



Calculite 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 + garniture + accessoires (en option)

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

Cadre de montage **Note:** Dans les rénovations, commander seulement le générateur de lumière et la garniture (le cadre n'est pas requis). exemple : 3RAS

Série	Installation	Tension / options
3R		
3R Cadre 3 po rond Uniframe	N Nouvelle construction (non-isolé)	- Universelle 120V/277V/347V LC Classifié Chicago Plénum EM6 Urgence, autosurveillance/autodiagnostic 6W¹
	A AirSeal (isolé) (1000 lm max.)	- Universelle de série 120V/277V/347V S Universelle peu profond 120V/277V/347V²

Générateur de lumière exemple : C3RA05940NSZ10US

Série	Style	Lumens	IRC / TCP	Faisceau	Gradation	Options	Tension	Plénum
C3R	A							
C3R Générateur de lumière Calculite 3 po rond	A Accent. ajust.	05 500 lm	927 IRC 90/2700K	NS Très étroit (15°) SP Étroit (20°) NF Moyen (23°) FL Large (29°)	Z10 0-10V 1%	--- Aucun Gradation jusqu'à extinction D20	U 120V/277V 3 347V (Z10 seul.)	- De série
		07 750 lm	930 IRC 90/3000K					
		10 1000 lm	935 IRC 90/3500K					
		15 1500 lm ³	940 IRC 90/4000K					
		07 750 lm	9D2W IRC 90/3000-1800K Pour configurations de nouvelle construction (N) seulement		L01 Lutron PEQO EcoSystem 0,1% L1 Lutron LDE1 EcoSystem ⁴	U 120V/277V		
					D DALI 0,1%	--- Aucun Linéaire LIN	U 120V/277V	
					SOL 0-10V 0,1% DMX Multiple numérique GAD 0,1%	--- Aucun Linéaire Carré LIN SQR	U 120V/277V	
					LTE Couverture de phases LTE Hi-Lume Lutron 1% ⁴ E Phase en aval/en amont		1 120V	
					RA Capteur RF Interact intégré ⁵		U 120V/277V	
		07 750 lm 10 1000 lm	927 IRC 90/2700K 930 IRC 90/3000K 935 IRC 90/3500K 940 IRC 90/4000K	NS Très étroit SP Étroit NF Moyen FL Large	Z10 0-10V 1%	--- Aucun Gradation jusqu'à extinction D20	U 120V/277V 3 347V (Z10 seul.)	R Rénovateur ⁶ S Peu profond ²
					E Phase en aval/en amont		1 120V	

Générateur de lumière (suite)

Optique⁷ (en choisir un)

Pellicules optiques MesoOptics	Paralume à cellules hexagonales avec pellicule
Pellicule MesoOptics avec support sur l'optique TIR, commander avec option NMO (sans pellicule) MesoOptics avec pellicule à doux focus symétrique	HCL avec pellicule MesoOptics et support sur l'optique TIR, commander avec option NMO (sans pellicule)
TIR MesoOptics avec pellicule symétrique à douce diffusion	HCL Paralume à cellules hexagonales avec pellicule à doux focus symétrique
TIRLS6010 MesoOptics avec pellicule optique 60x10 pellicule linéaire diffusante	HCLLS6010 Paralume à cellules hexagonales avec pellicule optique 60x10 pellicule linéaire diffusante
TIRASY21 MesoOptics avec pellicule asymétrique 21°	HCLASY21 Paralume à cellules hexagonales avec pellicule asymétrique 21°
TIRASY8 MesoOptics avec pellicule asymétrique 8°	HCLASY8 Paralume à cellules hexagonales avec pellicule asymétrique 8°

Garniture

exemple : C3RACLFLS6010

Série	Style	Réflecteur	Bordure	Optique
C3R				
C3R Garniture Calculite 3 po ronde	A Accent. ajustable AP Ouverture réduite ajustable ⁹	BK Noir (anodisé)	- Blanc (mat)	MesoOptics
		CL Spéculaire incolore	P Réflecteur agencé	- Pellicule optique à doux focus symétrique
		CD Comfort clear diffus	F Sans bordure ⁹	LS6010 Pellicule optique 60x10 diffusion linéaire
		CZ Champagne bronze (anodisé)		ASY21 Pellicule optique à angle plié de 21° asymétrique
		WH Blanc (mat)	- Blanc (mat)	ASY8 Pellicule optique à angle plié de 8° asymétrique
			F Sans bordure ⁹	NMO Aucune pellicule optique MesoOptics ⁷
		WT Blanc texturé (peint)	P Réflecteur agencé	
			F Sans bordure ⁹	
		BT Noir texturé (peint)	- Blanc (mat)	
		BZ Bronze (peint)	P Réflecteur agencé	
		D Alum. diffus (peint)	F Sans bordure ⁹	

1. Cadre d'urgence (EM6) requis avec interrupteur d'essai installé à distance. Commander une plaque de montage CAEM6TSCP. Non compatible avec 347V.
 2. Le cadre peu profond requiert un générateur de lumière peu profond (S).
 3. L'option 1500 lm (15) n'est pas offerte avec AirSeal (isolé) (3RA-).
 4. Non offert avec l'option de 500 lm (05).
 5. 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.

6. Dans les rénovations, commander seulement le générateur de lumière et la garniture (le cadre n'est pas requis).
 7. L'optique du générateur de lumière est installée à l'usine et inclut un support de média (commander la garniture avec l'option NMO).
 8. Commander l'ouverture réduite avec les finis noir (BK) ou blanc (WH) (peints) seulement pour les bordures oculous et peintes blanches (-).
 9. Les garnitures sans bordure (F) requièrent l'accessoire de plâtrage C3RAAFT pour l'installation.

C3RA Calculite 3 po

Éclairage d'accentuation ajustable rond

Accessoires (à commander et à installer séparément)

SBA	Pont accessoire pour système Interact Ready (compatible avec 0-10V, consulter la fiche technique SBA). Télécommande à infrarouge IRT9015 et application Interact requises pour la mise en service.
CAEM6	Bloc-batterie de 6W Bodine installable sur le site BSL6 avec autosurveillance/autodiagnostic pour utilisation dans les cadres de nouvelles constructions (N), 120-277V.
CA3RAAFT	Anneau de plâtrage pour installation sans bordure ronde (commandé avec une garniture sans bordure).
CAEM6TSCP	Doit être commandé avec un cadre EM6 pour l'interrupteur d'essai à distance (se reporter à la page 3 pour les détails).
T347-75VA	Transformateur-abaisseur 347:120 pour cadre de plafond non isolé (N) seulement (se reporter à la page 3 pour les détails).

Optique de réflecteur supérieur (optique installable sur le site additionnelle)		Pellicules optiques MesoOptics (pour positionnement sur la garniture sur le site)		Pellicules optiques MesoOptics (pour positionnement sur l'optique TIR, support inclus)		Paralume à cellules hexagonales / MesoOptics (pour positionnement sur l'optique TIR, support inclus)	
CA3NSSFR	15° Très étroit	CA3RSYM	Pellicule symétrique	TIRCA3RSYM	Pellicule symétrique	CL3HCL	Support 3 po / pellicule symétrique
CA3SSFR	20° Étroit	CA3RLS6010	Pellicule linéaire diffusante 60x10	TIRCA3RLS6010	Pellicule linéaire diffusante 60x10	CL3HCLS6010	Support 3 po / pellicule linéaire diffusante
CA3NFSFR	23° Moyen	CA3RASYS21	Pellicule asymétrique à angle de pliage 21°	TIRCA3RASYS21	Pellicule asymétrique à angle de pliage 21°	CL3HCLASY21	Support 3 po / pellicule à angle de pliage 21°
CA3FLSFR	29° Large	CA3RASYS8	Pellicule asymétrique à angle de pliage 8°	TIRCA3RASYS8	Pellicule asymétrique à angle de pliage 8°	CL3HCLASY8	Support 3 po / asymétrique à angle de pliage 8°

Cet éclairage direct a été conçu avec minutie pour un pré réglage à 22,5° prêt à l'emploi ce qui réduit le temps d'installation. Il peut être ajusté verticalement à 45° en tournant trois tours avec un tournevis et se verrouille en place.

Tableaux électriques 0-10V

Générateur de lumière	Tension à l'entrée	Courant à l'entrée	Courant du pilote	Puiss. à l'entrée
C3_A05_Z10U/3	120 V	0,08 A	200 mA	9,5 W
	277 V	0,03 A		
C3_A07_Z10U/3	120 V	0,09 A	250 mA	10,9 W
	277 V	0,04 A		
C3_A079D2W_Z10U/3	120 V	0,12 A	330 mA	13,6 W
	277 V	0,05 A		
C3_A10_Z10U/3	120 V	0,13 A	360 mA	15,6 W
	277 V	0,06 A		
C3_A15_Z10U/3	120 V	0,17 A	500 mA	20,4 W
	277 V	0,07 A		
C3_A05_Z10US/3 C3_A05_Z10UR	120 V	0,08 A	220 mA	9,4 W
	277 V	0,03 A		
C3_A10_Z10US/3 C3_A10_Z10UR	120 V	0,12 A	330 mA	14,1 W
	277 V	0,05 A		

Tableaux électriques ELV

Générateur de lumière	Tension à l'entrée	Courant à l'entrée	Courant du pilote	Puiss. à l'entrée
C3_A05_E1	120 V	0,08 A	220 mA	8,7 W
	277 V	0,03 A		
C3_A07_E1	120 V	0,09 A	250 mA	10,2 W
	277 V	0,04 A		
C3_A079D2W_E1	120 V	0,11 A	330 mA	13,1 W
	277 V	0,05 A		
C3_A10_E1	120 V	0,11 A	350 mA	12,7 W
	277 V	0,05 A		
C3_A15_E1	120 V	0,17 A	500 mA	19,7 W
	277 V	0,07 A		
C3_A05_E1S C3_A05_E1R	120 V	0,08 A	220 mA	8,7 W
	277 V	0,03 A		
C3_A10_E1R C3_A10_E1S	120 V	0,11 A	330 mA	13,1 W
	277 V	0,05 A		

Tableaux électriques Lutron

Générateur de lumière	Tension à l'entrée	Courant à l'entrée	Courant du pilote	Puiss. à l'entrée
C3_A05_LU	120 V	0,07 A	200 mA	8,4 W
	277 V	0,03 A		
C3_A07_LU	120 V	0,09 A	250 mA	10,7 W
	277 V	0,04 A		
C3_A079D2W_LU	120 V	0,12 A	330 mA	13,0 W
	277 V	0,05 A		
C3_A10_LU	120 V	0,13 A	360 mA	15,4 W
	277 V	0,06 A		
C3_A15_LU	120 V	0,17 A	500 mA	19,8 W
	277 V	0,07 A		

C3RA Calculite 3 po

Éclairage d'accentuation ajustable rond

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 un U de 1-1/2 po x 1/2 po ou un canal en C.

L'épaisseur maximale du plafond est de 1,25 po (32mm)

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'extinction réglée à l'usine, consulter l'usine pour la courbe de gradation linéaire
- EldoLED SOLODrive (SOL) 0-10V 0,1%
- Lutron PEQ0 (L01) Hi-Lume Premier EcoSystem 0,1%
- Lutron LDE1 (L1) EcoSystem 1%
- Lutron LTE (LTE) Hi-Lume coupure de phase à 2 fils 1%
- Basse tension électronique (E) – gradation à coupure de phase en aval/en amont, rénovateur et AirSeal (isolé) peu profond sont de classe B FCC
- DALI (D) – DT6 DALI 0,1%
- DMX (DMX) – Multiple numérique avec gestion par appareil à distance (GAD) 0,1%
- Gradation vers le chaud (D2W) – l'option change la TCP de 3 000 à 1 800K graduellement pendant la gradation, gradation agnostique

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 (1) de série
- SOL/D/DMX: linéaire (LIN)
- SOL/DMX: carré (SQR)

Systèmes optiques

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

Construction: réflecteurs d'aluminium repoussés avec précision de première qualité avec options de finis anodisés ou peints. Garnitures moulées sous pression peu profondes offertes pour agencer le l'allure des garnitures d'accentuation ajustables au fini peint.

Urgence

Bloc-batterie de 6W Bodine avec fonctionnalité d'autotest/autodiagnostique. Installé sur le cadre à l'usine ou sur le site.

- Pour l'interrupteur d'essai à distance installé au plafond, commander la garniture de série (ex.: C3RACC). Plaque de montage au plafond accessoire offerte (CAEM6TSCP) pour interrupteur d'essai monté à distance
- Pour tous les détails se reporter à la fiche technique du bloc-batterie d'urgence Calculite-LyteProfile-EasyLyte

Réglage

- Inclinaison verticale de 45°, orientation mécanique avec verrouillage
- Rotation sur 360° avec verrouillage
- Optique changeable sur le site

Pellicule de diffusion optique MesoOptics

- La pellicule PET renferme des structures/éléments microscopiques en surface qui sont relâchées pour diffuser la lumière
- Procure un faisceau net à émission mitigée aux angles articulés
- Efficacité du luminaire optimisée avec une transmission optique élevée
- La luminance du générateur de lumière est homogénéisée pour procurer de doux gradients de lumière blanche
- Ouverture optique éclairée uniformément pour créer un équilibre entre la précision du faisceau et les doux gradients de lumière blanc pur
- D'autres options de distribution sont offertes incluant un faisceau linéaire et asymétrique
- Peut être installé sur le site avec les accessoires offerts
- Accessoires installés sur le site incluant les options pour MesoOptics sur garniture (CA3R) ou sur l'optique supérieure TIR (TIRCA3R)

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
- Maintien du flux lumineux prévu de 70 % à 57000 heures
- Température ambiante d'exploitation maximale de 30°C
- Générateurs de lumière 347V offrant seulement un 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

Paralume à cellules hexagonales

- Paralume à cellules hexagonales au fini noir rattaché sur l'optique TIR avec un anneau de support à enclenchement
- Accessoire installé en option à l'usine ou sur le site
- Pellicule de diffusion MesoOptics installée sur le support
- Pour l'installation sur le site, jeter la pellicule MesoOptics incluse avec la garniture

Options et accessoires

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

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.

CAEM6TSCP: plaque de couvercle pour plafond pour interrupteur d'essai EM6 installé à distance. Trou de 1/2 po (25 mm). Rectangulaire 4 3/8 po (109 mm) x 2 3/4 (69 mm). Deux vis de montage incluse.

Anneau de plâtre pour modèle sans bordure: utiliser CA3RAAFT pour les installations sans bordure dans le plâtre.

Pellicule de lentille accessoire: jusqu'à trois (3) pellicules optiques peuvent être installées sur le site sur la garniture pour atteindre une épaisseur jusqu'à 0,060 po (1,5 mm).

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).

Exceptions de la norme Title 24

- Accentuation ajustable ronde CL, CC, CD, WH, WT seulement
- Doit être installée dans un cadre pour plafond isolé AirSeal peu profond
- Les luminaires peu profonds doivent être électroniques à basse tension (ELV)

Exceptions des modèles ENERGY STAR®

- Finis BK, CZ, BT, BZ et D
- Tension/options 347V et urgence
- Garnitures à ouverture réduite ajustable (AP)
- Configurations Lutron
- Configurations atténuation à chaud
- Configurations 1000 lm

Certifications et homologations

- Homologué cULus pour les endroits humides
- Certifié ENERGY STAR®
- Certifié Title 24 JA8 du CEC
- CCEA (cadres avec suffixe *LC)

Garantie



Garantie limitée de 5 ans

Visiter [Signify.com/warranties](https://www.signify.com/warranties) pour plus d'information sur la garantie de série de 5 ans limitée de Signify pour les systèmes de luminaires complets.

C3RA Calculite 3 po

Éclairage d'accentuation ajustable rond

interact

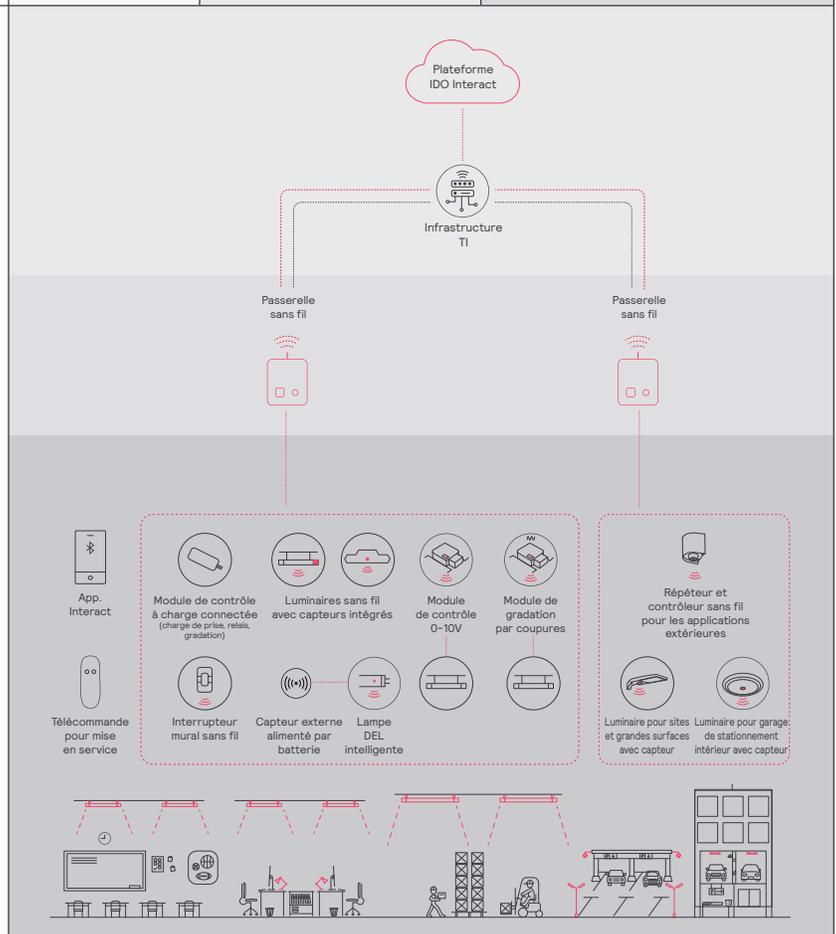
	Passerelle connectée		
	Autonome	Option 1	Option 2
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation 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



C3RA Calculite 3 po

Éclairage d'accentuation ajustable rond

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 et comparer facilement les données utiles de plusieurs projets dans une seule affiche
- 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.

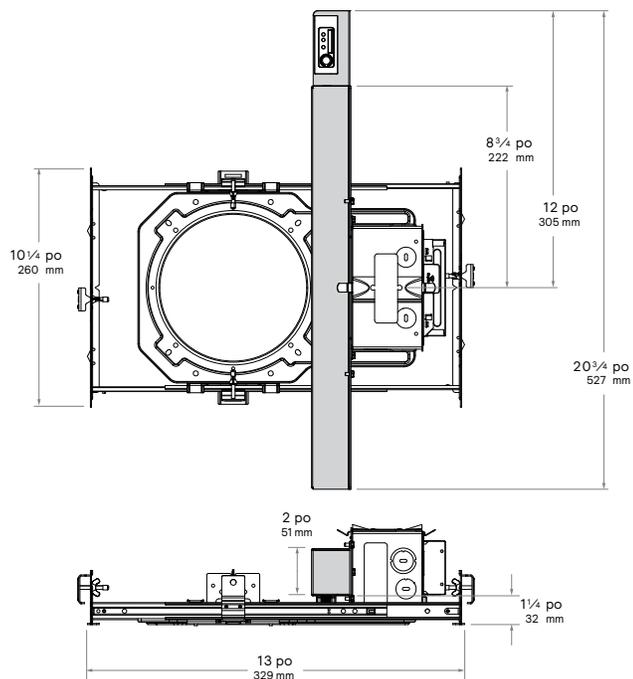
Codes des options de capteurs compatible à Interact dans les gammes de produits Genlyte

	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	-	-

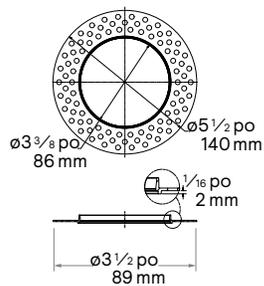
C3RA Calculite 3 po

Éclairage d'accentuation ajustable rond

Pilote linéaire (RA)



Anneau de plâtrage accessoire (CA3RAAFT) pour sans bordure



Requiert un accessoire sur le dessus ou un espace de plenum de 19 po sans capteur et de 22 po avec capteur.

C3RA Calculite 3 po

Éclairage d'accentuation ajustable rond

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



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).



Comfort 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).

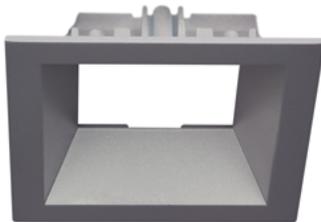


Comfort clear diffus (CD): fini légèrement diffus, élimine l'irisation et réduit l'effet miroir associé aux finis spéculaires.



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

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.

Bordures



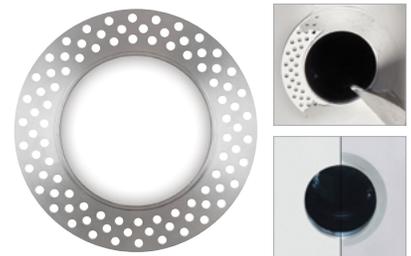
Blanc (-): (mat) procure le meilleur agencement avec les plafonds lorsqu'elles sont éteintes.



Poli (P): (agencé à l'ouverture) présente une allure continue partout dans le réflecteur (agencement à l'ouverture).



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



Anneau de plâtrage (FT): 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.



Accentuation ajustable (A): rehausse la précision du concept optique afin d'offrir un luminaire d'accentuation unique. Le réflecteur de finition procure une allure discrète, à faible luminance tout en procurant une efficacité d'éclairage maximale.

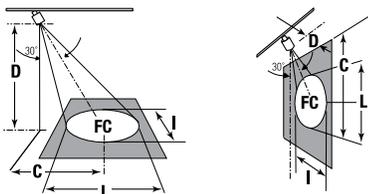
C3RA Calculite 3 po

Éclairage d'accentuation ajustable rond

Angle d'orientation

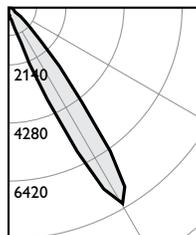
L et I représentent les points extérieurs où les pieds-bougies diminuent à 50% du maximum. FC sont les pieds-bougies initiaux au centre du faisceau. Les données illustrées sont pour le 3000K, pour les réglages d'IRC/TCP utilisez le tableau à droite.

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

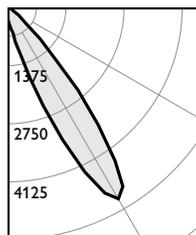
De série	Peu profond 1 po en retrait	TCP (IRC 90)	Lumens
CL = 105%	WT = 112%	4000K=104%	1500 lm=130%
CC = 100%	D = 100%	3500K=100%	1000 lm=100%
CD = 80%	BZ = 77%	3000K= 96%	750 lm = 70%
WH = 80%	BT = 74%	2700K= 90%	500 lm = 50%
CZ = 78%			
BK = 40%			



Cadre de montage: **3RN**
 Générateur de lumière:
C3RA10935NSZ10U
 Garniture: **C3RACC**
 Flux lumineux: 1267 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 15,6W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500K
 ILCF: 8449 cd
 Angle du faisceau: 15°
Efficacité: 81,2 lm/w
 Rapport²: F041197

Très étroit, générateur de lumière 1000 lm, 81 lm/W à 16W

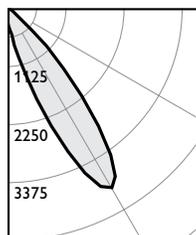
Angle d'orient. hor. à 30°					Angle d'orient. vert. à 30°				
Distance		Faisceau			Distance		Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	D	C	F.C.	L	I
6	3,5	152	2,1	1,8	2	3,5	264	2,2	1,1
8	4,6	86	2,8	2,4	3	5,2	117	3,3	1,6
10	5,8	55	3,5	3,0	4	6,9	66	4,4	2,1
12	6,9	38	4,2	3,6	5	8,7	42	5,6	2,6



Cadre de montage: **3RN**
 Générateur de lumière:
C3RA10935SPZ10U
 Garniture: **C3RACC**
 Flux lumineux: 948 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 15,6W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500K
 ILCF: 5235 cd
 Angle du faisceau: 20°
Efficacité: 60,8 lm/w
 Rapport²: F041200

Étroit, générateur de lumière 1000 lm, 61 lm/W à 16W

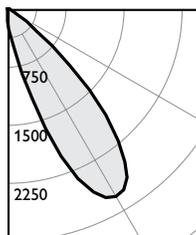
Angle d'orient. hor. à 30°					Angle d'orient. vert. à 30°				
Distance		Faisceau			Distance		Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	D	C	F.C.	L	I
6	3,5	94	2,9	2,4	2	3,5	164	3,1	1,4
8	4,6	53	3,8	3,3	3	5,2	73	4,7	2,1
10	5,8	34	4,8	4,1	4	6,9	41	6,2	2,8
12	6,9	24	5,7	4,9	5	8,7	26	7,8	3,5



Cadre de montage: **3RN**
 Générateur de lumière:
C3RA10935NFZ10U
 Garniture: **C3RACC**
 Flux lumineux: 923 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 15,6W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500K
 ILCF: 4005 cd
 Angle du faisceau: 23°
Efficacité: 59,2 lm/w
 Rapport²: F041203

Moyen, générateur de lumière 1000 lm, 59 lm/W à 16W

Angle d'orient. hor. à 30°					Angle d'orient. vert. à 30°				
Distance		Faisceau			Distance		Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	D	C	F.C.	L	I
6	3,5	72	3,3	2,8	2	3,5	125	3,7	1,6
8	4,6	41	4,4	3,8	3	5,2	56	5,6	2,4
10	5,8	26	5,5	4,7	4	6,9	31	7,4	3,3
12	6,9	18	6,6	5,6	5	8,7	20	9,3	4,1



Cadre de montage: **3RN**
 Générateur de lumière:
C3RA10935NSZ10U
 Garniture: **C3RACC**
 Flux lumineux: 942 lm
 Puiss. (W) à l'entrée: 15,6W
 IRC: 90 min.
 TCP¹: 3500K
 ILCF: 2796 cd
 Angle du faisceau: 29°
Efficacité: 60,4 lm/w
 Rapport²: F041206

Large, générateur de lumière 1000 lm, 55 lm/W à 16W

Angle d'orient. hor. à 30°					Angle d'orient. vert. à 30°				
Distance		Faisceau			Distance		Faisceau		
D	C	F.C.	L	I	D	C	F.C.	L	I
6	3,5	50	4,2	3,6	2	3,5	87	5,2	2,1
8	4,6	28	5,6	4,8	3	5,2	39	7,8	3,1
10	5,8	18	7,1	6,0	4	6,9	22	10,4	4,1
12	6,9	13	8,5	7,2	5	8,7	14	12,9	5,2

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG 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.

