



L'encasté DEL à montage en surface de Lightolier est un luminaire qui résout efficacement les problèmes. Lorsque le plafond cause problème et que vous désirez y installer un bel encastré DEL, ce produit convient parfaitement. La sélection de TCP et de lumens facilite le réglage au moment de l'installation.



Interrupteur de sélection de lumens



Interrupteur de sélection de TCP

Projet: _____

Emplacement: _____

No de cat.: _____

Type: _____

Qté: _____

Notes: _____

Luminaire

exemple : SD25R7ESCT1W

Gamme	Taille	Lumens ¹	Gradation	TCP / IRC *	Tension	Fin
SD2						W
SD2 Montage en surface	5R 5 po rond	7 700lm	E TRIAC à 5 %	SCT ¹ IRC 90; 5 TCP sélectionnables sur le site (2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 5000K)	1 120V	W Blanc (mat)
		SLM Sélectionnables sur le site (500lm/700lm)	Z10 0-10V		U UNV	
	7R 7 po rond	9 900lm	E TRIAC à 5 %		1 120V	
		SLM Sélectionnables sur le site (700lm/900lm)	Z10 0-10V		U UNV	
	9R 9 po rond	11 1100lm	E TRIAC à 5 %		1 120V	
		SLM Sélectionnables sur le site (900lm/1100lm)	Z10 0-10V		U UNV	
	11R 11 po rond	16 1600lm	E TRIAC à 5 %		1 120V	
		SLM Sélectionnables sur le site (1300lm/1600lm)	Z10 0-10V		U UNV	
	14R 14 po rond	18 1800lm	E TRIAC à 5 %		1 120V	
		SLM Sélectionnables sur le site (1500lm/1800lm)	Z10 0-10V		U UNV	

1. Les réglages par défaut pour les caractéristiques sélectionnables : les lumens offerts les plus élevés et une TCP de 4000K.

Caractéristiques

- Bordure** : bordure de plastique en une pièce peinte blanche.
- Lentille** : lentille diffuse pour une configuration d'éclairage lisse et confortable.
- Connecteurs** : connecteurs rapides inclus avec le luminaire pour faciliter l'installation.
- Ouverture du plafond** : gabarit d'installation inclus.
- Montage** : plaque de montage en acier pour rattacher à boîte de jonction incluse.

Électrique

Alimentation de puissance électronique : Conforme à RoHS. Pilote isolé, unité de puissance de classe 2. Alimentation à distance pouvant s'utiliser avec un module DEL et ne pouvant pas être partagée avec d'autres modules DEL.

Gradation : les versions de 120V sont compatibles avec les gradateurs ELV/TRIAC (120V). Les versions UNV sont compatibles avec les gradateurs 0-10V (UNV). (Pour plus d'information, consulter notre liste de gradateurs compatibles).

Étiquettes

Homologué ETL (UL 1598) convient aux endroits humides. Classifié IC pour contact direct avec isolant thermique.

Étanche à l'air pour un minimum de fuite d'air.

Certifié ENERGY STAR®.

Conforme à Title 24 (JA8).

	Flux lumineux	Tension à l'entrée	Fréq. à l'entrée	Courant max. à l'entrée	Puissance max. à l'entrée	Max. THD	Facteur de puissance	IRC
5 po rond 120V	700lm	120V	60Hz	0,20A	8,5W	20%	0,9	90
5 po rond UNV	500lm / 700lm	120V - 277V	50/60Hz	0,20A	6W / 8,5W	20%	0,9	90
7 po rond 120V	900lm	120V	60Hz	0,26A	10,9W	20%	0,9	90
7 po rond UNV	700lm / 900lm	120V - 277V	50/60Hz	0,26A	8,5W / 10,9W	20%	0,9	90
9 po rond 120V	1100lm	120V	60Hz	0,30A	13,4W	20%	0,9	90
9 po rond UNV	900lm / 1100lm	120V - 277V	50/60Hz	0,30A	10,9W / 13,4W	20%	0,9	90
11 po rond 120V	1600lm	120V	60Hz	0,34A	19W	20%	0,9	90
11 po rond UNV	1300lm / 1600lm	120V - 277V	50/60Hz	0,34A	15W / 19W	20%	0,9	90
14 po rond 120V	1800lm	120V	60Hz	0,37A	21W	20%	0,9	90
14 po rond UNV	1500lm / 1800lm	120V - 277V	50/60Hz	0,37A	18W / 21W	20%	0,9	90

* Les restrictions sur les substances dangereuses (RoHS) est une norme européenne (2002/95/EC) conçue pour limiter le contenu de 6 substances [plomb, mercure, cadmium, chrome hexavalent, biphényle polybromé (PBB) et polybromodiphényléthers (PBDE)] contenues dans les produits électriques et électroniques. Pour les produits utilisés en Amérique du Nord, la conformité à la norme RoHS est volontaire et autocertifiée.

SD Encastré à montage en surface

5 po, 7 po, 9 po, 11 po et 14 po rond

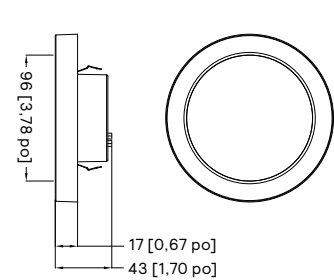
Compatibilité

5 po rond	7 po, 9 po, 11 po et 14 po rond		
			
4 po octogonal (métal)	4 po octogonal (métal)	4 po carré (métal)	4 po carré (plastique)

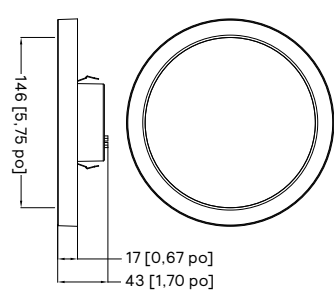
* La boîte de jonction doit être éloignée à plus de 1,9 po de tous les côtés.

Dimensions

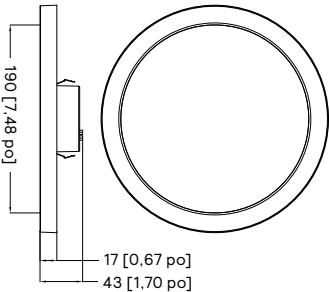
Encastré à montage en surface 5 po



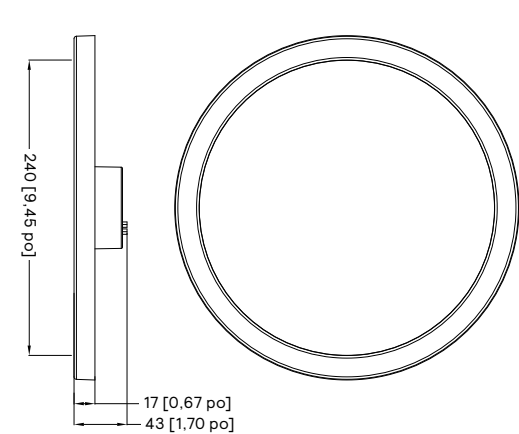
Encastré à montage en surface 7 po



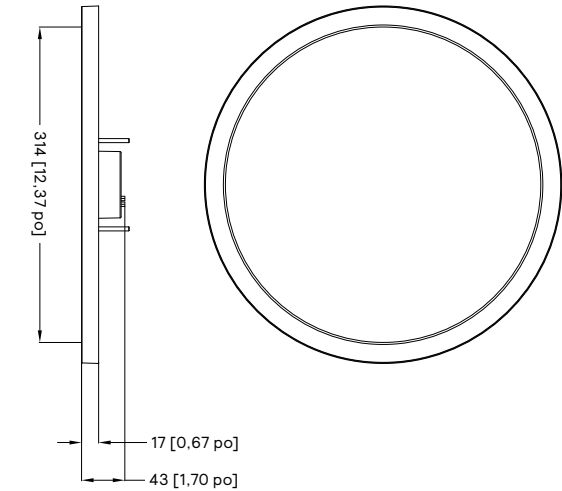
Encastré à montage en surface 9 po



Encastré à montage en surface 11 po



Encastré à montage en surface 14 po



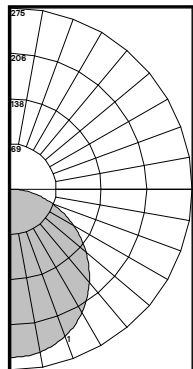
1. Note: toutes les dimensions sont illustrées en millimètres et pouces.

SD Encastré à montage en surface

5 po, 7 po, 9 po, 11 po et 14 po rond

SD25R7ESCT1W

Courbe Candela



Luminaire : SD25R7ESCT1W

Flux lumineux : 716 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 8,0 W
Efficacité : 89,5 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,26
Angle de faisceau : 109°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	199	27,8 %
0-40	324	45,3 %
0-60	566	79,1 %
0-90	716	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	256	
5	255	
10	252	25
15	247	
20	239	69
25	229	
30	216	105
35	202	
40	185	125
45	168	
50	149	128
55	129	
60	110	114
65	90	
70	70	86
75	51	
80	32	51
85	15	
90	0	13

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	10	6,3 pi
6 pi	7	7,6 pi
7 pi	5	8,8 pi
8 pi	4	10,1 pi
9 pi	3	11,3 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
5 pi	29,0	0,35
6 pi	19,0	0,23
7 pi	14,0	0,17
8 pi	11,0	0,14
9 pi	9,0	0,11

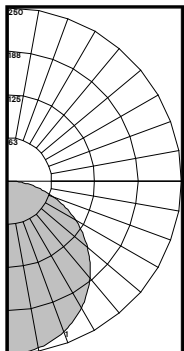
Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

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	109	104	100	96	102	95	98	92	94	89	84
	2	99	91	84	79	89	78	86	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	64	73	63	59
	4	83	71	62	56	70	55	67	54	65	54	51
	5	76	63	54	48	62	48	60	47	58	47	44
	6	70	57	48	42	56	42	54	41	53	41	38
	7	65	52	43	37	51	37	49	37	48	36	34
	8	61	47	39	33	47	33	45	33	44	33	30
	9	57	43	35	30	43	30	42	29	41	29	27
10	53	40	32	27	40	27	39	27	38	27	25	

SD25RSLMZ10SCTUW

Courbe Candela



Luminaire : SD25RSLMZ10SCTUW

Flux lumineux : 701 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 8,0 W
Efficacité : 87,6 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,24
Angle de faisceau : 110°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	193	27,5 %
0-40	315	44,9 %
0-60	554	79,0 %
0-90	701	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	249	
5	249	
10	246	24
15	241	
20	233	67
25	223	
30	212	102
35	198	
40	183	122
45	167	
50	149	126
55	131	
60	111	113
65	91	
70	71	86
75	51	
80	32	50
85	15	
90	1	13

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	10	6,2 pi
6 pi	7	7,4 pi
7 pi	5	8,7 pi
8 pi	4	9,9 pi
9 pi	3	11,2 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
5 pi	29,0	0,35
6 pi	19,0	0,23
7 pi	14,0	0,17
8 pi	11,0	0,14
9 pi	9,0	0,11

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%.

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	109	104	100	96	102	95	98	92	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	78	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	64	73	63	59
	4	83	71	62	56	70	55	67	54	65	54	51
	5	76	63	55	48	62	48	60	47	58	47	44
	6	70	57	48	42	56	42	54	41	53	41	39
	7	65	52	43	37	51	37	50	37	48	36	34
	8	61	47	39	33	47	33	45	33	44	33	31
	9	57	44	35	30	43	30	42	30	41	29	27
10	53	40	32	27	40	27	39	27	38	27	25	

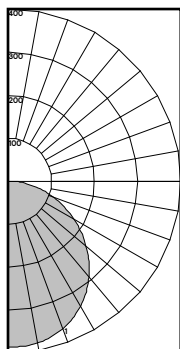
1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de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

SD Encastré à montage en surface

5 po, 7 po, 9 po, 11 po et 14 po rond

SD27R9ESCT1W

Courbe Candela



Luminaire: **SD27R9ESCT1W**

Flux lumineux: 1090 lm
Température de couleur proximale:
Puiss. (W) à l'entrée: 11,0 W
Efficacité: 99,1 lm/W
IRC: 90 min.
Critères d'espac.: 1,26
Angle de faisceau: 109°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	301	27,6 %
0-40	491	45,0 %
0-60	858	78,7 %
0-90	1090	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	386	
5	386	
10	383	37
15	377	
20	366	105
25	353	
30	336	159
35	315	
40	291	190
45	265	
50	235	194
55	206	
60	175	173
65	143	
70	113	131
75	82	
80	54	78
85	27	
90	2	22

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	15	6,3 pi
6 pi	11	7,6 pi
7 pi	8	8,8 pi
8 pi	6	10,1 pi
9 pi	5	11,3 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
5 pi	39,0	0,49
6 pi	25,0	0,32
7 pi	18,0	0,23
8 pi	15,0	0,19
9 pi	12,0	0,15

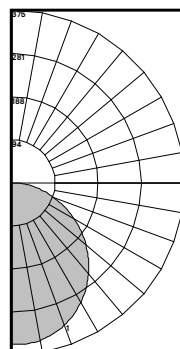
Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

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	109	104	100	96	102	94	98	91	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	77	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	64	73	62	59
	4	83	71	62	55	70	55	67	54	65	54	51
	5	76	63	54	48	62	48	60	47	58	47	44
	6	70	57	48	42	56	42	54	41	53	41	39
	7	65	52	43	37	51	37	50	37	48	36	34
	8	61	47	39	33	47	33	45	33	44	33	30
	9	57	44	35	30	43	30	42	30	41	29	27
10	53	40	32	27	40	27	39	27	38	27	25	

SD27RSLMZ10SCTUW

Courbe Candela



Luminaire: **SD27RSLMZ10SCTUW**

Flux lumineux: 967 lm
Température de couleur proximale:
Puiss. (W) à l'entrée: 10,0 W
Efficacité: 96,7 lm/W
IRC: 90 min.
Critères d'espac.: 1,26
Angle de faisceau: 108°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	270	27,9 %
0-40	439	45,4 %
0-60	766	79,2 %
0-90	967	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	352	
5	352	
10	349	33
15	341	
20	331	95
25	317	
30	300	142
35	281	
40	259	169
45	235	
50	210	173
55	183	
60	155	154
65	128	
70	99	116
75	72	
80	46	67
85	22	
90	2	18

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	14	6,3 pi
6 pi	10	7,6 pi
7 pi	7	8,8 pi
8 pi	6	10,1 pi
9 pi	4	11,3 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
5 pi	39,0	0,44
6 pi	25,0	0,29
7 pi	18,0	0,21
8 pi	15,0	0,17
9 pi	12,0	0,14

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%.

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	109	104	100	96	102	94	98	91	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	77	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	64	73	62	59
	4	83	71	62	55	70	55	67	54	65	54	51
	5	76	63	54	48	62	48	60	47	58	47	44
	6	70	57	48	42	56	42	54	41	53	41	38
	7	65	52	43	37	51	37	49	37	48	36	34
	8	61	47	39	33	47	33	45	33	44	33	30
	9	57	44	35	30	43	30	42	30	41	29	27
10	53	40	32	27	40	27	39	27	38	27	25	

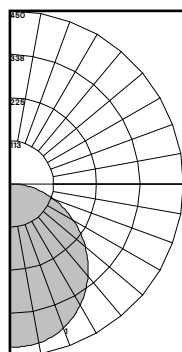
1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de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

SD Encastré à montage en surface

5 po, 7 po, 9 po, 11 po et 14 po rond

SD29R11ESCT1W

Courbe Candela



Luminaire : **SD29R11ESCT1W**

Flux lumineux : 1165 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 13,0 W
Efficacité : 89,6 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,24
Angle de faisceau : 108°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	325	27,9 %
0-40	528	45,3 %
0-60	919	78,9 %
0-90	1165	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	425	
5	426	
10	422	40
15	414	
20	401	114
25	385	
30	365	171
35	341	
40	315	203
45	286	
50	255	207
55	223	
60	189	184
65	156	
70	122	139
75	90	
80	59	82
85	30	
90	4	24

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	17	6,2 pi
6 pi	12	7,4 pi
7 pi	9	8,7 pi
8 pi	7	9,9 pi
9 pi	5	11,2 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
6 pi	48,0	0,58
7 pi	32,0	0,38
8 pi	22,0	0,27
9 pi	19,0	0,23
10'	15,0	0,18

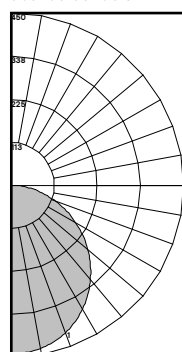
Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

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	109	104	100	96	102	94	98	91	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	77	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	63	72	62	59
	4	83	71	62	55	69	55	67	54	65	53	50
	5	76	63	54	48	62	47	60	47	58	46	44
	6	70	57	48	42	56	41	54	41	52	41	38
	7	65	52	43	37	51	37	49	36	48	36	34
	8	61	47	39	33	46	33	45	33	44	32	30
	9	57	43	35	30	43	29	42	29	40	29	27
10	53	40	32	27	39	27	38	27	38	27	25	

SD29RSLMZ10SCTUW

Courbe Candela



Luminaire : **SD29RSLMZ10SCTUW**

Flux lumineux : 1212 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 13,0 W
Efficacité : 93,2 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,24
Angle de faisceau : 109°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	338	27,9 %
0-40	550	45,4 %
0-60	959	79,1 %
0-90	1212	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	440	
5	439	
10	434	42
15	425	
20	412	118
25	395	
30	374	178
35	350	
40	322	212
45	293	
50	262	216
55	228	
60	194	193
65	160	
70	124	145
75	90	
80	58	84
85	29	
90	4	24

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	18	6,2 pi
6 pi	12	7,4 pi
7 pi	9	8,7 pi
8 pi	7	9,9 pi
9 pi	5	11,2 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
6 pi	48,0	0,58
7 pi	32,0	0,38
8 pi	22,0	0,27
9 pi	19,0	0,23
10'	15,0	0,18

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%.

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	109	104	100	96	102	94	98	91	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	77	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	63	72	62	59
	4	83	71	62	55	69	55	67	54	65	53	50
	5	76	63	54	48	62	47	60	47	58	46	44
	6	70	57	48	42	56	41	54	41	52	41	38
	7	65	52	43	37	51	37	49	36	48	36	34
	8	61	47	39	33	46	33	45	33	44	32	30
	9	57	43	35	30	43	29	42	29	40	29	27
10	53	40	32	27	39	27	38	27	38	27	25	

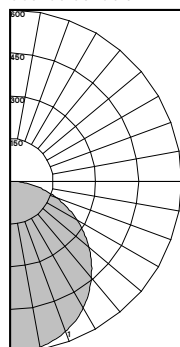
1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de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

SD Encastré à montage en surface

5 po, 7 po, 9 po, 11 po et 14 po rond

SD211R16ESCT1W

Courbe Candela



Luminaire : SD211R16ESCT1W

Flux lumineux : 1642 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 17,0 W
Efficacité : 96,6 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,24
Angle de faisceau : 108°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	457	27,8 %
0-40	743	45,2 %
0-60	1295	78,9 %
0-90	1642	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	596	
5	597	
10	591	56
15	580	
20	562	160
25	539	
30	512	241
35	478	
40	442	286
45	401	
50	359	292
55	314	
60	268	260
65	220	
70	174	197
75	127	
80	83	116
85	42	
90	7	34

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	24	6,2 pi
6 pi	17	7,4 pi
7 pi	12	8,7 pi
8 pi	9	9,9 pi
9 pi	7	11,2 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
6 pi	66,0	0,75
7 pi	43,0	0,49
8 pi	31,0	0,35
9 pi	26,0	0,29
10'	20,0	0,24

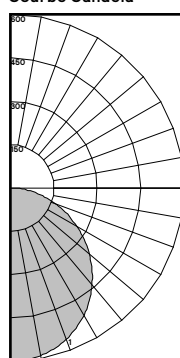
Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

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	109	104	100	96	102	94	98	91	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	77	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	63	72	62	59
	4	83	71	62	55	69	55	67	54	65	53	50
	5	76	63	54	48	62	47	60	47	58	46	44
	6	70	57	48	42	56	41	54	41	52	41	38
	7	65	52	43	37	51	37	49	36	48	36	34
	8	61	47	39	33	46	33	45	33	44	32	30
	9	57	43	35	30	43	29	42	29	40	29	27
10	53	40	32	27	39	27	38	27	38	27	25	

SD211RSLMZ10SCTUW

Courbe Candela



Luminaire : SD211RSLMZ10SCTUW

Flux lumineux : 1654 lm
Température de couleur proximale :
Puiss. (W) à l'entrée : 17,0 W
Efficacité : 97,3 lm/W
IRC : 90 min.
Critères d'espac. : 1,24
Angle de faisceau : 109°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	460	27,8 %
0-40	749	45,3 %
0-60	1307	79,0 %
0-90	1654	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	599	
5	598	
10	591	57
15	578	
20	560	161
25	537	
30	508	242
35	475	
40	438	289
45	398	
50	356	295
55	311	
60	264	263
65	217	
70	169	199
75	123	
80	79	115
85	39	
90	5	32

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	24	6,2 pi
6 pi	17	7,4 pi
7 pi	12	8,7 pi
8 pi	9	9,9 pi
9 pi	7	11,2 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²
6 pi	66,0	0,75
7 pi	43,0	0,49
8 pi	31,0	0,35
9 pi	26,0	0,29
10'	20,0	0,24

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%.

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	109	104	100	96	102	94	98	91	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	77	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	63	72	62	59
	4	83	71	62	55	69	55	67	54	65	53	50
	5	76	63	54	48	62	47	60	47	58	46	44
	6	70	57	48	42	56	41	54	41	52	41	38
	7	65	52	43	37	51	37	49	36	48	36	34
	8	61	47	39	33	46	33	45	33	44	32	30
	9	57	43	35	30	43	29	42	29	40	29	27
10	53	40	32	27	39	27	38	27	38	27	25	

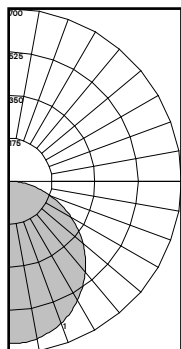
1. Température de couleur proximale selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.
2. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79 : méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de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

SD Encastré à montage en surface

5 po, 7 po, 9 po, 11 po et 14 po rond

SD214R18ESCT1W

Courbe Candela



Luminaire: **SD214R18ESCT1W**

Flux lumineux: 967 lm
Température de couleur proximale:
Puiss. (W) ^a l'entrée: 10,0 W
Efficacité: 96,7 lm/W
IRC: 90 min.
Critères d'espac.: 1,26
Angle de faisceau: 108°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	510	27,5 %
0-40	831	44,8 %
0-60	1457	78,6 %
0-90	1853	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	661	
5	660	
10	652	63
15	636	
20	617	178
25	590	
30	559	269
35	523	
40	483	321
45	439	
50	392	330
55	343	
60	291	296
65	240	
70	186	226
75	133	
80	84	132
85	40	
90	2	37

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	26	6,3 pi
6 pi	18	7,5 pi
7 pi	13	8,8 pi
8 pi	10	10,0 pi
9 pi	8	11,3 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
6 pi	73,0	0,84
7 pi	48,0	0,55
8 pi	34,0	0,39
9 pi	28,0	0,33
10'	22,0	0,26

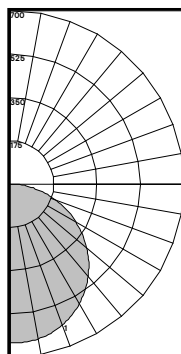
Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.

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	109	104	100	96	102	94	98	91	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	77	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	63	72	62	59
	4	83	71	62	55	69	55	67	54	65	53	50
	5	76	63	54	48	62	47	60	47	58	46	44
	6	70	57	48	42	56	41	54	41	52	41	38
	7	65	52	43	37	51	37	49	36	48	36	34
	8	61	47	39	33	46	33	45	33	44	32	30
	9	57	43	35	30	43	29	42	29	40	29	27
10	53	40	32	27	39	27	38	27	38	27	25	

SD214RSLMZ10SCTUW

Courbe Candela



Luminaire: **SD214RSLMZ10SCTUW**

Flux lumineux: 1822 lm
Température de couleur proximale:
Puiss. (W) ^a l'entrée: 19,0 W
Efficacité: 95,9 lm/W
IRC: 90 min.
Critères d'espac.: 1,28
Angle de faisceau: 111°

Sommaire zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	498	27,3 %
0-40	813	44,6 %
0-60	1433	78,6 %
0-90	1822	100,0 %

Angle	Intensité moyenne	Lumens
0	643	
5	643	
10	638	61
15	626	
20	610	174
25	586	
30	558	263
35	525	
40	488	315
45	447	
50	402	326
55	355	
60	304	294
65	252	
70	198	224
75	144	
80	93	130
85	46	
90	5	35

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diamètre de faisceau (pi)*
5 pi	26	6,4 pi
6 pi	18	7,7 pi
7 pi	13	9,0 pi
8 pi	10	10,2 pi
9 pi	8	11,5 pi

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

Données unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
6 pi	73,0	0,84
7 pi	48,0	0,55
8 pi	34,0	0,39
9 pi	28,0	0,33
10'	22,0	0,26

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%.

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	109	104	100	96	102	94	98	91	94	89	84
	2	99	91	84	78	89	77	85	76	82	74	70
	3	90	80	72	65	78	65	75	63	72	62	59
	4	83	71	62	55	69	55	67	54	65	53	50
	5	76	63	54	48	62	47	60	47	58	46	44
	6	70	57	48	42	56	41	54	41	52	41	38
	7	65	52	43	37	51	37	49	36	48	36	34
	8	61	47	39	33	46	33	45	33	44	32	30
	9	57	43	35	30	43	29	42	29	40	29	27
10	53	40	32	27	39	27	38	27	38	27	25	

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.