



Calculite DEL de 6 po génération 3 offre un confort visuel de pointe, un éclairage uniforme au fil du temps et une polyvalence d'installation brevetée.

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

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

Cadre de montage

exemple: 6RA

Série	Ouverture	Installation
<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="R"/>	<input type="text" value="A"/>
6 6 po plafond non isolé	R Ronde	A Étanche à l'air plafond isolé 120V/277V

Générateur de lumière

exemple: C6L15835NZ10U

Série	Lumens	IRC	TCP	Faisceau ²	Gradation	Tension
<input type="text" value="C6L"/>						<input type="text"/>
C6L Calculite DEL 6 po aperture	10 1000lm 15 1500lm 20 2000lm 25 2500lm	8 IRC de 80 9 IRC de 90	27 2700K 30 3000K 35 3500K 40 4000K	N Étroit (40°) M Moyen (55°) W Large (72°) ¹	Z10 0-10V 1% SOL EldoLED Solo 0-10V 0,1% D Dali 0,1% L Lutron LDE1 EcoSystem (atténuation à obscurité) DMX Digital Multiplexing	U Universelle 120V/277V
	35 3500lm	8 IRC de 80 9 IRC de 90	27 2700K 30 3000K 35 3500K 40 4000K	M Moyen (55°) W Large (72°) ¹	E ELV (120V dimming only) Z10 0-10V 1% SOL EldoLED Solo 0.1% DMX Digital Multiplexing	1 Universelle 120V/277V U Universelle 120V/277V

Garniture

exemple: C6RDLNMC6P

Série	Ouverture	Style	Fini	Bordure
<input type="text" value="C6"/>	<input type="text" value="R"/>			
C6 Calculite DEL 6 po aperture	R Ronde	DL Éclairage direct WW Éclairage mural ouvert LW Éclairage mural avec lentille CW Éclairage mural de coin ² DW Éclairage mural double ²	CL Spéculaire incolore CC Comfort clear CD Comfort clear diffus CZ Champagne bronze BK Noir (anodisé)	- Blanc (mat) P Poli (agencé à l'ouverture) F Sans bordure (CA4RFT requis)
			WH Blanc (mat)	- Blanc (mat) F Sans bordure (CA4RFT requis)

Accessoires

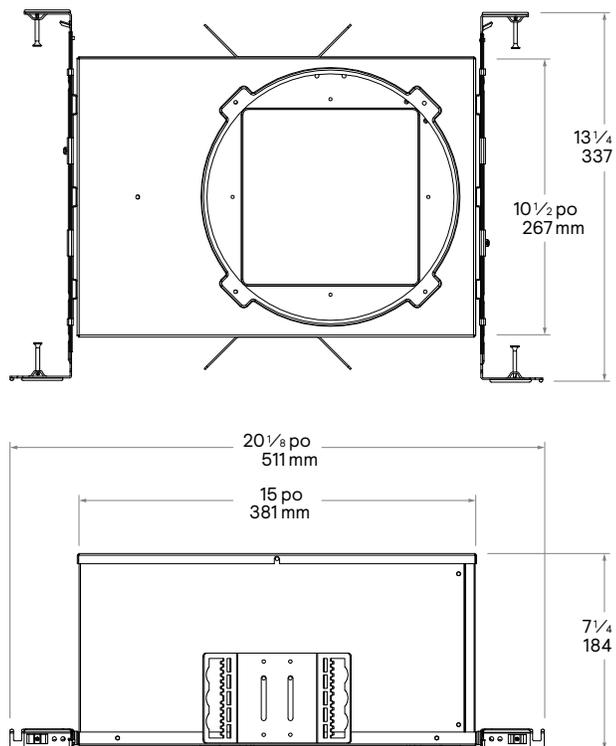
SBA	Pont accessoire pour système Interact Ready avec capteur de présence et de lumière du jour intégré (compatible avec toutes les options 0-10V, voir fiche technique SBA). ³
SWZDT	Contrôleur sans fil SpaceWise avec fonction de temps de passage compatible avec toutes les configurations 0-10V (pour tous les détails vous reportez à la fiche technique «SWZDT»).
CAEM	Bloc d'urgence à installer sur le site (seulement pour utilisation avec cadre nouvelle construction).
7920	Adaptateur de plafond en pente 4 po (pour les options de plafonds en pente voir fiche technique SCA).
CA6RFT	Plaque de plâtrage pour utilisation dans les installations sans bordure (à commander avec une garniture sans bordure).

1. Le faisceau large (W) est idéal pour tous les éclairages muraux (LW, WW, CW, DW).
2. L'éclairage mural de coin (CW) et double (DW) n'est pas disponible avec l'option sans bordure (F).
3. Télécommande à infrarouge IRT9015 et application Interact Pro requises pour la mise en service.

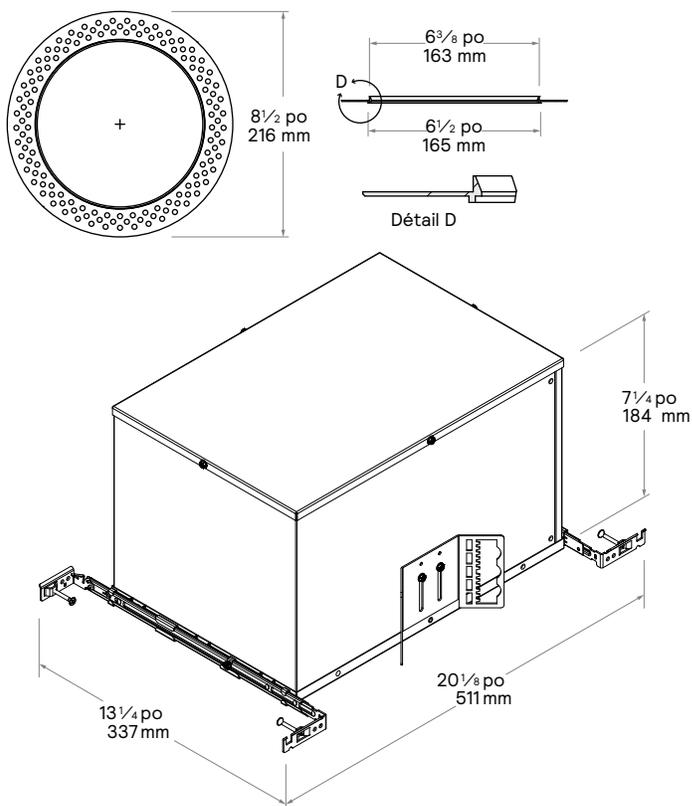
C6RA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre rond étanche à l'air pour plafond isolé

AirSeal (A)



Anneau de plâtrage pour modèle sans bordure (CA6RFT) accessoire



Étroit

Générateur de lumière	Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant à l'entrée	Courant du pilote	Puiss. (W) à l'entrée	DHT alm.	Facteur de puis.
C6L10_NZ10U	120V	50/60Hz	0,08	230 mA	9W	<15%	>0,95
	277V		0,04			<20%	>0,95
C6L15_NZ10U	120V	50/60Hz	0,11	340 mA	15W	<10%	>0,95
	277V		0,05			<15%	>0,95
C6L20_NZ10U	120V	50/60Hz	0,16	460 mA	22W	<10%	>0,95
	277V		0,08			<15%	>0,95
C6L25_NZ10U	120V	50/60Hz	0,20	590 mA	25W	<10%	>0,95
	277V		0,10			<15%	>0,95
C6L35_NZ10U	120V	50/60Hz	0,30	900 mA	36W	<10%	>0,95
	277V		0,14			<15%	>0,95

Moyen/large

Générateur de lumière	Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant à l'entrée	Courant du pilote	Puiss. (W) à l'entrée	DHT alm.	Facteur de puis.
C6L10_MZ10U	120V	50/60Hz	0,08	210 mA	9W	<15%	>0,95
	277V		0,04			<20%	>0,95
C6L15_MZ10U	120V	50/60Hz	0,11	320 mA	15W	<10%	>0,95
	277V		0,05			<15%	>0,95
C6L20_MZ10U	120V	50/60Hz	0,15	430 mA	19W	<10%	>0,95
	277V		0,07			<15%	>0,95
C6L25_MZ10U	120V	50/60Hz	0,19	550 mA	23W	<10%	>0,95
	277V		0,09			<15%	>0,95
C6L35_MZ10U	120V	50/60Hz	0,25	570 mA	30W	<10%	>0,95
	277V		0,11			<15%	>0,95

Données sur la durée de vie (TM-21)

Lumens	Faisceau étroit	Faisceau moyen/large
1000lm	L85 à 55 000 h	L85 à 60 000 h
1500lm		
2000lm		
2500lm		
3500lm	L85 à 55 000 h	L80 à 60 000 h

Réflecteur



Spéculaire incolore (CL)
Comfort clear (CC)
Comfort clear diffus (CD)

Bordure



Champagne bronze (CZ)
Blanc (WH)
Noir (BK)



Blanc (-)
Poli (P)
Sans bordure (F)

C6RA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre rond étanche à l'air pour plafond isolé

Cadre de montage

Étanche à l'air

Boîtier d'acier peint noir pour plafonds à cloisons sèches ou en plâtre. Barres de montage télescopiques déjà installées, de 13 po à 24 po.

Cadre de montage breveté pour installation

Ne présentant aucun pilote rattaché, ce cadre polyvalent est indépendant du pilote et convient à une vaste gamme de plages de lumens, de types de pilotes et de TCP, incluant des entrées de 120V et 227V.

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 câblage 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 élimine le besoin de câblage entre le cadre et le pilote DEL et réduit le temps d'installation et celui des remplacements/mises à jour dans l'avenir. Le réceptacle prêt à brancher permet la mise à jour de la technologie et le remplacement des engins lumineux pendant toute la durée de vie de l'immeuble.

Pilotes

- Gradation Advance 0-10V jusqu'à 1%
- Gradation Hi-lume EcoSystem série H de Lutron jusqu'à 1%
- Gradation EldoLED ECOdrive DALI jusqu'à 1%
- Gradation EldoLED SOLOdrive jusqu'à 1%
- Gradation ELV

Systèmes optiques

Confort dans tout l'espace :

Système optique breveté alliant les optiques primaire et secondaire afin de procurer un défilement réel physique de 50° et un défilement réfléchi de 45° éliminant virtuellement la vue de la source lumineuse et des tâches brillantes dans le réflecteur. Une nouvelle courbe de réflecteur réduit de 50% la brillance du réflecteur en comparaison avec les produits existants permettant l'utilisation de lumens plus élevés dans de plus petites ouvertures sans créer de taches lumineuses au plafond.

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. La lentille de silicone de classe optique propriétaire avec surface texturée procure une diffusion douce et uniforme du faisceau sans tache de lumière ou anneaux foncés.

Générateur de lumière

Le bloc d'alimentation à branchement rapide est composé d'une source et d'un pilote et permet une installation et un remplacement facile sous le plafond sans câblage 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

Options et accessoires

Anneau de plâtrage pour modèle sans bordure : utilisez le **CA6RFT** pour les installations sans bordure dans le plâtre.

Plafonds en pente : compatible avec les adaptateurs pour plafonds en pente (consultez la fiche technique **SCA**).

Exceptions des modèles ENERGY STAR®

- IRC de 90 et toutes les configurations d'éclairage mural
- Finis champagne, bronze et noir
- Pilotes Dali, ELV et EldoLED Solo

Exceptions de la norme Title 24

- Configuration d'éclairage direct, mural et mural avec lentille de 1000 lm
- Finis champagne, bronze et noir

Certifications et homologations

- Homologué cULus pour endroits mouillés
- Certification ENERGY STAR®
- Conforme à la norme RoHS
- Certification CEC Title 24 JA8
- IBEW Union made (générateurs de lumière et réflecteurs)

Garantie



Garantie limitée de 5 ans

Pour toute l'information sur la garantie limitée de 5 ans standard des systèmes de luminaires complets de Signify visiter [Signify.com/warranties](https://www.signify.com/warranties).

C6RA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre rond étanche à l'air pour plafond isolé

Options de contrôles sans fil

Capteur extensible Interact Pro

(pont accessoire du système avec option –CS):

- CS 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 dans un mode Interact Pro **avancé** ou en mode **entreprise** si une passerelle compatible est utilisée
- Interact Pro inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trousse de modernisation fonctionnant tous avec le même système
- La mise en marche est établie avec l'application Interact Pro (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 :
 - Gradateur sans fil UID8451/10
 - Interrupteur de scènes sans fil SWS200
 - 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
 - Capteur de présence alimenté par batterie IP65 OCC SENSOR IA CM IP65 WH
 - Capteur de présence et lumière du jour alimenté par batterie IP65 OCC-DL SENSOR IA CM IP65 WH
- Pour plus d'information sur Interact Pro, visiter : www.interact-lighting.com/interactproscalablesystem

SpaceWiseDT (SWZDT)

(accessoire SWZDT):

- Accessoire de montage à distance et module SWZDT centralisé qui contrôle plusieurs luminaires
- Compatible avec tout pilote 0-10V
- Tension de secteur à l'entrée de 120-347V
- Charge jusqu'à 730VA à 120V

Interact Pro Entreprise

(pont accessoire du système avec option –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 une seule affichage
- Compatible avec le gradateur sans fil UID8451/10, interrupteur de scènes sans fil SWS200, capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) et capteur 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 disponibles
- Utiliser le logiciel Interact et les données utiles pour augmenter l'efficacité de l'immeuble, obtenir l'intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec des analyses de présence
- L'option SB en plus de la captation de présence et de lumière du jour soutient 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 : www.interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices

Options d'urgence (ER100)

(pont accessoire du système avec option –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 %

C6RA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre rond étanche à l'air pour plafond isolé

interact

Le système extensible Interact Pro

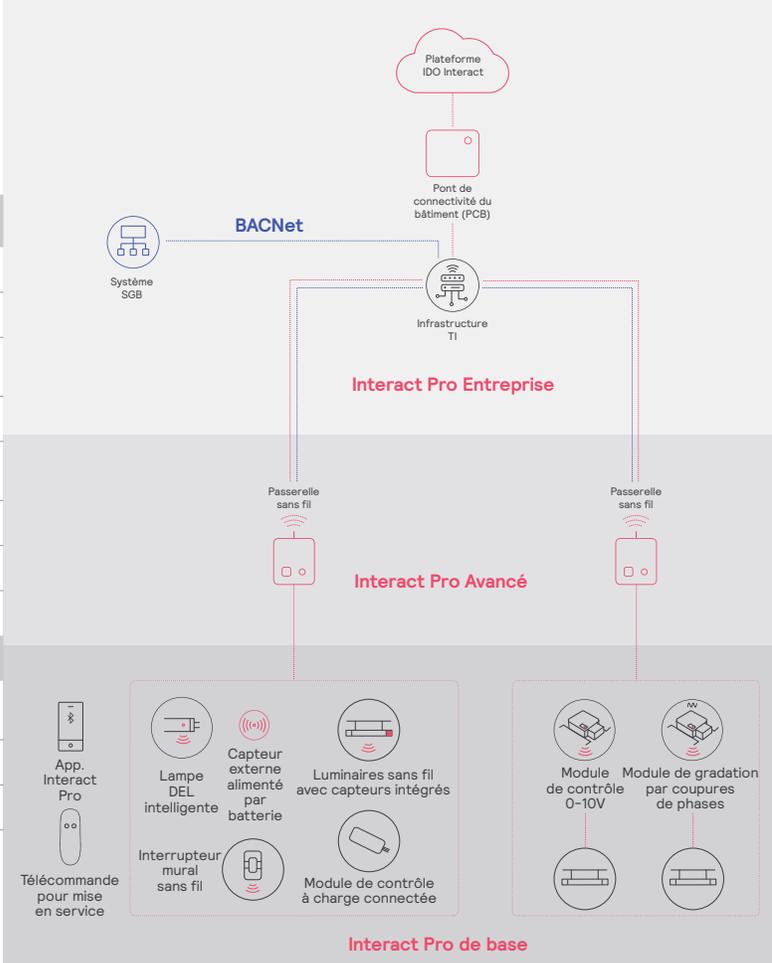


	De base	Avancé	Entreprise
Gradation, regroupement et zonage	✓	✓	✓
Compatible Bluetooth et ZigBee	✓	✓	✓
Captation de mouvement et utilisation de la lumière du jour	✓	✓	✓
Intégration avec les luminaires à gradation 0-10V et à coupures de phases	✓	✓	✓
Conformité au code	✓	✓	✓
Gradation granulaire et temps de rétention	✓	✓	✓
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
<ul style="list-style-type: none"> Luminaires avec capteurs intégrés 	150
<ul style="list-style-type: none"> TLED intelligentes 	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
<ul style="list-style-type: none"> Capteurs 	30
<ul style="list-style-type: none"> Interrupteurs 	50
<ul style="list-style-type: none"> Zones et groupes 	64
Niveau du groupe	
Nombre de lumières recommandées	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16

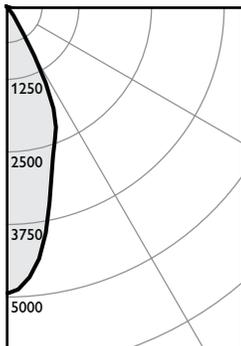


C6RA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre rond étanche à l'air pour plafond isolé

Faisceau étroit, générateur de lumière 2500lm, 103,0 lm/W

Courbe Candela



Cadre de montage: **C6RN ou 6RN**
Gén. de lumière: **C6L25835NZ10U**
Garniture: **C6RDLCL**

Lumens à la sortie: 2462 lm
Puiss (W) à l'entrée: 23,9 W
IRC: 80 min.
TCP¹: 3500K
Critère d'espac.: 0,6
Angle du faisceau: 40°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	2113	85,8%
0-40	2383	96,8%
0-60	2459	99,9%
0-90	2462	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	4938	
5	4667	423
10	3948	
15	3027	856
20	2456	
25	1936	834
30	977	
35	352	270
40	205	
45	87	72
50	13	
55	4	4
60	3	
65	2	2
70	1	
75	1	1
80	0	
85	1	0
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	198	3,0 pi
6 pi	137	3,6 pi
7 pi	101	4,2 pi
8 pi	77	4,8 pi
9 pi	61	5,4 pi

* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Données d'unités multiples- RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
5 pi	114,3	1,06
6 pi	75,0	0,70
7 pi	53,6	0,50
8 pi	44,7	0,41
9 pi	35,7	0,33

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Efficacité: **103,0 lm/w**
Rapport²: F37145

Facteurs d'ajustement

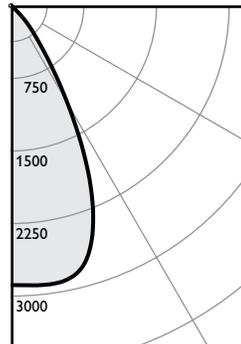
Finis	TCP	Lumens
CL = 100%	IRC80 4000K = 103%	6000lm = 202%
CC = 95%	IRC80 3500K = 100%	4800lm = 192%
CD = 87%	IRC80 3000K = 95%	3500lm = 140%
CZ = 63%	IRC80 2700K = 93%	2500lm = 100%
WH = 87%	IRC90 3000K = 83%	2000lm = 80%
BK = 57%	IRC90 2700K = 78%	1500lm = 60%
		1000lm = 40%

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	112	109	107	110	106	105	102	102	99	95	
2	109	105	101	98	103	97	100	95	97	93	90	
3	105	99	95	91	98	90	95	89	93	88	85	
4	100	94	89	85	93	85	90	84	88	83	80	
5	96	89	84	80	88	79	86	79	84	78	76	
6	92	84	79	75	83	75	82	74	81	74	72	
7	88	80	75	71	79	71	78	71	77	70	69	
8	85	76	71	67	76	67	75	67	74	67	65	
9	81	73	68	64	72	64	72	64	71	64	62	
10	78	70	65	61	69	61	68	61	68	61	59	

Faisceau moyen, générateur de lumière 2500lm, 115,2 lm/W

Courbe Candela



Cadre de montage: **C6RN ou 6RN**
Gén. de lumière: **C6L25835MZ10U**
Garniture: **C6RDLCL**

Lumens à la sortie: 2454 lm
Puiss (W) à l'entrée: 21,3 W
IRC: 80 min.
TCP¹: 3500K
Critère d'espac.: 0,8
Angle du faisceau: 55°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1896	77,2%
0-40	2319	94,5%
0-60	2450	99,8%
0-90	2454	100,0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	2886	
5	2900	277
10	2903	
15	2809	777
20	2472	
25	1880	842
30	1178	
35	644	423
40	347	
45	153	124
50	23	
55	6	8
60	4	
65	3	3
70	2	
75	1	1
80	1	
85	1	0
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	115	4,0 pi
6 pi	80	4,8 pi
7 pi	59	5,6 pi
8 pi	45	6,4 pi
9 pi	36	7,2 pi

* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Données d'unités multiples- RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
5 pi	112,7	0,94
6 pi	74,0	0,62
7 pi	52,8	0,44
8 pi	44,0	0,37
9 pi	35,2	0,30

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Efficacité: **115,2 lm/w**
Rapport²: F37135

Facteurs d'ajustement

Finis	TCP	Lumens
CL = 100%	IRC80 4000K = 102%	6000lm = 240%
CC = 95%	IRC80 3500K = 100%	4800lm = 192%
CD = 87%	IRC80 3000K = 97%	3500lm = 140%
CZ = 63%	IRC80 2700K = 87%	2500lm = 100%
WH = 87%	IRC90 3000K = 77%	2000lm = 80%
BK = 57%	IRC90 2700K = 73%	1500lm = 60%
		1000lm = 40%

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	111	109	107	109	105	105	102	101	99	94	
2	108	104	100	97	102	96	99	94	96	92	88	
3	103	97	92	89	96	88	93	87	91	85	82	
4	98	91	86	82	90	81	88	80	86	79	77	
5	94	86	80	76	85	76	83	75	81	74	72	
6	89	81	75	71	80	71	78	70	77	70	68	
7	85	76	70	66	76	66	74	66	73	66	64	
8	81	72	66	62	71	62	70	62	69	62	60	
9	77	68	63	59	68	59	67	58	66	58	57	
10	74	65	59	55	64	55	63	55	63	55	54	

1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

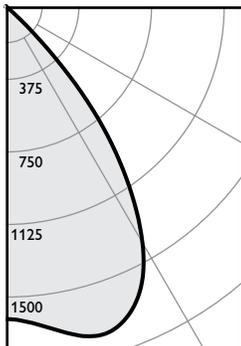
2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.

C6RA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre rond étanche à l'air pour plafond isolé

Faisceau large, générateur de lumière 2 500lm, 108,3 lm/W

Courbe Candela



Cadre de montage: **C6RN ou 6RN**
Gén. de lumière: **C6L25835WZ10U**
Garniture: **C6RDLCL**

Lumens à la sortie: 2 307 lm
Puiss (W) à l'entrée: 21,3 W
IRC: 80 min.
TCP¹: 3 500K
Critère d'espac.: 1,1
Angle du faisceau: 72°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1394	60.4%
0-40	2059	89.2%
0-60	2302	99.8%
0-90	2307	100.0%

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	1612	
5	1641	159
10	1705	
15	1760	495
20	1740	
25	1629	740
30	1408	
35	1083	665
40	700	
45	270	232
50	39	
55	9	12
60	5	
65	3	3
70	2	
75	1	1
80	1	
85	1	1
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	64	5,5 pi
6 pi	45	6,6 pi
7 pi	33	7,7 pi
8 pi	25	8,8 pi
9 pi	20	9,9 pi

* Diamètre du faisceau où les pieds-bougies chutent à 50% du maximum.

Données d'unités multiples- RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
5 pi	104,1	0,94
6 pi	68,3	0,62
7 pi	48,8	0,44
8 pi	40,7	0,37
9 pi	32,5	0,30

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

Efficacité : 108,3 lm/w
Rapport²: F37140

Facteurs d'ajustement

Finis	TCP	Lumens
CL = 100%	IRC80 4000K = 102%	6000lm = 240%
CC = 95%	IRC80 3500K = 100%	4800lm = 192%
CD = 87%	IRC80 3000K = 97%	3500lm = 140%
CZ = 63%	IRC80 2700K = 87%	2500lm = 100%
WH = 87%	IRC90 3000K = 77%	2000lm = 80%
BK = 57%	IRC90 2700K = 73%	1500lm = 60%
		1000lm = 40%

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Murs												
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%											
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	113	110	108	105	108	104	104	100	100	97	97	93
2	107	102	98	94	100	93	97	91	94	89	85	
3	101	94	89	85	93	84	90	83	88	81	79	
4	95	87	81	77	86	76	84	76	82	75	72	
5	90	81	75	70	80	70	78	69	77	69	66	
6	85	75	69	64	75	64	73	64	72	63	61	
7	80	70	64	59	70	59	68	59	67	58	57	
8	76	66	59	55	65	55	64	54	63	54	52	
9	72	61	55	51	61	51	60	50	59	50	49	
10	68	57	51	47	57	47	56	47	55	47	45	

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.

C6RA Calculite DEL 6 po gén. 3

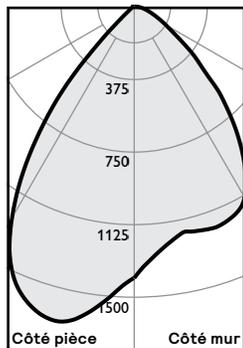
Cadre rond étanche à l'air pour plafond isolé

Facteurs d'ajustement

Fini	TCP	Lumens
CL = 100 %	IRC80 4000K = 102 %	6000lm = 202 %
CC = 95 %	IRC80 3500K = 100 %	4800lm = 192 %
CD = 87 %	IRC80 3000K = 97 %	3500lm = 140 %
CZ = 63 %	IRC80 2700K = 87 %	2500lm = 100 %
WH = 87 %	IRC90 3000K = 77 %	2000lm = 80 %
BK = 57 %	IRC90 2700K = 73 %	1500lm = 60 %
		1000lm = 40 %

Éclairage mural, générateur de lumière 2500lm, 103,5 lm/w

Courbe Candela



Cadre de montage: **C6RN ou 6RN**
Gén. de lumière: **C6L25835WZ10U**
Garniture: **C6RWWCL**

TCP¹: 3500K
Lumens à la sortie: 2204 lm
Puiss (W) à l'entrée: 21,3 W
IRC: 80 min.

Efficacité: 103,5 lm/w
Rapport²: F37141

Données d'unités multiples

Pieds-bougies sur le mur

Distance du plafond en pieds	2 pi du mur		
	3 pi centre à centre		
1	33	24	33
2	61	44	61
3	58	60	58
4	46	49	46
5	37	37	37
6	28	29	28
7	23	23	23
8	19	19	19
9	16	16	16
10	14	14	14
12	12	12	12
14	10	10	10

Données d'unités multiples

Pieds-bougies sur le mur

Distance du plafond en pieds	3 pi du mur		
	3 pi centre à centre		
1	15	15	15
2	26	26	26
3	37	37	37
4	40	42	40
5	38	38	38
6	33	33	33
7	28	28	28
8	24	24	24
9	20	20	20
10	18	18	18
12	14	15	14
14	13	12	13

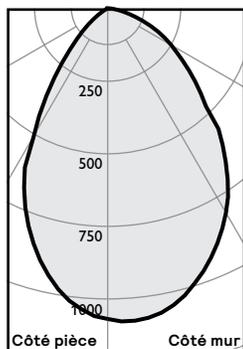
Données d'unités multiples

Pieds-bougies sur le mur

Distance du plafond en pieds	3 pi du mur		
	4 pi centre à centre		
1	13	11	13
2	22	18	22
3	31	26	31
4	31	32	31
5	28	30	28
6	25	26	25
7	21	22	21
8	18	18	18
9	16	16	16
10	14	14	14
12	11	11	11
14	10	10	10

Éclairage mural avec lentille, générateur de lumière 2500lm, 72,2 lm/w

Courbe Candela



Cadre de montage: **C6RN ou 6RN**
Gén. de lumière: **C6L25835WZ10U**
Garniture: **C6RLWCL**

TCP¹: 3500K
Lumens à la sortie: 1538 lm
Puiss (W) à l'entrée: 21,3 W
IRC: 80 min.

Efficacité: 72,2 lm/w
Rapport²: F37142

Données d'unités multiples

Pieds-bougies sur le mur

Distance du plafond en pieds	2 pi du mur		
	3 pi centre à centre		
1	44	31	44
2	55	47	55
3	47	45	47
4	35	36	35
5	27	27	27
6	21	21	21
7	17	17	17
8	13	14	13
9	11	11	11
10	10	10	10
12	8	8	8
14	7	7	7

Données d'unités multiples

Pieds-bougies sur le mur

Distance du plafond en pieds	3 pi du mur		
	3 pi centre à centre		
1	17	17	17
2	31	31	31
3	35	35	35
4	33	34	33
5	29	29	29
6	24	24	24
7	20	20	20
8	17	17	17
9	15	15	15
10	13	13	13
12	10	10	10
14	9	9	9

Données d'unités multiples

Pieds-bougies sur le mur

Distance du plafond en pieds	3 pi du mur		
	4 pi centre à centre		
1	14	11	14
2	25	22	25
3	27	25	27
4	26	25	26
5	22	22	22
6	18	19	18
7	16	16	16
8	13	13	13
9	11	11	11
10	10	10	10
12	8	8	8
14	7	7	7

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.

