



Calculite DEL 4 po génération 3 procure le meilleur confort visuel de l'industrie et une polyvalence d'installation brevetée. La pellicule optique à douce concentration MesoOptics fournit un éclairage uniforme et une constance de couleur aux angles articulés. Idéal pour utilisation dans les bureaux ouverts, magasins de détail, milieux hôteliers, soins de santé et résidences.

Luminaire complet: cadre de montage + générateur de lumière + garniture + accessoires (en option)

Rénovateur complet: générateur de lumière (R) + garniture + accessoires (en option)

Projet: _____
 Emplacement: _____
 No de cat.: _____
 Type: _____
 Qté: _____
 Notes: _____

Cadre de montage

exemple: 4ARN

Série	Installation	Tension / options
<input type="text"/>		
4AR Rond 4 po pour générateur de lumière C4R 4AS Carré 4 po pour générateur de lumière C4S	N Non-isolé	— Universelle (120V-347V) EM6 Urgence, autosurveillance/autodiagnostique 6W ² — LC Classifié Chicago Plénum
	R AirSeal (isolé) ¹	— Universelle de série (120V-347V)

Générateur de lumière

exemple: C4RA20930NSZ10ULS6010

Série	Lumens	IRC / TCP	Faisceau	Gradation	Options	Tension	Options	Plenum
<input type="text"/>								
C4RA Accentuation ajustable 4 po rond C4SA Accentuation ajustable 4 po carré	15 1500 lm 20 2000 lm 25 2500 lm ¹ 30 3000 lm ¹ 35 3500 lm ¹ 40 4000 lm ¹	927 IRC 90/2700K 930 IRC 90/3000K 935 IRC 90/3500K 940 IRC 90/4000K 9D2W IRC 90/ 3000-1800K ³ 96T IRC 90/ 2700-6500K blanc réglable ⁴	NS Très étroit (13°) ⁵ NF Moyen(23°) FL Large (33°) WF Très large (52°)	Z10 0-10V 1% L01 Lutron PEQO 0,1% (jusqu'à 2000 lm) ¹ L1 Lutron LDE1 1% (500 lm non offert) LD Lutron L3D 1% (500 lm non offert) DALI DALI 0,1% SOL EidoLED Solo 0-10V 0,1% DMX Multiple numérique avec RDM 0,1% RA Interact ⁷ E Phase en aval/en amont (jusqu'à 2000 lm)	— D20 Aucun Gradation jusqu'à extinction — Aucun — LIN Linéaire — LIN Linéaire SQR Carré — Aucun	U 120/277V 3 347V (Z10 seul) U 120/277V Pour 347V commander l'accessoire T347-75VA 1 120V	— LS6010 Pellicule optique 60x10 diffusion linéaire ASY8 Pellicule optique à angle plié de 8° asymétrique ASY21 Pellicule optique à angle plié de 21° asymétrique	— R Rénovateur ⁶

Garniture

exemple: C4RACL7

Série	Fini	Bordure	Options
<input type="text"/>			
C4RA Accentuation ajustable 4 po rond C4SA Accentuation ajustable 4 po carré	CL Spéculaire incolore CC Comfort clear CD Comfort clear diffus CZ Champagne bronze (C4RA seul.) WT Blanc texturé (peint) BZ Bronze texturé (peint) D Aluminium diffus (peint) BK Noir (C4RA est anodisé, C4SA est mat) BT Noir texturé (peint) WH Blanc (mat) WHAMF Blanc (lustré antimicrobien)	— Blanc (mat) B Noir (mat) — Blanc (mat) B Noir (mat) — Blanc (mat) F Sans bordure (nécessite un anneau de plâtrage) — Blanc (agencé au fini) F Sans bordure (nécessite un anneau de plâtrage)	P Polie (agencé à l'ouverture) - garniture ronde C4RA seul. A Aluminium (peint) - garniture carrée C4SA seul. F Sans bordure (nécessite un anneau de plâtrage) P Polie (agencé à l'ouverture) F Sans bordure (nécessite un anneau de plâtrage) P Polie (agencé à l'ouverture) F Sans bordure (nécessite un anneau de plâtrage)

Accessoires optiques

(installable sur le site)

CA4NSRPO	Réflecteur supérieur très étroit
CA4NFRPO	Réflecteur supérieur moyen
CA4FLRPO	Réflecteur supérieur large
CA4WFRPO	Réflecteur supérieur très large
CL4HCL	Paralume à cellules hexagonales
CA4RSYM	MesoOptics symétrique 4 po
CA4RLS6010	MesoOptics linéaire 60x10 4 po
CA4RASYS8	MesoOptics asymétrique 8° 4 po
CA4RASYS21	MesoOptics asymétrique 21° 4 po

Accessoires

CA4RFMR	Anneau de plâtrage pour installation sans bordure 4 po ronde (commander avec une garniture sans bordure).
CA4SFMR	Anneau de plâtrage pour installation sans bordure 4 po carrée (commander avec une garniture sans bordure).
CAEM6	Bloc-batterie de 6W Bodine installable sur le site BSL6 avec autosurveillance/autodiagnostique (pour utilisation dans les cadres de nouvelles constructions, 120-277V).
CAEM6TSCP	Doit être commandé avec cadre EM6 pour interrupteur d'essai à distance, se reporter à la page 2 pour les détails.
SBA	Pont accessoire pour système Interact Ready compatible avec Interact et capteur de présence et de lumière du jour intégré (compatible avec 0-10V, consulter la fiche technique SBA) - Télécommande à infrarouge IRT9015 et application Interact requises pour la mise en service.
T347-75VA	Transformateur-abaisseur 347:120 pour cadre de plafond non isolé (N) seulement (se reporter à la page 2 pour les détails).

- Homologation dans les plafonds isolés jusqu'à 2000 lm avec cadre AirSeal (A), supérieur à 2000 lm pour plafonds non isolés (option de gradation L01 pour plafond isolé seulement avec 1500 lm).
- Cadre d'urgence (EM6) requis avec interrupteur d'essai installé à distance (non compatible avec 347V). Commander une plaque de montage CAEM6TSCP. Non offert avec l'option Chicago plenum (LC).
- Gradation vers le chaud (D2W) offerte seulement avec options de gradation 0-10V (Z10) et DALI (D) (offertes jusqu'à 2000 lm).
- Blanc réglable offert avec options de gradation 0-10V, DMX, DALI et Lutron T et RA (offertes jusqu'à 2000 lm).
- Faisceau très étroit offert jusqu'à 2000 lm.
- Dans les rénovations, commander seulement le générateur de lumière et la garniture. Le cadre n'est pas requis (non offert avec gradation RA).
- Le pilote linéaire profilé permet le contrôle sans fil de l'éclairage connecté (se reporter à la page 7 pour les détails). Spécifier seulement avec un cadre pour plafond non isolé (N), ne s'utilise pas avec les options LC ou EM6, ni avec les options 9D2W.



C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré

Cadre de montage

Nouvelle construction :

Acier estampé galvanisé pour plafonds à cloison sèche ou plâtre. Barres de montage télescopiques préinstallées de 13 po à 24 po. Pour les distances de 4 pi, utiliser un TEM de 1/2 po ou un U de 1-1/2 po x 1/2 po ou un canal en C.

AirSeal (étanche à l'air/isolé) :

Boîtier d'acier galvanisé pour plafonds à cloison sèche ou en plâtre. Barres de montage télescopiques préinstallées de 13 po à 24 po. Testé pour l'étanchéité à l'air selon la conformité à la norme ASTM E283.

Épaisseur maximale du plafond est de 0,75 po (19 mm)

Épaisseur minimale du plafond est de 0,5 po (12 mm)

Cadre de montage breveté pour installation :

- Les barres de montage préinstallées procurent une installation rapide et sans outil dans les plafonds à profilés en T et en oméga
- Le concept d'ouverture découpée avec précision élimine la possibilité d'obtenir un espacement non désiré entre l'ouverture du plafond et la bordure du réflecteur
- Le logement de filage séparé permet d'effectuer le câblage du cadre à l'immeuble et permet l'inspection avant l'installation du générateur de lumière
- Une connexion prête à brancher simple entre le cadre et le générateur de lumière sous le plafond

Gradation

Toutes les configurations sont homologuées classe A par la FCC à moins d'indication contraire.

- Advance 0-10V 1% (Z10), courbe logarithmique de série, spécifier D20 pour une fonction gradation vers l'arrêt programmée à l'usine, contacter l'usine pour la courbe de gradation linéaire
- EldoLED SOLODrive (SOL) 0-10V 0,1%
- Lutron PEQO (L) Hi-Lume Premier 0,1% EcoSystem
- Lutron LDE1 (LH) EcoSystem 1%
- Lutron L3DA (LD) Hi-Lume A 3 fils 1%
- Basse tension électronique (E) – gradation à phases en aval ou en amont
- DALI (D) – DT6 DALI 0,1%
- DMX (DMX) – Multiple numérique avec RDM 0,1%

Options de gradation

Les options de pilotes suivants sont réglés à l'usine pour le SOL, D et DMX (ex. DMXLIN) :

SOL/D/DMX	Logarithmique (-) de série
SOL/D/DMX	Linéaire (LIN)
SOL/DMX	Carré (SQR)

Système optique

Qualité de l'éclairage :

ellipse de 2 SDCM assurant la constance de couleur d'un luminaire à l'autre et pendant toute la durée de vie du luminaire.

C4RA Construction de garniture ronde :

réflecteurs d'aluminium repoussé avec options de finis anodisés ou peints.

C4SA Construction de garniture carrée :

réflecteurs en aluminium moulé sous pression avec précision avec options de finis anodisés ou peints.

Rendu des couleurs :

IRC constant de plus de 90 dans tout le spectre.

Gradation vers le chaud (D2W) et blanc réglable (6T) :

TCP émise s'atténue graduellement vers le chaud de 3000 à 1800K dans toute la plage de gradation. Gradation 0-10V seulement. Constance d'un luminaire à l'autre de ≤ 3 SDCM à 2700K et 3000K, et and ≤ 5 SDCM à 1800K.

Média de diffusion

- La pellicule PET renferme des structures/éléments microscopiques en surface qui sont relâchées pour diffuser la lumière
- Efficacité du luminaire optimisée avec une transmission optique élevée
- Efficacité du luminaire optimisée avec une transmission optique élevée
- D'autres options de distribution sont offertes incluant un faisceau linéaire et asymétrique
- Paralume à cellules hexagonales pouvant être commandé à l'usine et installé sur le site. Fonctionne avec le support de média fourni avec le générateur de lumière d'origine
- Tous les médias sont assemblés à l'usine ou sur le site avec le support intégré de l'optique primaire

Générateur de lumière

Le bloc d'alimentation à branchement rapide permet une installation et un remplacement facile sous le plafond sans filage additionnel requis. Cela permet :

- Installation du cadre et du plafond possible avant de finaliser les détails comme les plages de lumens, la TCP et le type de contrôle
- Un remplacement facile de l'électronique à la fin de la durée de vie en minimisant le gaspillage des matériaux et la main-d'œuvre requise
- Facilité de mise à jour de la technologie

Générateurs de lumière 347V offrant seulement une gradation Z10 et incluant un pilote 347V dédié. Pour la gradation autre que Z10, veuillez commander le transformateur-abaisseur accessoire installé sur le site T347-75VA

Maintien du flux lumineux à 90 % prévu

à 60000 heures à une température ambiante de 30C.

Urgence

- Bloc-batterie de 6W Bodine avec fonctionnalité d'autotest/autodiagnostique installé
- Témoin/interrupteur d'essai installé à distance
- Plaque de plafond accessoire CAEM6TSCP pour installer l'interrupteur à distance. Requisite avec cadre EM6

Réglage



- Inclinaison verticale de 45°, orientation mécanique avec verrouillage et indicateur
- Rotation sur 362° avec verrouillage
- Optique changeable sur le site

Options et accessoires

Urgence installée sur le site : consulter la fiche technique du bloc-batterie d'urgence Calculite-LyteProfile-EasyLyte.

C4RA Anneau de plâtrage pour sans bordure rond : CA4RFMR – anneau de plâtrage rond pour installation dans le plâtre.

C4SA Anneau de plâtrage pour sans bordure carré : CA4SFMR – anneau de plâtrage carré pour installation dans le plâtre.

CAEM6TSCP : plaque de couvercle pour plafond pour interrupteur d'essai EM6 installé à distance. Trou de 1/2 po (25 mm). Rectangulaire 4 3/4 po (109 mm) x 2 3/4 (69 mm). Deux vis de montage incluse.

CAEM6 : trousse EM6 installée sur le site avec bloc-batterie de 6W Bodine BSL6 et autotest/autodiagnostique, s'installe sur le cadre pour nouvelle construction. Plaque de plafond à distance incluse pour interrupteur d'essai.

SBA : pont accessoire compatible à Interact. Télécommande à infrarouge à distance IRT9015 requise et application Interact pour mise en service.

T347-75VA : installable sur le site : transformateur-abaisseur 347:120V 75VA, se rattache sur l'entrée défonçable sur la boîte de jonction du cadre, s'utilise seulement avec un cadre pour plafond non isolé (N). Non offert avec l'option de cadre EM6.

Certifications et homologations

- Homologué cULus pour les endroits humides (offert pour endroits mouillés)
- Certifié RoHS
- CCEA (cadres avec suffixe *LC)

Garantie



Garantie limitée de 5 ans

Visiter Signify.com/warranties pour plus d'information sur la garantie de série de 5 ans limitée de Signify pour les systèmes de luminaires complets.

C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré

Réflecteurs polis



Spéculaire incolore (CL): le fini le plus spéculaire en conséquence le plus performant, il procure une performance photométrique maximale mais peut produire un effet miroir de l'espace intérieur.



Champagne bronze (CZ): fini semi-spéculaire qui adoucit la lumière à la source du réflecteur procurant une allure de réflecteur plus chaud (le flux lumineux est légèrement plus chaud).



Confort clear (CC): le fini semi-spéculaire qui adoucit la lumière à la source du réflecteur et crée une luminosité uniforme et subtile du cône du réflecteur.



Blanc (WH): (mat) ouverture plus brillante lorsqu'allumée mais procurant l'agencement le plus doux dans la plupart des plafonds lorsqu'éteinte (le fini blanc est seulement disponible avec une bordure blanche).



Confort clear diffus (CD): fini légèrement diffus, élimine l'irisation et réduit l'effet miroir associé aux finis spéculaires.



Noir (BK): (anodisé) le fini spéculaire qui procure la plus faible brillance possible et réduit considérablement l'identification de la source au plafond.

Bordures



Blanc (-): (mat) procure le meilleur agencement avec les plafonds lorsqu'elles sont éteintes.



Poli (P): (agencé à l'ouverture) présente une allure continue partout dans le réflecteur (agencement à l'ouverture). Non offert avec garnitures carrées aux finis CL, CD, CC et CA.



Sans bordure (F): (montage affleurant) crée une transition pratiquement invisible de l'ouverture au plafond.

Réflecteurs texturés

Illustrés en réflecteurs carrés mais le fini est également offert pour les réflecteurs ronds Calculite.



Aluminium diffus (D):
Peint fini mat.



Blanc texturé (WT):
Peint fini mat.



Bronze (BZ):
Peint fini mat.



Noir texturé (BT):
Peint fini mat.

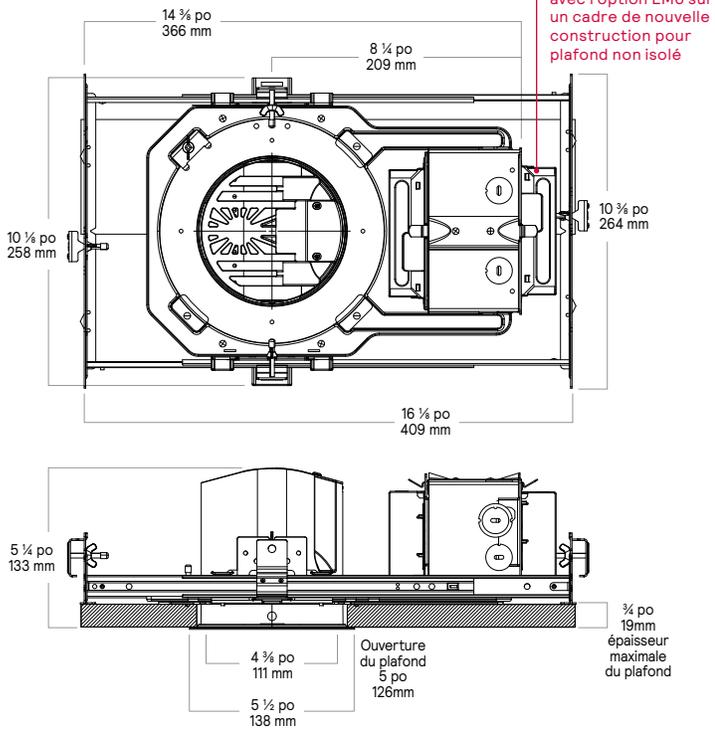


Anneau de plâtrage (FMR): anneau de plâtrage profilé en aluminium usiné procurant une nervure soulevée pour plâtrer jusqu'à une épaisseur de bordure de 3/16 po. L'anneau est rattaché au plafond plutôt que sur le cadre de montage afin d'éviter la conduction de chaleur et la vibration qui peuvent causer le jaunissement ou le fendillement du plâtre.

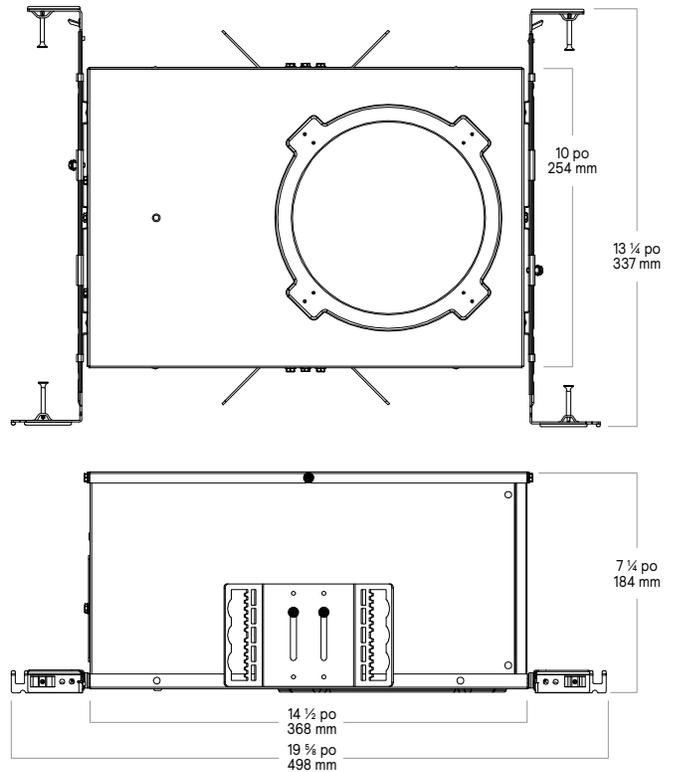
C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré

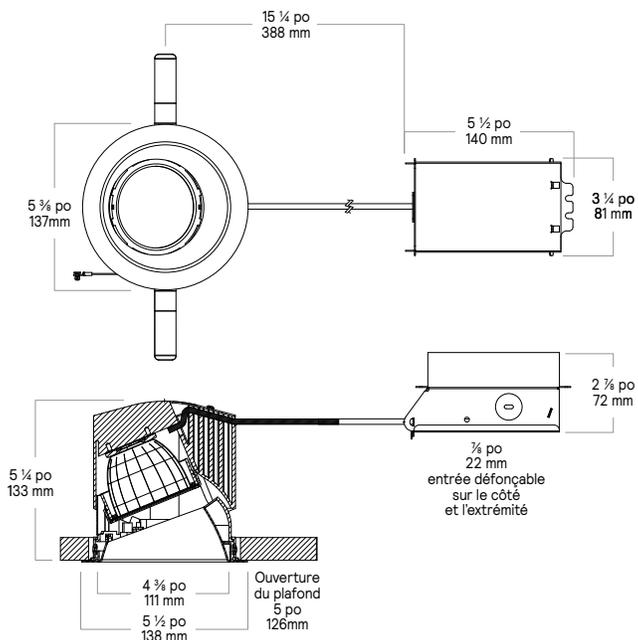
Nouvelle construction (N) pour C4RA



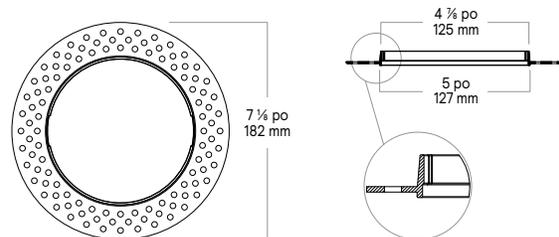
AirSeal (ASIC) et classifié Chicago Plénum (LC) pour C4RA



Rénovateur (R) pour C4RA



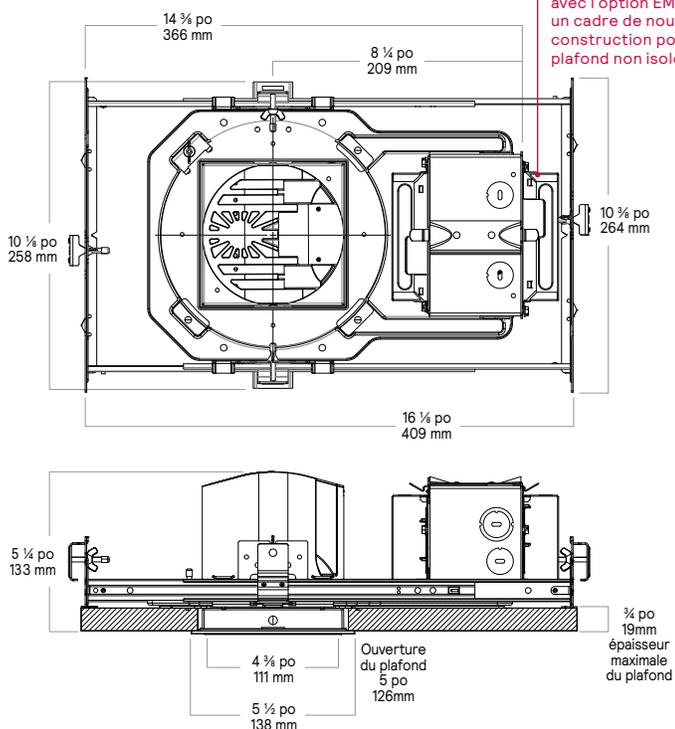
Anneau de plâtre sans bordure (CA4RFMR) accessoire pour C4RA



C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

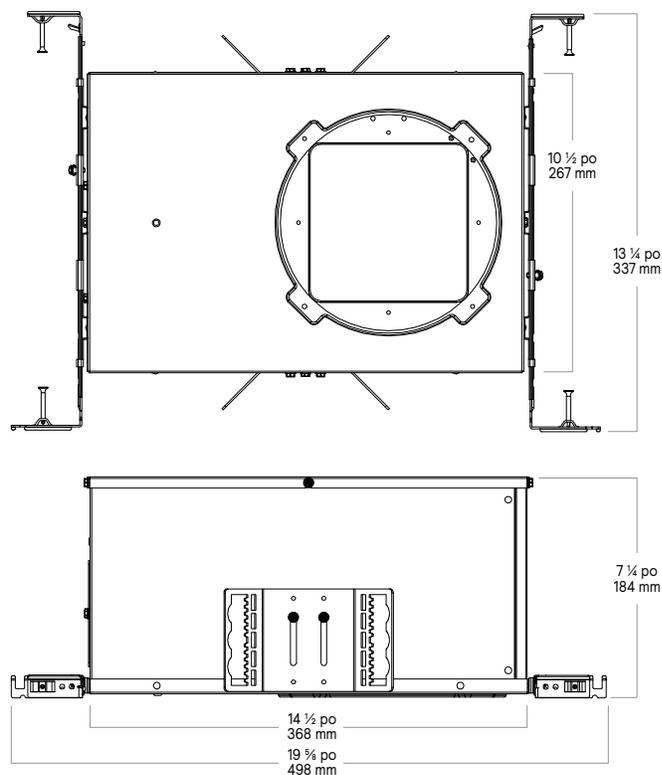
Accentuation ajustable rond et carré

Nouvelle construction (N) pour C4SA

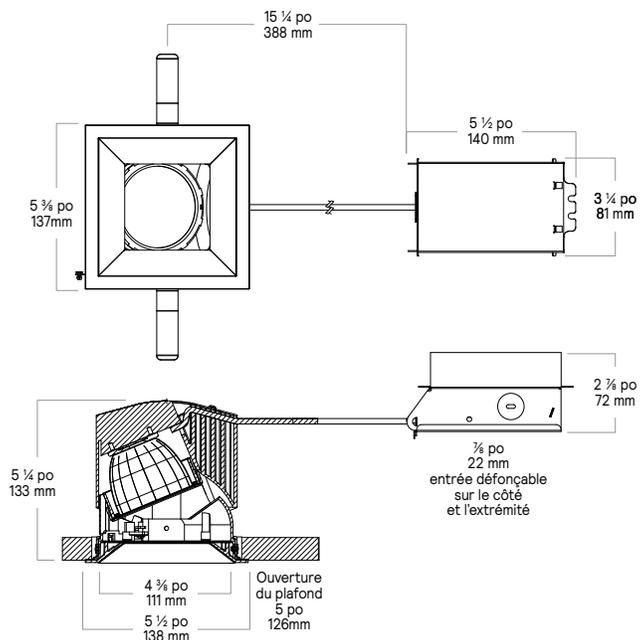


Bloc-batterie d'urgence illustré avec l'option EM6 sur un cadre de nouvelle construction pour plafond non isolé

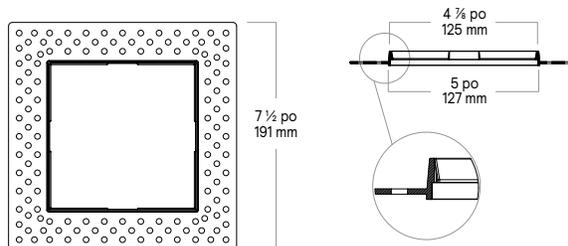
AirSeal (ASIC) et classifié Chicago Plénum (LC) pour C4SA



Rénovateur (R) pour C4SA



Anneau de plâtrage sans bordure (CA4SFMR) accessoire pour C4SA



C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré



Technologie AccuRender (IRC de 90+)

Le bon éclairage donne vie aux couleurs. Notre nouvelle technologie AccuRender aide à garantir la précision et la constance des couleurs aussi bien que les produits avec IRC de 80.



IRC de 80 de série

Bon rendu des couleurs et efficacité élevée



IRC de 90 de série

Meilleur rendu des couleurs et faible efficacité



AccuRender

Le meilleur rendu des couleurs, préférence de couleur et efficacité élevée

Profitez d'une souplesse de conception

Gamme complète de produits et d'options:

- Offert bientôt dans toute la gamme de produits Lightolier pour plus de souplesse d'application
- Plusieurs températures de couleur (TCP) et de plages de lumens offertes

Encouragez les économies

Efficacité élevée sans pénalité:

- Efficacité énergétique se comparant bien à un IRC de 80 traditionnel
- Jusqu'à 25 % plus d'économies énergétiques vs celles d'un IRC de 90 concurrentiel¹
- Aide à répondre aux exigences de Title 24

Montrez vos vraies couleurs

Rendu des couleurs élevé:

- Les vraies couleurs aident à énergiser l'environnement et à améliorer les tons de peau critiques dans les installations de soins de santé, hôtelières et de détail
- R_a jusqu'à IRC de 94
- R_f jusqu'à 92 TM-30
- R_g jusqu'à IRC de 67
- R_{f,m1} jusqu'à 91 TM-30
- G_a jusqu'à IRC de 99
- R_g jusqu'à 100 TM-30
- C_g jusqu'à IRC de 94
- R_{ca,h1} jusqu'à -5% TM-30

Équilibrez les couleurs

Meilleure constance de couleur:

- Favorisez l'harmonie de l'esthétique dans votre espace avec ≤ 2 SDCM

C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré

interact

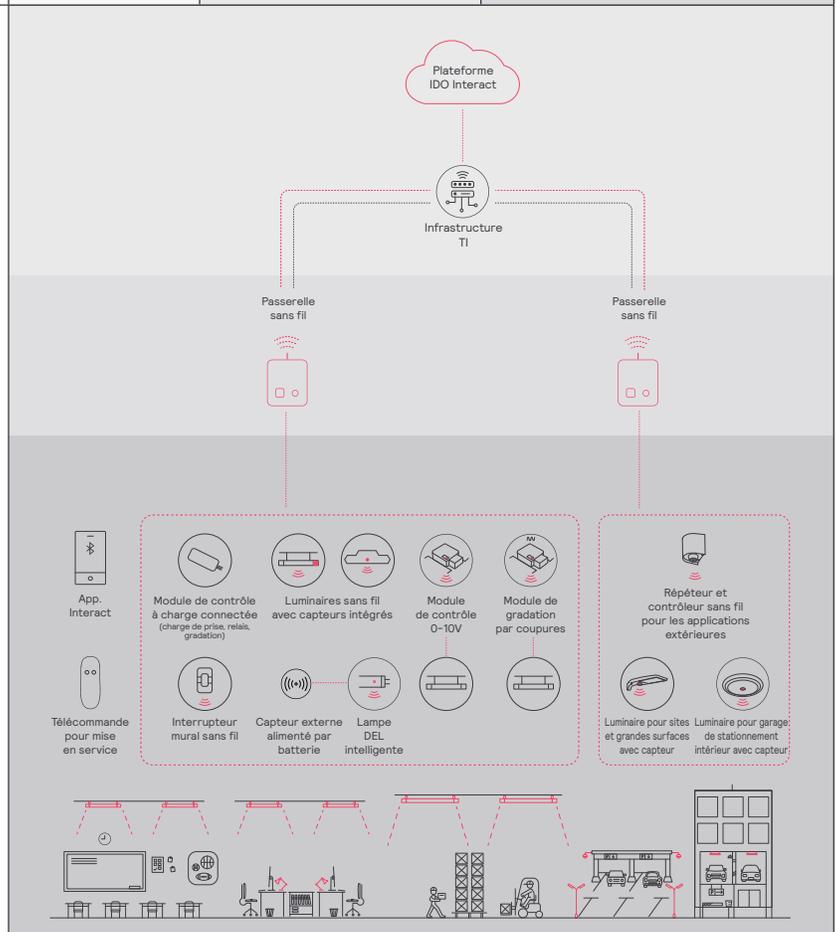
	Autonome	Passerelle	Passerelle + IDO
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation granulaire et temps de rétention	✓	✓	✓
Réglage de la température de couleur proximale (TCP) par interrupteur	Nouveau ✓	✓	✓
Support pour luminaires à blanc réglable référencé capteur	Nouveau ✓	✓	✓
Rapport et surveillance de l'énergie		✓	✓
Planification		✓	✓
Réponse à la demande		✓	✓
Intégration de gestion de l'immeuble (BACnet)			✓
Visualisation du plan de l'étage			✓
Capteurs IDO pour le bien-être			✓
Applications IDO pour la productivité			✓

Taille maximale d'un système pouvant être supportée

Pour être en mesure de concevoir le système d'éclairage adéquatement pour le client, il est important de connaître les principales caractéristiques, les possibilités et limitations du système.

Niveau du système	
Nombre total de passerelles	Illimité
Nombre total d'appareils	200 par réseau
• Luminaires avec capteurs intégrés	150
• TLED intelligentes	150
• Zones et groupes	64
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
• Capteurs	30
• Interrupteurs	50

Niveau du groupe	
Nombre de lumières recommandé	40 (maximum 150)
Nombre d'appareils ZGP	5
Number of scenes	16



C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré

Options de contrôles sans fil

Interact

- SWZCS est un capteur connecté avec captation de présence et de lumière du jour intégrées et s'utilise avec une connectivité maillée sans fil
- Le capteur fonctionne en mode de base (similaire à celui de SpaceWise) s'il est configuré sans passerelle ou en mode connecté si une passerelle compatible est utilisée
- Interact inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires sans fil, lampes, trousse de modernisation fonctionnant tous avec le même système
- La mise en marche est établie avec l'application Interact (Android ou iPhone) et la connectivité Bluetooth. L'application procure une polyvalence pour choisir entre une passerelle ou un mode sans passerelle pour la configuration
- La configuration avec passerelle requiert un accès interne raccordé par câble à la passerelle. Il est possible d'ajouter une passerelle plus tard
- Préparer les étapes de configuration du projet à distance et utiliser la télécommande IRT9015 sur le site pour identifier et regrouper les appareils

Compatible avec :

- Interrupteur de scènes sans fil SWS200 et UID8465
- Capteur de présence alimenté par batterie IP42 OCC sensor IA CM WH 10/1
- Capteur de présence et de lumière du jour alimenté par batterie IP42 OCC-DL sensor IA CM IP42 WH
- LCN3110: capteur de présence alimenté par batterie IP65 OCC sensor IA CM IP65 WH
- LCN3120: capteur de présence et lumière du jour alimenté par batterie IP65 OCC-DL sensor IA CM IP65 WH
- Pour plus d'information sur Interact, visiter : interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Capteur de radio seulement (RA ou RADIO)

- Capteur de RA ou RADIO seulement intégré permet simplement la connectivité maillée sans fil vers le luminaire sans captation de présence ou de lumière du jour
- Idéal pour les applications où la fonctionnalité de captation est gérée par d'autres appareils Interact et que le luminaire requiert seulement une connectivité sans fil
- Interact inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires sans fil, lampes, trousse de modernisation fonctionnant tous avec le même système
- La mise en marche est établie avec l'application Interact (Android ou iPhone) et la connectivité Bluetooth. L'application procure une polyvalence pour choisir entre une passerelle ou un mode sans passerelle pour la configuration
- La configuration avec passerelle requiert un accès interne raccordé par câble à la passerelle. Il est possible d'ajouter une passerelle plus tard
- Prépare les étapes de configuration du projet à distance, identifie et regroupe les appareils ensemble sur le site
- Compatible avec interrupteur de scène sans fil SWS200 et UID8465, capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) et capteur sans fil lumière du jour/présence (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- Pour plus d'information sur Interact, visiter : interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Ensemble de capteurs (IAOSB ou SB)

- Une solution d'éclairage connecté sans fil IDO pour les grandes entreprises qui offrent plusieurs étages, immeubles et requiert plusieurs passerelles
- Visionner tous vos projets dans un seul tableau de bord et comparer facilement les données utiles de plusieurs projets dans un seul affichage
- Compatible avec l'interrupteur de scènes sans fil SWS200, le capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) et le capteur de lumière du jour/présence sans fil (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1) et les capteurs de présence ou lumière du jour et présence sans fil disponibles. Utiliser le logiciel Interact Office et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Les options IAOSB et SB en plus de la captation de présence et de lumière du jour soutiennent les capacités de pointe de l'IDO comme l'analyse de l'estimation des individus, température au niveau du bureau et la captation de l'humidité, classification de bruit et la balise BLE
- La mise en service requiert une connectivité compatible à la passerelle et à l'internet
- Pour plus d'information visiter : interact-lighting.com/interactproscalablesystem

Options d'urgence (ER100)

- **Captation de puissance** (par défaut à l'usine) – option UL924 recommandée requiert une ligne d'alimentation non commutée, l'absence de tension sur un circuit normal déclenche le flux lumineux du luminaire à 100 %
- **Détection d'interruption de puissance** (options sur le site) – détecte l'interruption de la puissance c.a. >30ms ce qui déclenche un mode d'urgence de 90 minutes avec un flux lumineux du luminaire à 100 %

Options de contrôles avec fil

Interact (alimentation par câble Ethernet) :

- Solution d'éclairage connecté IDO avec alimentation par câble Ethernet pour les grandes entreprises qui couvre plusieurs étages ou immeubles et qui requiert plusieurs passerelles
- Utiliser le logiciel Interact et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Interrupteur d'essai et témoin indicateur installés sur le côté du boîtier à une des extrémités
- Appuie les applications IDO de pointe sur le contrôle personnel, gestion de l'espace, signalisation, réservation de chambre/bureau et offre des API ouvertes pour le contrôle d'éclairage et les échanges de données
- L'option de capteur intégré pour la captation de présence (radiomètre infrarouge de précision) et/ou cueillette de lumière du jour pour économies d'énergie supplémentaires
- Contrôleur d'urgence intégré en option et bloc de batterie procurant un flux lumineux nominal de 600 lm
- Le contrôleur d'éclairage à alimentation par câble Ethernet est accessible sous le dessus
- La batterie d'urgence préinstallée offre une durée de vie de 3 mois sur la tablette et doit être entreposée dans des environnements à température ambiante de -20°C à 30°C (-4°F à 86°F) et une humidité relative de 45 à 85 %
- Pour plus d'information sur Interact Office sans fil, visiter : interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices.

Codes des options de capteurs compatible à Interact dans les gammes de produits Genlyte

	Evokit	Day-Brite	Ledalite	Lightlier
ZigBee + Bluetooth + captation	SWZCS	SWZCS	CS	Accessoire SBA (externe)
ZigBee + Bluetooth	RADIO	RADIO	RA	RA
ZigBee + Bluetooth + captation + données environnementales	IAOSB	IAOSB	SB	SB
ZigBee + luminaire pour très grande hauteur + captation	-	SWZCSH	-	-

C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré

Très étroit

Générateur de lumière	Tension à l'entrée	Fréq. à l'entrée	Courant à l'entrée	Courant du pilote DEL	Puiss. à l'entrée	Puiss. DEL	Facteur DHT à charge max.	Facteur de puis. à charge max.	
C4_A05_ NSZ10U/3	2	120V	50/60Hz	0,053A	0,15A	6,3W	5,0W	<10 %	>0,9
	2	277V	50/60Hz	0,024A	0,15A	6,5W	5,0W	<30 %	>0,9
	2	347V	50/60Hz	0,021A	0,15A	7,3W	5,0W	S.O.	>0,9
C4_A10_ NSZ10U/3	7	120V	50/60Hz	0,087A	0,25A	10,4W	8,6W	<10 %	>0,9
	7	277V	50/60Hz	0,038A	0,25A	10,6W	8,6W	<10 %	>0,9
	7	347V	50/60Hz	0,035A	0,25A	12,1W	8,6W	<30 %	>0,9
C4_A15_ NSZ10U/3	12	120V	50/60Hz	0,126A	0,36A	15,1W	12,7W	<10 %	>0,9
	12	277V	50/60Hz	0,055A	0,36A	15,2W	12,7W	<10 %	>0,9
	12	347V	50/60Hz	0,050A	0,36A	17,3W	12,7W	<25 %	>0,9
C4_A20_ NSZ10U/3	17	120V	50/60Hz	0,191A	0,55A	22,9W	19,4W	<10 %	>0,9
	17	277V	50/60Hz	0,083A	0,55A	23,0W	19,4W	<10 %	>0,9
	17	347V	50/60Hz	0,070A	0,55A	24,3W	19,4W	<20 %	>0,9
C4_A25_ NSZ10U/3	24	120V	50/60Hz	0,198A	0,60A	23,8W	20,2W	<10 %	>0,9
	24	277V	50/60Hz	0,086A	0,60A	23,8W	20,2W	<10 %	>0,9
	24	347V	50/60Hz	0,072A	0,60A	25,1W	20,2W	<20 %	>0,9
C4_A30_ NSZ10U/3	29	120V	50/60Hz	0,239A	0,72A	28,7W	24,5W	<10 %	>0,9
	29	277V	50/60Hz	0,103A	0,72A	28,5W	24,5W	<10 %	>0,9
	29	347V	50/60Hz	0,086A	0,72A	29,9W	24,5W	<15 %	>0,9
C4_A35_ NSZ10U/3	35	120V	50/60Hz	0,288A	0,86A	34,5W	29,7W	<10 %	>0,9
	35	277V	50/60Hz	0,124A	0,86A	34,3W	29,7W	<10 %	>0,9
	35	347V	50/60Hz	0,101A	0,86A	34,9W	29,7W	<10 %	>0,9
C4_A40_ NSZ10U/3	41	120V	50/60Hz	0,324A	0,96A	38,9W	33,5W	<10 %	>0,9
	41	277V	50/60Hz	0,140A	0,96A	38,7W	33,5W	<10 %	>0,9
	41	347V	50/60Hz	0,113A	0,96A	39,4W	33,5W	<10 %	>0,9

Moyen, large, très large

Générateur de lumière	Tension à l'entrée	Fréq. à l'entrée	Courant à l'entrée	Courant du pilote DEL	Puiss. à l'entrée	Puiss. DEL	Facteur DHT à charge max.	Facteur de puis. à charge max.	
C4_A05_ [NFIFLJWF] Z10U/3	4	120V	50/60Hz	0,050A	0,15A	6,0W	4,8W	<10 %	>0,9
	4	277V	50/60Hz	0,023A	0,15A	6,3W	4,8W	<30 %	>0,9
	4	347V	50/60Hz	0,020A	0,15A	7,0W	4,8W	S.O.	>0,9
C4_A10_ [NFIFLJWF] Z10U/3	9	120V	50/60Hz	0,072A	0,22A	8,7W	7,1W	<10 %	>0,9
	9	277V	50/60Hz	0,032A	0,22A	8,9W	7,1W	<20 %	>0,9
	9	347V	50/60Hz	0,029A	0,22A	10,1W	7,1W	<30 %	>0,9
C4_A15_ [NFIFLJWF] Z10U/3	14	120V	50/60Hz	0,114A	0,35A	13,7W	11,5W	<10 %	>0,9
	14	277V	50/60Hz	0,050A	0,35A	13,8W	11,5W	<10 %	>0,9
	14	347V	50/60Hz	0,045A	0,35A	15,7W	11,5W	<25 %	>0,9
C4_A20_ [NFIFLJWF] Z10U/3	19	120V	50/60Hz	#S.O.	0,45A	#S.O.	14,9W	#S.O.	>0,9
	19	277V	50/60Hz	#S.O.	0,45A	#S.O.	14,9W	#S.O.	>0,9
	19	347V	50/60Hz	#S.O.	0,45A	#S.O.	14,9W	#S.O.	>0,9
C4_A25_ [NFIFLJWF] Z10U/3	24	120V	50/60Hz	0,198A	0,60A	23,8W	20,2W	<10 %	>0,9
	24	277V	50/60Hz	0,086A	0,60A	23,8W	20,2W	<10 %	>0,9
	24	347V	50/60Hz	0,072A	0,60A	25,1W	20,2W	<20 %	>0,9
C4_A30_ [NFIFLJWF] Z10U/3	29	120V	50/60Hz	0,239A	0,72A	28,7W	24,5W	<10 %	>0,9
	29	277V	50/60Hz	0,103A	0,72A	28,5W	24,5W	<10 %	>0,9
	29	347V	50/60Hz	0,086A	0,72A	29,9W	24,5W	<15 %	>0,9
C4_A35_ [NFIFLJWF] Z10U/3	34	120V	50/60Hz	0,288A	0,86A	34,5W	29,7W	<10 %	>0,9
	34	277V	50/60Hz	0,124A	0,86A	34,3W	29,7W	<10 %	>0,9
	34	347V	50/60Hz	0,101A	0,86A	34,9W	29,7W	<10 %	>0,9
C4_A40_ [NFIFLJWF] Z10U/3	39	120V	50/60Hz	0,324A	0,96A	38,9W	33,5W	<10 %	>0,9
	39	277V	50/60Hz	0,140A	0,96A	38,7W	33,5W	<10 %	>0,9
	39	347V	50/60Hz	0,113A	0,96A	39,4W	33,5W	<10 %	>0,9

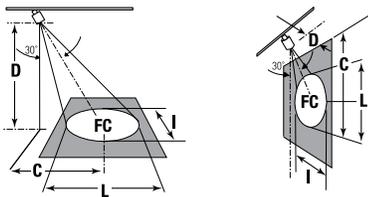
C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré

Angle d'orientation

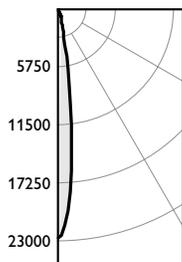
L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50% du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

FC Pieds-bougies
L Longueur du faisceau
I Largeur du faisceau
D Distance
A Angle d'orientation
C Distance au centre du faisceau
ILCF Pieds-bougies au centre du faisceau



Facteurs d'ajustement

De série	Peu profond 1 po en retrait	TCP (IRC 90)	Lumens
CL = 105%	WT = 112%	4000K = 104%	1500 lm = 130%
CC = 100%	D = 100%	3500K = 100%	1000 lm = 100%
CD = 80%	BZ = 77%	3000K = 96%	750 lm = 70%
WH = 80%	BT = 74%	2700K = 90%	500 lm = 50%
CZ = 78%			
BK = 40%			



Cadre de montage: **4ARN**
 Générateur de lumière:
C4RA20935NSZ10U
 Garniture: **C4RAACL**

Flux lumineux: 2192 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 19,4W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500K
 ILCF: 22 737cd
 Angle du faisceau: 14°
Efficacité: 113,0 lm/w
 Rapport²: STMR-2778

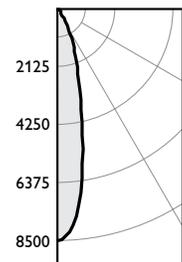
Très étroit, générateur de lumière 2000 lm, 113 lm/W à 19W

Angle d'orient. hor. à 30°

Distance			Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	
10	5,8	148	3,3	2,8	
12	6,9	103	3,9	3,4	
14	8,1	75	4,6	4,0	
18	10,4	46	5,9	5,1	

Angle d'orient. vert. à 30°

Distance			Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	
3	5,2	316	3,1	1,5	
4	6,9	178	4,1	2,0	
5	8,7	114	5,1	2,5	
6	10,4	79	6,2	2,9	



Cadre de montage: **4ARN**
 Générateur de lumière:
C4RA20935NFZ10U
 Garniture: **C4RAACL**

Flux lumineux: 2078 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 17,3W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500K
 ILCF: 8480cd
 Angle du faisceau: 24°
Efficacité: 120,1 lm/w
 Rapport²: STMR-3283

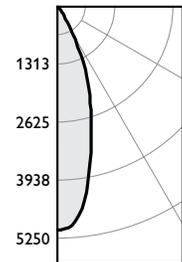
Moyen, générateur de lumière 2000 lm, 120 lm/W à 17W

Angle d'orient. hor. à 30°

Distance			Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	
6	3,5	153	3,5	2,9	
8	4,6	86	4,6	3,9	
10	5,8	55	5,8	4,9	
12	6,9	38	6,9	5,9	

Angle d'orient. vert. à 30°

Distance			Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	
2	3,5	265	3,9	1,7	
3	5,2	118	5,9	2,6	
4	6,9	66	7,9	3,4	
5	8,7	42	9,8	4,3	



Cadre de montage: **4ARN**
 Générateur de lumière:
C4RA20935FLZ10U
 Garniture: **C4RAACL**

Flux lumineux: 2049 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 17,9W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500K
 ILCF: 5060cd
 Angle du faisceau: 35°
Efficacité: 114,5 lm/w
 Rapport²: STMR-2981

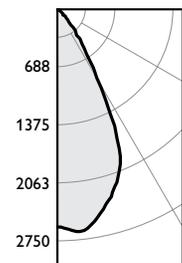
Large, générateur de lumière 2000 lm, 59 lm/W à 16W

Angle d'orient. hor. à 30°

Distance			Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	
6	3,5	91	5,2	4,4	
8	4,6	51	7,0	5,8	
10	5,8	33	8,7	7,3	
12	6,9	23	10,4	8,7	

Angle d'orient. vert. à 30°

Distance			Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	
2	3,5	158	7,2	2,5	
3	5,2	70	10,8	3,8	
4	6,9	40	14,4	5,0	
5	8,7	25	18,0	6,3	



Cadre de montage: **4ARN**
 Générateur de lumière:
C4RA20935WFZ10U
 Garniture: **C4RAACL**

Flux lumineux: 2080 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 17,4W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500K
 ILCF: 2578cd
 Angle du faisceau: 54°
Efficacité: 119,5 lm/w
 Rapport²: STMR-2867

Très large, générateur de lumière 1000 lm, 55 lm/W à 16W

Angle d'orient. hor. à 30°

Distance			Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	
6	3,5	47	8,9	7,1	
8	4,6	26	11,9	9,4	
10	5,8	17	14,9	11,8	
12	6,9	12	17,8	14,1	

Angle d'orient. vert. à 30°

Distance			Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	
2	3,5	81	36,9	4,1	
3	5,2	36	55,3	6,1	
4	6,9	20	73,7	8,2	
5	8,7	13	92,2	10,2	

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
 2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.

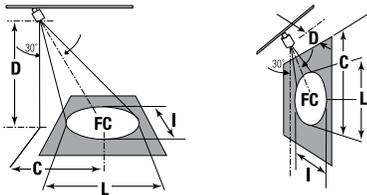
C4RA/C4SA Calculite DEL 4 po gén. 3

Accentuation ajustable rond et carré

Angle d'orientation

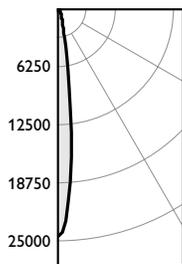
L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50% du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

FC Pieds-bougies
L Longueur du faisceau
I Largeur du faisceau
D Distance
A Angle d'orientation
C Distance au centre du faisceau
ILCF Pieds-bougies au centre du faisceau



Facteurs d'ajustement

De série	Peu profond 1 po en retrait	TCP (IRC 90)	Lumens
CL = 105%	WT = 112%	4000K = 104%	1500 lm = 130%
CC = 100%	D = 100%	3500K = 100%	1000 lm = 100%
CD = 80%	BZ = 77%	3000K = 96%	750 lm = 70%
WH = 80%	BT = 74%	2700K = 90%	500 lm = 50%
CZ = 78%			
BK = 40%			



Cadre de montage: **4ASN**
 Générateur de lumière:
C4SA20935NSZ10U
 Garniture: **C4SACD**

Flux lumineux: 2028 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 23,4 W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500 K
 ILCF: 24 525 cd
 Angle du faisceau: 13°
Efficacité: 86,7 lm/w
 Rapport²: STMR-3344

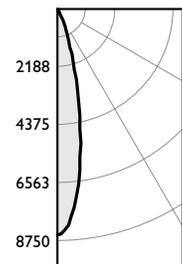
Très étroit, générateur de lumière 2000 lm, 113lm/W à 19W

Angle d'orient. hor. à 30°

Distance	Faisceau	
	D	C
10	5,8	159
12	6,9	111
14	8,1	81
18	10,4	49

Angle d'orient. vert. à 30°

Distance	Faisceau	
	D	C
3	5,2	341
4	6,9	192
5	8,7	123
6	10,4	85



Cadre de montage: **4ASN**
 Générateur de lumière:
C4SA20935NFZ10U
 Garniture: **C4SACD**

Flux lumineux: 1748 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 17,0 W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500 K
 ILCF: 8545 cd
 Angle du faisceau: 24°
Efficacité: 102,8 lm/w
 Rapport²: STMR-3345

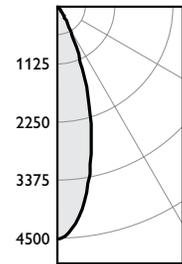
Moyen, générateur de lumière 2000 lm, 103 lm/W à 17W

Angle d'orient. hor. à 30°

Distance	Faisceau	
	D	C
6	3,5	154
8	4,6	87
10	5,8	56
12	6,9	39

Angle d'orient. vert. à 30°

Distance	Faisceau	
	D	C
2	3,5	267
3	5,2	119
4	6,9	67
5	8,7	43



Cadre de montage: **4ASN**
 Générateur de lumière:
C4SA20935FLZ10U
 Garniture: **C4SACD**

Flux lumineux: 1648 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 17,0 W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500 K
 ILCF: 4497 cd
 Angle du faisceau: 33°
Efficacité: 96,9 lm/w
 Rapport²: STMR-3346

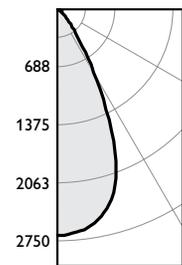
Large, générateur de lumière 2000 lm, 97 lm/W à 17W

Angle d'orient. hor. à 30°

Distance	Faisceau	
	D	C
6	3,5	81
8	4,6	46
10	5,8	29
12	6,9	20

Angle d'orient. vert. à 30°

Distance	Faisceau	
	D	C
2	3,5	141
3	5,2	62
4	6,9	35
5	8,7	22



Cadre de montage: **4ASN**
 Générateur de lumière:
C4SA20935WFZ10U
 Garniture: **C4SACD**

Flux lumineux: 1998 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 17,0 W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500 K
 ILCF: 2 670 cd
 Angle du faisceau: 52°
Efficacité: 117,5 lm/w
 Rapport²: STMR-3347

Très large, générateur de lumière 2000 lm, 118 lm/W à 17W

Angle d'orient. hor. à 30°

Distance	Faisceau	
	D	C
6	3,5	48
8	4,6	27
10	5,8	17
12	6,9	12

Angle d'orient. vert. à 30°

Distance	Faisceau	
	D	C
2	3,5	83
3	5,2	37
4	6,9	21
5	8,7	13

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
 2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.

