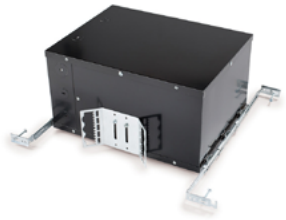
LIGHTOLIER
par signify

Éclairage direct

Calculite DEL 6 po gén. 3

C6SA Cadre carré étanche à l'air pour plafond isolé



Projet :

Emplacement :

No de cat. :

Type :

Lampes : Qté :

Notes :

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

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

Cadre de montage

exemple : 6SA

Série	Ouverture	Installation
[ ]	[S]	[A]
6 6 po plafond non isolé	**S** Carrée	**A** Étanche à l'air plafond isolé 120V/277V

Générateur de lumière

exemple : C6L15835NZ10U

Série	Lumens	IRC	TCP	Faisceau[2]	Gradation	Tension
[C6L]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
C6L Calculite DEL ouverture de 6 po	**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°) et 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
					E ELV (120V dimming only)	**1** Universelle 120V/277V
	35 3500lm	**8** IRC de 80 **9** IRC de 90	**27** 2700K **30** 3000K **35** 3500K **40** 4000K	**M** Moyen (55°) et large (72°)[1]	**Z10** 0-10V 1% **SOL** EldoLED Solo 0.1% **DMX** Digital Multiplexing	**U** Universelle 120V/277V

Garniture

exemple : C6SDLNMCCP

Série	Ouverture	Style	Faisceau[2]
[C6]	[S]	[ ]	[ ]
C6 Calculite DEL ouverture de 6 po	**S** Carrée	**DL** Éclairage direct	**NM** Étroit et moyen **W** Large
		LW Éclairage mural avec lentille[1]	**–** vide

Fini	Bordure
[ ]	[ ]
CL Spéculaire incolore **CC** Comfort clear **CD** Comfort clear diffus	**–** Blanc (mat) **P** Poli (agencé à l'ouverture) **F** Sans bordure (CA4RFT requis)
WH Blanc (mat)	**–** Blanc (mat) **F** Sans bordure (CA4RFT requis)

Options de faisceaux

Garniture	Générateur de lumière étroit	Générateur de lumière moyen
Étroit/ moyen	37°. (0,6 s.c.)	56° (0,9 s.c.)
Large	Non recommandé	65° (1,1 s.c.)

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).

CA6SFT Plaque de plâtrage pour utilisation dans les installations sans bordure (à commander avec une garniture sans bordure).

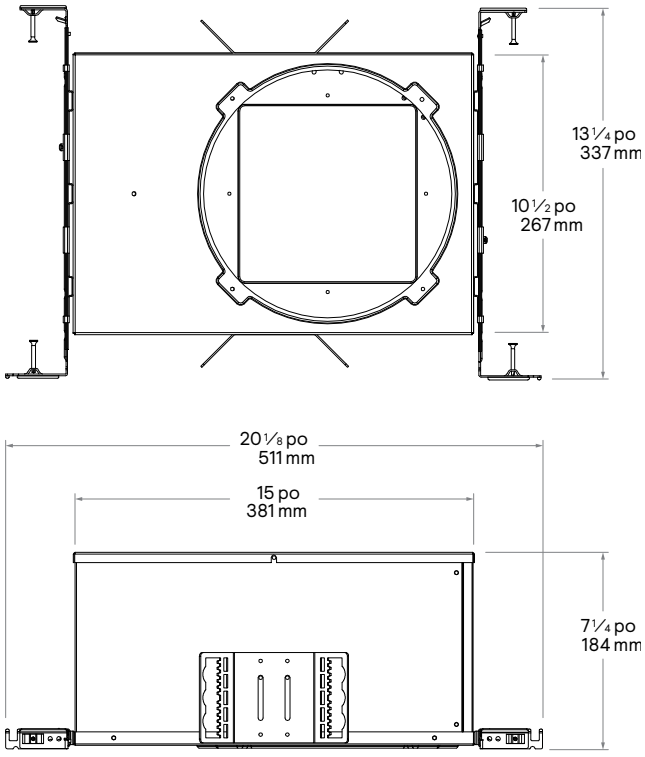
1. Le faisceau moyen (M) est idéal pour l'éclairage mural avec lentille (LW).
2. Consultez le tableau d'options de faisceaux à gauche pour le critère d'espacement du générateur de lumière et de la garniture.
3. Télécommande à infrarouge IRT9015 et application Interact Pro requises pour la mise en service.

RoHS COMPLIANT · c UL us LISTED · ENDROITS MOUILLÉS · ENERGY STAR · interact ready.

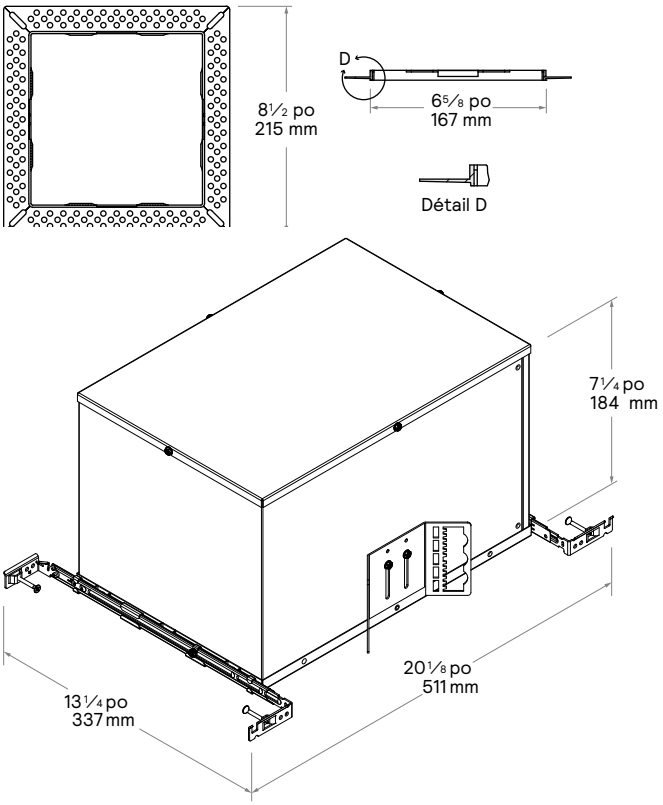
C6SA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre carré étanche à l'air pour plafond isolé

AirSeal (A)



Anneau de plâtrage pour modèle sans bordure (CA6SFT) 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 alim.	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 alim.	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
1000 lm 1500 lm 2000 lm 2500 lm	L90 à 60 000 h	L85 à 60 000 h
3500 lm	Sans objet	L80 à 60 000 h

Réflecteur

Spéculaire incolore (CL)

Champagne bronze (CZ)

Comfort clear (CC)

Blanc (WH)

Bordure

Blanc (–)

Poli (P)

Sans bordure (F)

C6SA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre carré 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 ouverture 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 **CA6SFT** pour les installations sans bordure dans le plâtre.

Exceptions des modèles ENERGY STAR®

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

Exceptions de la norme Title 24

- Configuration d'éclairage mural avec lentille de 1000 lm

Certifications et homologations

- Homologué cULus pour endroits mouillés
- Certification ENERGY STAR®
- Conforme à la norme RoHS
- Certification CEC Title 24 JA8

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.

C6SA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre carré 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, trousses 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 scénes 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 seul 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 %

C6SA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre carré étanche à l'air pour plafond isolé

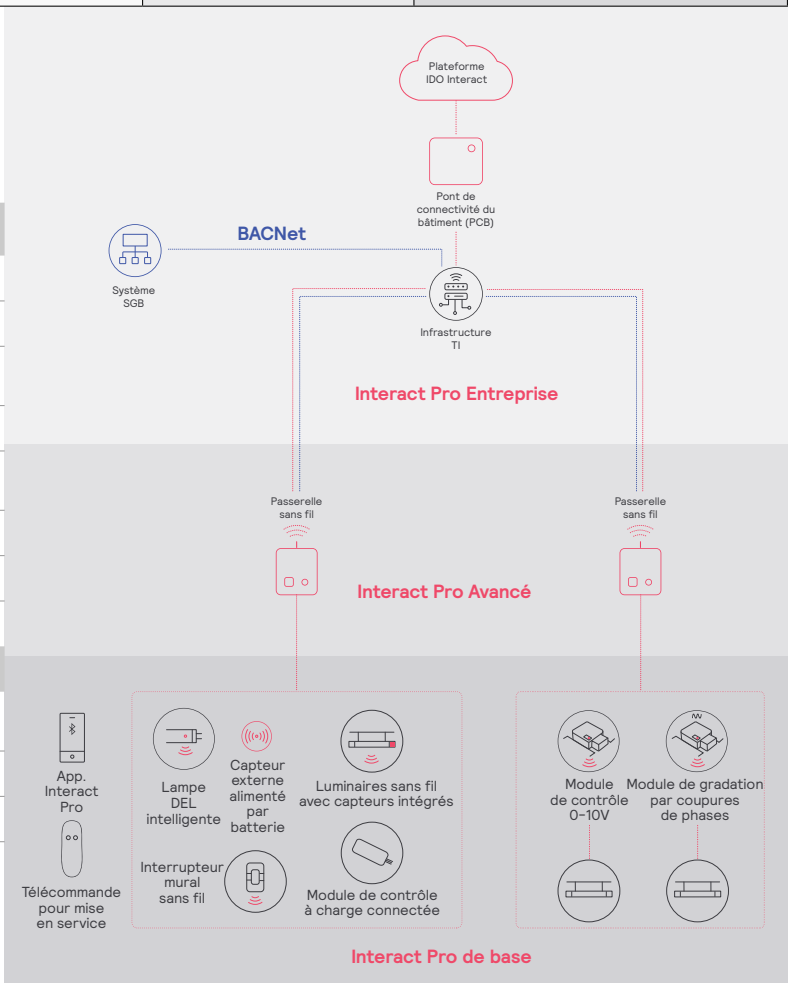
interact

	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
• Luminaires avec capteurs intégrés	150
• TLED intelligentes	150
Nombre total d'appareils ZGP (capteurs et interrupteurs)	50
• Capteurs	30
• Interrupteurs	50
• Zones et groupes	64
Niveau du groupe	
Nombre de lumières recommandé	40 (25 recommandées)
Nombre d'appareils ZGP	5
Nombre de scènes	16

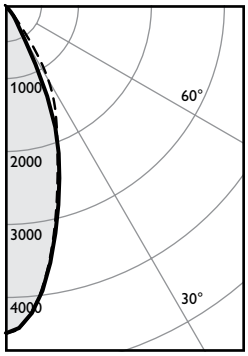


C6SA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre carré étanche à l'air pour plafond isolé

Faisceau étroit, générateur de lumière 2 500 lm, 89,3 lm/w

Courbe Candela



Cadre de montage : **C6SA ou 6SA**
Gén. de lumière : **C6L25835NZ10U**
Garniture : **C6SDLNMCL**

TCP[1] :	3 500K
Lumens à la sortie :	2 133 lm
Puiss (W) à l'entrée :	23,9 W (± 5 %)
IRC :	80 min.
Critère d'espac. :	0,6
Angle du faisceau :	37°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1802	84,5 %
0-40	2053	96,3 %
0-60	2132	99,9 %
0-90	2133	100,0 %

Angle	0°	45°	Lm
0	4 487	4 487	
5	4 220	4 210	380
10	3 570	3 525	
15	2 822	2 741	764
20	2 148	2 098	
25	1366	1643	658
30	559	1189	
35	284	570	251
40	175	209	
45	80	103	72
50	15	39	
55	2	8	6
60	1	1	
65	1	1	1
70	1	1	
75	1	0	0
80	0	0	
85	1	1	1
90	0	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	179	3,0 pi
6 pi	125	3,6 pi
7 pi	92	4,2 pi
8 pi	70	4,8 pi
9 pi	55	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 pi²
5 pi	98,9	1,06
6 pi	64,9	0,70
7 pi	46,3	0,50
8 pi	38,6	0,41
9 pi	30,9	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 : 89,3 lm/w
Rapport[2] : F37156

Facteurs d'ajustement

Fini	TCP	Lumens
CL = 100 %	IRC80 4 000K = 103 %	6 000lm = 202 %
CCL = 95 %	IRC80 3 500K = 100 %	4800lm = 192 %
CCD = 87 %	IRC80 3 000K = 95 %	3 500lm = 140 %
CCZ = 63 %	IRC80 2 700K = 93 %	2 500lm = 100 %
WH = 87 %	IRC90 3 000K = 83 %	2 000lm = 80 %
BK = 57 %	IRC90 2 700K = 78 %	1500lm = 60 %
		1000lm = 40 %

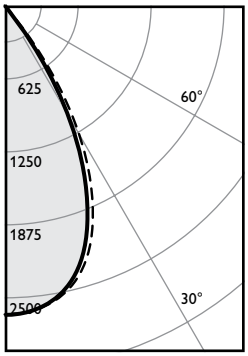
Coefficients d'utilisation

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 %										
0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	114	112	109	107	110	106	106	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	89	83	80
5	96	89	84	80	88	80	86	79	85	78	76
6	92	84	79	75	84	75	82	75	81	74	72
7	88	80	75	71	80	71	78	71	77	70	69
8	85	76	71	68	76	68	75	67	74	67	66
9	81	73	68	64	73	64	72	64	71	64	63
10	78	70	65	61	69	61	69	61	68	61	60

Rapport de cavité de la pièce

Faisceau moyen, générateur de lumière 2 500 lm, 101,6 lm/w

Courbe Candela



Cadre de montage : **C6SA ou 6SA**
Gén. de lumière : **C6L25835MZ10U**
Garniture : **C6SDLNMCL**

TCP[1] :	3 500K
Lumens à la sortie :	2 164 lm
Puiss (W) à l'entrée :	21,3 W (± 5 %)
IRC :	80 min.
Critère d'espac. :	0,9
Angle du faisceau :	55°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1647	76,1 %
0-40	2058	95,1 %
0-60	2162	99,9 %
0-90	2164	100,0 %

Angle	0°	45°	Lm
0	2 647	2 647	
5	2 624	2 620	247
10	2 539	2 530	
15	2 382	2 348	654
20	2 088	2 101	
25	1615	1730	745
30	1058	1222	
35	563	723	411
40	249	326	
45	88	133	97
50	16	43	
55	3	9	7
60	2	1	
65	1	1	1
70	1	1	
75	1	0	1
80	1	0	
85	1	1	1
90	0	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	106	4,5 pi
6 pi	74	5,4 pi
7 pi	54	6,3 pi
8 pi	41	7,2 pi
9 pi	33	8,1 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 pi²
5 pi	99,1	0,94
6 pi	65,0	0,62
7 pi	46,5	0,44
8 pi	38,7	0,37
9 pi	31,0	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 : 101,6 lm/w
Rapport[2] : F37167

Facteurs d'ajustement

Fini	TCP	Lumens
CL = 100 %	IRC80 4 000K = 102 %	6 000lm = 240 %
CCL = 95 %	IRC80 3 500K = 100 %	4800lm = 192 %
CCD = 87 %	IRC80 3 000K = 97 %	3 500lm = 140 %
CCZ = 63 %	IRC80 2 700K = 87 %	2 500lm = 100 %
WH = 87 %	IRC90 3 000K = 77 %	2 000lm = 80 %
BK = 57 %	IRC90 2 700K = 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 %										
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	93	96	91	88
3	103	97	92	89	96	88	93	86	91	85	82
4	98	91	86	82	90	81	88	80	86	79	77
5	94	86	80	76	85	75	83	75	81	74	72
6	89	81	75	71	80	70	78	70	77	69	68
7	85	76	70	66	75	66	74	66	73	65	64
8	81	72	66	62	71	62	70	62	69	61	60
9	77	68	62	58	67	58	66	58	66	58	56
10	74	64	59	55	64	55	63	55	62	55	53

Rapport de cavité de la pièce

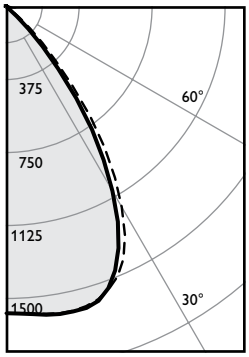
1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2 Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de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

C6SA Calculite DEL 6 po gén. 3

Cadre carré étanche à l'air pour plafond isolé

Faisceau large, générateur de lumière 2 500 lm, 90,0 lm/w

Courbe Candela



Cadre de montage : **C6SA ou 6SA**
Gén. de lumière : **C6L25835MZ10U**
Garniture : **C6SDLWCL**

TCP[1] :	3 500K
Lumens à la sortie :	1917 lm
Puiss (W) à l'entrée :	21,3 W (± 5 %)
IRC :	80 min.
Critère d'espac. :	1,1
Angle du faisceau :	68°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	1225	63,9 %
0-40	1726	90,1 %
0-60	1914	99,9 %
0-90	1917	100,0 %

Angle	0°	45°	Lm
0	1573	1573	
5	1584	1581	151
10	1602	1603	
15	1601	1592	447
20	1538	1544	
25	1368	1428	627
30	1095	1190	
35	771	883	502
40	419	531	
45	165	266	176
50	23	96	
55	4	15	12
60	2	2	
65	1	1	1
70	1	1	
75	1	1	1
80	1	0	
85	1	1	1
90	0	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre du faisceau (pi)*
5 pi	63	5,5 pi
6 pi	44	6,6 pi
7 pi	32	7,7 pi
8 pi	25	8,8 pi
9 pi	19	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 pi²
5 pi	86,6	0,94
6 pi	56,8	0,62
7 pi	40,6	0,44
8 pi	33,8	0,37
9 pi	27,1	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 : 90,0 lm/w
Rapport[2] : F37139

Facteurs d'ajustement

Fini	TCP	Lumens
CL = 100 %	IRC80 4 000K = 102 %	6 000lm = 240 %
CCL = 95 %	IRC80 3 500K = 100 %	4 800lm = 192 %
CCD = 87 %	IRC80 3 000K = 97 %	3 500lm = 140 %
CCZ = 63 %	IRC80 2 700K = 87 %	2 500lm = 100 %
WH = 87 %	IRC90 3 000K = 77 %	2 000lm = 80 %
BK = 57 %	IRC90 2 700K = 73 %	1 500lm = 60 %
		1 000lm = 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 %										
0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	113	110	108	106	108	104	104	101	100	98	93
2	107	102	98	95	101	94	97	91	94	89	86
3	102	95	90	86	93	85	91	83	88	82	79
4	96	88	82	78	87	77	85	77	83	76	73
5	91	82	76	71	81	71	79	70	78	70	68
6	86	76	70	66	76	65	74	65	73	65	63
7	81	71	65	61	71	60	69	60	68	60	58
8	77	67	61	56	66	56	65	56	64	56	54
9	73	63	56	52	62	52	61	52	60	52	50
10	69	59	53	49	58	49	58	49	57	48	47

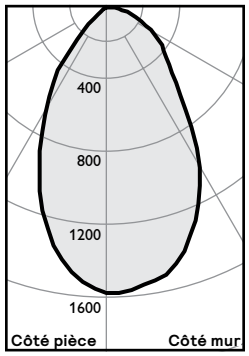
Rapport de cavité de la pièce

Facteurs d'ajustement

Fini	TCP	Lumens
CL = 100 %	IRC80 4 000K = 102 %	6 000lm = 202 %
CC = 95 %	IRC80 3 500K = 100 %	4 800lm = 192 %
CD = 87 %	IRC80 3 000K = 97 %	3 500lm = 140 %
CZ = 63 %	IRC80 2 700K = 87 %	2 500lm = 100 %
WH = 87 %	IRC90 3 000K = 77 %	2 000lm = 80 %
BK = 57 %	IRC90 2 700K = 73 %	1 500lm = 60 %
		1 000lm = 40 %

Éclairage mural avec lentille, générateur de lumière 2 500 lm, 91,5 lm/w ou 86,3 lm/W à 22,8W (alimentation par câble Ethernet)

Courbe Candela



Cadre de montage : **C6SN ou 6SN**
Gén. de lumière : **C6L25835MZ10U**
Garniture : **C6SLWCL**

TCP[1] :	3 500K
Lumens à la sortie :	1968 lm
Puiss (W) à l'entrée :	21,5 W (± 5 %)
IRC :	80 min.

Efficacité : 91,5 lm/w
Rapport[2] : 1222GFR

Données d'unités multiples
Pieds-bougies sur le mur

Distance du plafond en pieds	2 pi du mur, 3 pi centre à centre		
1	54	33	54
2	59	47	59
3	53	48	53
4	43	42	43
5	33	33	33
6	26	26	26
7	22	21	22
8	18	18	18
9	15	15	15
10	13	13	13
12	11	11	11
14	10	9	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	22	19	22
2	36	33	36
3	37	36	37
4	35	35	35
5	33	33	33
6	29	29	29
7	25	25	25
8	21	21	21
9	19	19	19
10	16	16	16
12	14	13	14
14	12	12	12

Données d'unités multiples
Pieds-bougies sur le mur

Distance du plafond en pieds	3 pi du mur, 4 pi centre à centre		
1	19	13	19
2	30	24	30
3	29	26	29
4	28	26	28
5	26	25	26
6	22	22	22
7	19	19	19
8	17	17	17
9	14	14	14
10	13	13	13
12	11	11	11
14	9	9	9

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.

© 2021 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation
200 Franklin Square Drive,
Somerset, NJ 08873
Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
281 Hillmount Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.