera 11 W d'énergie en CC en ____V produisant 1 255 - 1 439 lumens en mode d'urgence.

Le phare satellite normalement allumé en luminaire d'urgence doit être alimenté par une unité de batterie d'éclairage d'urgence AimLite tel que décrit ici et illustré dans les dessins. La carte micro-contrôleur d'auto diagnostique AimLite doit fournir la charge nominale pendant au moins une demi-heure à 87.5% de la tension nominale de la batterie. L'unité doit être évaluée à 120 V, 277 V ou 347 V, 60 Hz et être certifiée CSA. L'unité doit avoir une sortie de : __V et __W.

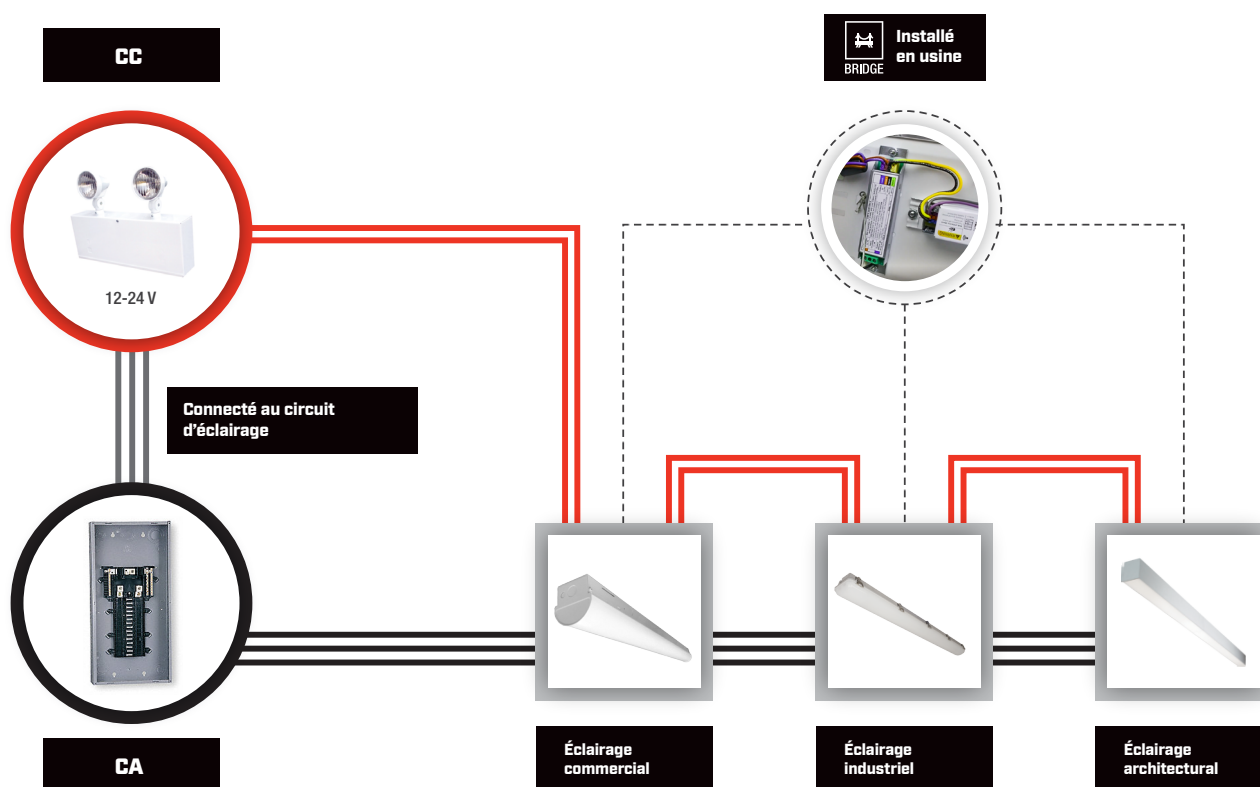
La tension de charge est réglée en usine à $\pm 1\%$ de tolérance. Un système de charge à haute efficacité, à récupération rapide et aux contrôles précis doit être employé pour favoriser une longue durée de vie de la batterie et réduire de potentielles corrosions du réseau. Le chargeur doit fournir une charge élevée continue pour recharger la batterie. Une fois à pleine capacité, le chargeur s'éteint. Périodiquement, le chargeur doit fournir une impulsion d'énergie pour maintenir la batterie remplie. Le chargeur à impulsion doit être régulé avec précision et doit charger la batterie en fonction de sa température, de son état, de sa charge et des fluctuations de la tension d'entrée. Le chargeur doit être limité en courant, compensé en température, résistant aux courts-circuits et protégé contre l'inversion de polarité. L'unité doit être fournie avec un circuit de verrouillage électronique, qui connectera la batterie lorsque le circuit CA est activé, et un circuit électronique de réduction de tension, qui activera les lumières d'urgence lorsque l'alimentation électrique chute en dessous de 75% de la tension nominale. Un circuit de protection de basse tension de la batterie doit être fourni et déconnectera la charge lorsque la batterie atteint la fin de la décharge.

Les tests automatiques effectués par le système de test automatique AimLite ont été conçus pour être conformes au Code National de Prévention des Incendies. Tous les mois, une décharge de 5 minutes et un test diagnostique s'assurent que l'unité est opérationnelle. Tous les 12 mois, ce test est étendu à 30 minutes, durée requise par le code. Ceci afin de s'assurer que la batterie se charge correctement, en accord avec les exigences du code. L'unité doit être un modèle AimLite : EBST _____

BRIDGE

PHARE SATELLITE D'URGENCE NORMALEMENT ALLUMÉ

SCHÉMA DE CABLÂGE



LEGEND

Câbles CA
 Connecté au circuit d'éclairage
 Câbles CC
 BRIDGE installé en usine

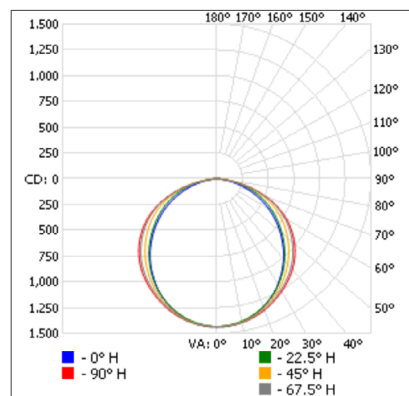
Mode urgence	Espacement
C2AR-L	Espacement moyen de 1 luminaire sur 4 normalement allumé dans le chemin de sortie à des hauteurs de montage de 8, 10 ou 12 pieds

Les données sont basées sur des essais réalisés dans un milieu contrôlé et sont représentatives de la performance relative du ballast. La performance actuelle peut varier selon les conditions de fonctionnement.

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹

C2AR-1-1X4-35K • 4293LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 115.8	26
0-40	1 836.2	42.8
0-60	3 312.1	77.2
60-90	979.4	22.8
0-90	4 291.6	100

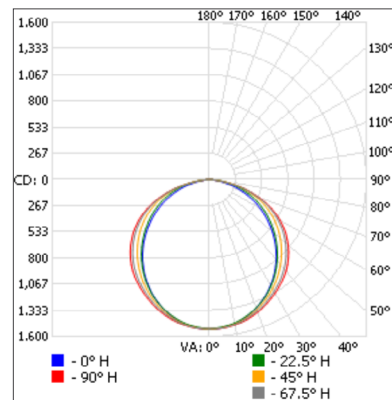
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	5.5' 7.7'
4.0'	11.0' 15.4'
6.0'	16.5' 23.1'
8.0'	21.9' 30.8'
10.0'	27.4' 38.5'

■ Faisceau vert.: 107.8° ■ Faisceau hor.: 125.1°

C2AR-2-1X4-40K • 4515LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 180.4	26.1
0-40	1 939.9	43
0-60	3 492.9	77.4
60-90	1 021.4	22.6
0-90	4 514.2	100

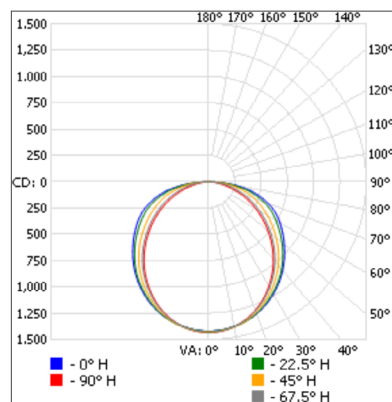
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	5.4' 7.7'
4.0'	10.8 15.4'
6.0'	16.1' 23.1'
8.0'	21.5' 30.8'
10.0'	26.9' 38.5'

■ Faisceau vert.: 106.7° ■ Faisceau hor.: 125.1°

C2AR-3-2X2-35K • 4242LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 100.8	26
0-40	1 798.3	42.4
0-60	3 192.1	75.3
60-90	1 048.6	24.7
0-90	4 240.4	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU	LARGEUR DE FAISCEAU
2.0'	8.2' 5.0'
4.0'	16.4' 10.0'
6.0'	24.6' 15.0'
8.0'	32.8' 20.0'
10.0'	41.0' 25.0'

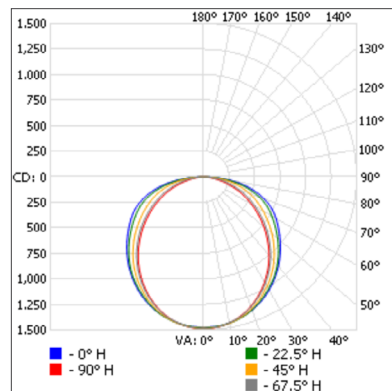
■ Faisceau vert.: 128.0° ■ Faisceau hor.: 102.6°

¹ INFORMATION IES COMPLÈTE DISPONIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET.

PHOTOMÉTRIES ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL¹

C2AR-4-2X2-40K • 4410LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 144.4	26
0-40	1 869.8	42.4
3 319.5	3 319.5	75.3
60-90	1 089.7	24.7
0-90	4 409.2	100

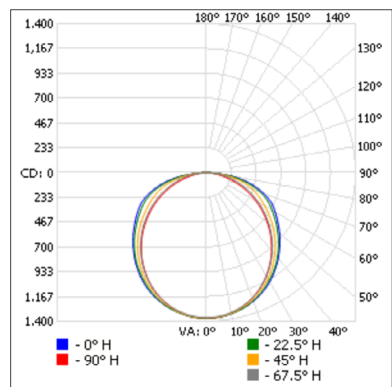
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	370.2	8.3'	5.0'
4.0'	92.6	16.6'	10.0'
6.0'	41.1	25.0'	15.0'
8.0'	23.1	33.3'	20.0'
10.0'	14.8	41.6'	25.0'

■ Faisceau vert.: 128.6° ■ Faisceau hor.: 102.8°

C2AR-5-2X4-35K • 4118LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 060.6	25.8
0-40	1 736.4	42.2
0-60	3 095.7	75.2
60-90	1 021.4	24.8
0-90	4 117.1	100

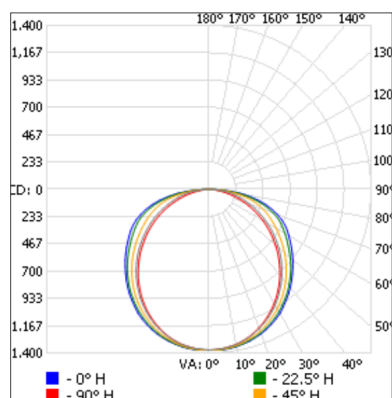
NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	342.7	8.2'	5.3'
4.0'	85.7	16.3'	10.7'
6.0'	38.1	24.5'	16.0'
8.0'	21.4	32.7'	21.4'
10.0'	13.7	40.9'	26.7'

■ Faisceau vert.: 127.9° ■ Faisceau hor.: 106.4°

C2AR-6-2X4-40K • 4284LM

COURBE POLAIRE D'INTENSITÉ LUMINEUSE



SOMMAIRE FLUX LUMINEUX ZONAL

ZONE	LUMENS	% LUMINAIRE
0-30	1 074.9	25.1
0-40	1 765.7	41.2
0-60	3 171.9	74.1
60-90	1 111.2	25.9
0-90	4 283.1	100

NIVEAU D'ÉCLAIREMENT EN PIEDS-BOUGIES

P.-B. AU CENTRE DU FAISCEAU		LARGEUR DE FAISCEAU	
2.0'	343.6	9.4'	5.4'
4.0'	85.9	18.8'	10.7'
6.0'	38.2	28.2'	16.1'
8.0'	21.5	37.7'	21.4'
10.0'	13.7	47.1'	26.8'

■ Faisceau vert.: 134.0° ■ Faisceau hor.: 106.4°

¹ INFORMATION IES COMPLÈTE DISPONIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET.