LIGHTOLIER

par (s) ignify

Éclairage vers le bas

SlimSurface DEL

S4S et S6S Ouvertures de 4 po et 6 po carrées





SlimSurface est un luminaire DEL monté en saillie d'une épaisseur de 5/8 po à l'allure d'un encastré à éclairage vers le bas. Faciles à installer dans la plupart des boîtes de jonction de série, les ouvertures carrées SlimSurface sont offertes en 4 po, 650 lm, et 6 po, 1000 lm.

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

Guide pour commander

Série	•	IR	С	ТСР		Lu	ımens	Fini		Grada	tion																									
S4S	SlimSurface 4 po carrée	8 9	80 90¹	27K 30K 35K	2700K 3000K 3500K	7	650lm	rien AL BK	Blanc Aluminium Noir	rien	ELV / Triac (120V)																									
																													40K	4000K			W AL BK	Blanc Aluminium Noir	Z10U	0-10V (120V-277V)
S6S	SlimSurface 6 po carrée	8 9	80 90¹	27K 30K 35K	2700K 3000K 3500K	10	1000lm	rien AL BK	Blanc Aluminium Noir	rien	ELV / Triac (120V)																									
				40K	4000K			W AL BK	Blanc Aluminium Noir	Z10U	0-10V (120V-277V)																									

^{1.} Les configurations à IRC de 90 ne sont offertes qu'avec les TCP de 2700K et 3000K.

Blanc



Noir



Aluminium

Caractéristiques

- Bordure: bordure de plastique monobloc. Moulée par injection blanc, aluminium ou noir.
- Lentille: lentille à transmission élevée procurant une configuration d'éclairage doux et confortable.
- Alimentation: pilote de classe 2 intégré. Pilote DEL électronique connecté à l'usine (voir la section Électrique pour les spécifications).
- 4. Bande de DEL: DEL utilisée.
- Durée de vie: durée de vie prévue de 50000 heures et couvert par une garantie de 5 ans (vous reporter à signify.com/ warranties pour tous les détails).
- 6. **Conformité:** luminaire non conducteur pour les douches.

Électrique

Alimentation électronique: conforme à la norme RoHS. Unité de puissance de classe 2. L'unité peut tolérer des conditions de circuit ouvert et de court-circuit sans dommage causé.

Gradation: Conçu pour une gradation ELV/ Triac (120V) ou 0-10V selon la configuration. Conducteurs d'alimentation de 90°C min.

Homologations

Homologué cULus. Montage mural: endroit humide seulement. Montage au mur: endroit mouillé. Les modèles S6S à IRC de 90 sont conformes à Title 24 (JA8-2016). Certifié ENERGY STAR®.

Spécifications électriques	Gradation	Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant à l'entrée	Puissance à l'entrée		Facteur de puissance	Température d'exploitation minimale
Slim 4 po	Triac	120V	50/60Hz	0,08A	9,5W	<15 %	>0,9	-20°C
650 lm	0-10V	120V	50/60Hz	0,08A	10,0W	<20%	>0,9	-20°C
		277V	50/60Hz	0,04A	10,2W	<20%	>0,9	-20°C
Slim 6 po	Triac	120V	50/60Hz	0,13A	14,2W	<15 %	>0,9	-20°C
1000 lm	0-10V	120V	50/60Hz	0,12A	14,5W	<20%	>0,9	-20°C
		277V	50/60Hz	0,06A	14,7W	<20%	>0,9	-20°C

exemple: S4S830K7AL

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche technique LED-DIM-DL.



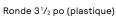


Ouvertures de 4 po et 6 po carrées

Compatibilité

S'installe dans des boîtes de jonction de série :







Carrée 4 po (plastique)
Non compatible avec le S5R



Octogonale 4 po (métal)



Carrée 4 po (métal)

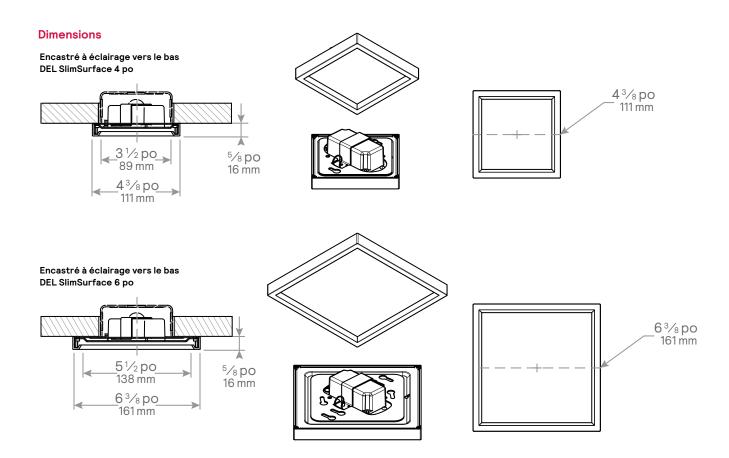
Non compatible avec le S4S



Boîte de jonction résistante au feu

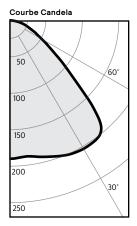
La classification de résistance au feu dépend des classifications du plafond et de la boîte de jonction

Note: une boîte de jonction octogonale de 2 1/8 po de profondeur est recommandée pour les applications à filage à circuit de transit.



Ouvertures de 4 po et 6 po carrées

S4S927K7 • 10W DEL, IRC de 90, 2700K



1		ı
Angle	P.B. moyens	Lumens
0	189	
5	188	18
10	189	
15	193	55
20	198	
25	201	93
30	203	
35	202	126
40	196	
45	153	116
50	103	
55	71	66
60 65	51 39	38
70	28	36
75	20	21
80	13	21
85	4	5
90	0	
	-	I

Rapport¹: 943GFR

Lumens à la sortie: Critère d'espacement: Angle du faisceau: Puiss. à l'entrée²: 539 lms 1,5 86° 9,1W Efficacité: 59,3 lm/w TCP³: 2700 K IRC: 90 min

Données 1 appareil

Hauteur de	Pied-bougies	Diam.		
la surface	initiaux au centre	faisceau		
éclairée	du faisceau	(pi)*		
5 pi 6 pi	8 5	7,5 pi 9,0 pi		
7 pi	4	10,5 pi		
8 pi	3	12,0 pi		
9 pi	2	13,5 pi		

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

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²		
5 pi	22,5	0,40		
6 pi	14,7	0,26		
7 pi	10,5	0,19		
8 pi	8,8	0,16		
9 pi	7,0	0.13		

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	RCP Méthode de cavité zonale -Réflexion effica			ice au	sol =	20%					
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 5 7 8 0 10	119 110 101 93 86 79 73 68 63 59	119 106 94 84 75 67 61 55 50 46 43	119 102 88 76 67 59 52 47 42 38 35	119 99 83 70 61 53 46 41 37 33	116 104 92 82 73 66 60 54 50 46	116 97 82 70 60 52 46 41 37 33	111 100 89 79 71 64 58 53 48 45 41	111 94 80 68 59 52 46 41 36 33	106 96 85 76 69 62 56 52 47 44	106 91 78 67 59 51 45 40 36 33	100 87 74 64 56 49 43 38 34 31 28

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	166	30,7%
0-40	292	54,2%
0-60	474	88,0%
0-90	539	100,0%

Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84 %
IRC de 80 2700K = 100 %
IRC de 80 3000K = 100 %
IRC de 80 3500K = 105 %
IRC de 80 4000K = 109 %

S6S927K10 • 14 W DEL. IRC de 90, 2700 K

Courbe	Candela	
120		
240		
360	1>	
480		
600		

Angle	P.B. moyens	Lumens
0	486	
5	476	45
10	460	
15	441	123
20	410	
25	373	170
30	333	
35	296	184
40	258	
45	193	147
50	131	
55	90	83
60	65	
65	51	50
70 75	39 30	30
80	20	30
85	9	9
90	0	
	ı	l

Rapport¹: 957GFR

Lumens à la sortie : 8411ms
Critère d'espacement : 1,1
Angle du faisceau : 82°
Puiss. à l'entrée² : 13,3 W

3411ms | Effic |,1 | TCP³ |32° | IRC: |3,3W

Efficacité: 63,2 lm/w TCP³: 2700 K IRC: 90 min

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	19	5,5 pi
6 pi	14	6,6 pi
7 pi	10	7,7 pi
8 pi	8	8,8 pi
9 pi	6	9,9 pi

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

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi²			
5 pi	21,8	2,80			
6 pi	14,2	1,84			
7 pi	10,2	1,31			
8 pi	8,5	1,09			
9 pi	6,8	0,88			

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	Méth	node (de cav	vité zo	nale ·	-Réfle	exion (effica	ce au	sol =	20%
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 9 7 8 7 0 0 0 1 0 6 8 2 9 9 9 7 8 7 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	119 111 103 95 88 82 76 71 67 63 59	119 107 96 86 78 71 65 59 55 51 47	119 103 90 79 70 63 57 52 47 43	119 100 85 74 65 57 51 46 42 38 35	116 105 94 85 77 70 64 59 54 50 47	116 98 84 73 64 57 51 46 42 38 35	111 100 90 82 74 68 62 57 53 49 46	111 95 82 72 63 56 51 46 42 38 35	106 97 87 79 72 66 61 56 52 48	106 93 80 71 63 56 50 45 41 38 35	100 88 77 68 60 53 48 43 39 36 33

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	338	40,2%
0-40	522	62,1%
0-60	753	89,5%
0-90	841	100,0%

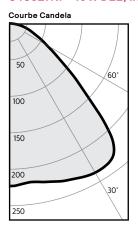
Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84 % IRC de 80 2700K = 100 % IRC de 80 3000K = 100 % IRC de 80 3500K = 105 % IRC de 80 4000K = 109 %

- 1. 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.
- 2. Puissance: contrôlée à moins de de 5 %.
- 3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSI.G C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

Ouvertures de 4 po et 6 po carrées

S4S827K7 • 10W DEL, IRC de 80, 2700K



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	223	
5	221	21
10	221	
15	225	64
20	229	
25	233	108
30	237	
35	236	146
40	224	
45	175	133
50	121	
55	83	76
60	60	l
65	44	44
70	33	0.5
75	24	25
80	15	
85 90	5 0	6
90	U	

Rapport¹: 944GFR

Lumens à la sortie : Critère d'espacement : Angle du faisceau : Puiss. à l'entrée² :

622 lms 1,5 101° 9,2 W Efficacité: 67,61m/w TCP³: 2700K IRC: 80min

Données 1 appareil

Hauteur de	Pied-bougies	Diam.		
la surface	initiaux au centre	faisceau		
éclairée	du faisceau	(pi)*		
5 pi 6 pi 7 pi 8 pi 9 pi	9 6 5 3	7,5 pi 9,0 pi 10,5 pi 12,0 pi 13,5 pi		

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

Unités multiples - RCP 2

	Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²		
•	5 pi 6 pi	25,9 17.0	0,41 0.27		
	7 pi	12,1	0,19		
	8 pi	10,1	0,16		
	9 pi	8,1	0,13		

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	Méth	node	de cavité zonale -Réflexion efficace au sol = 20					20%			
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 9 5 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	119 110 101 93 86 79 73 68 63 59 55	119 106 94 84 75 67 61 55 51 46	119 102 88 76 67 59 52 47 42 38 35	119 99 83 70 61 53 46 41 37 33	116 104 92 82 74 66 60 55 50 46 42	116 97 82 70 60 53 46 41 37 33	111 100 89 79 71 64 58 53 49 45	111 94 80 69 59 52 46 41 37 33 30	106 96 85 77 69 62 57 52 47 44	106 91 78 67 59 51 45 41 36 33	100 87 74 64 56 49 43 38 34 31 28

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	192	30,9%
0-40	338	54,4%
0-60	547	88,0%
0-90	622	100 0%

Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84%
IRC de 80 2700K = 100%
IRC de 80 3000K = 100%
IRC de 80 3500K = 105%
IRC de 80 4000K = 109%

S6S827K10 • 14W DEL. IRC de 80, 2700K

Courbe Candela	
150	60°
300	
450	
600	30°
750	

Angle	P.B. moyens	Lumens
0	625	
5	618	59
10	604	
15	584	164
20	546	
25	494	227
30	440	
35	390	244
40	337	400
45	250	193
50 55	170 117	108
60	85	108
65	65	65
70	51	00
75	39	41
80	27	
85	12	13
90	0	-
	J	I

Rapport¹: 964GFR

Lumens à la sortie: Critère d'espacement: Angle du faisceau: Puiss. à l'entrée²:

1113 lms 1,1 83° 13,4 W Efficacité: 83,1lm/w TCP³: 2700K IRC: 80min

Données 1 appareil

la surface éclairée initiaux au centre du faisceau (pi) 5 pi 25 5,5 6 pi 17 6,6 7 pi 13 7,7 8 pi 10 8,8			
6 pi 17 6,6 7 pi 13 7,7 8 pi 10 8,8	la surface	initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
9 pi 8 9,9	6 pi 7 pi	17 13 10	5,5 pi 6,6 pi 7,7 pi 8,8 pi 9,9 pi

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

Unités multiples - RCP 2

	Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
•	5 pi	24,2	3,68
	6 pi	15,8	2,42
	7 pi	11,3	1,73
	8 pi	9,5	1,44
	9 pi	7,5	1,15

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

Plafor	nd		80%		70	70% 50%		30%		0%		
Murs		70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP		Méth	node (de cav	vité zonale -Réflexion efficace au sol = 20					20%		
ité de la p	1 2 3 4 5 7 8	119 111 103 95 88 82 76 71 67 63 59	119 107 96 86 78 71 65 59 55 51 47	119 103 90 79 70 63 57 52 47 43	119 100 85 74 65 57 51 46 42 38 35	116 105 94 85 77 70 64 59 54 50 47	116 98 84 73 64 57 51 46 42 38 35	111 100 90 82 74 68 62 57 53 49	111 95 82 72 63 56 51 46 42 38 35	106 97 87 79 72 66 61 56 52 48	106 93 80 71 63 56 50 45 41 38 35	100 88 77 68 60 53 48 43 39 36 33

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30 0-40 0-60	449 693 994	40,4% 62,3% 89,3%
0-90	1113	100,0%

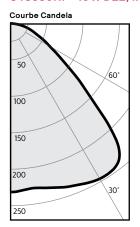
Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84 % IRC de 80 2700K = 100 % IRC de 80 3000K = 100 % IRC de 80 3500K = 105 % IRC de 80 4000K = 109 %

- 1. 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.
- 2. Puissance : contrôlée à moins de de 5 %.
- 3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

Ouvertures de 4 po et 6 po carrées

S4S830K7 • 10W DEL, IRC de 80, 3000K



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	231	
5	229	22
10	230	
15	236	67
20	241	
25	246	113
30	248	
35	247	153
40	237	
45	185	139
50	125	
55	87	80
60	63	
65	47	47
70	34	
75	25	26
80	15	
85	5	6
90	0	

Rapport1: 945GFR

Lumens à la sortie: Critère d'espacement: Angle du faisceau: Puiss. à l'entrée²:

6531ms 1,5 86° 9,1W Efficacité: 71,8 lm/w TCP³: 3000 K IRC: 80 min

Données 1 appareil

Hauteur de	Pied-bougies	Diam.
la surface	initiaux au centre	faisceau
éclairée	du faisceau	(pi)*
5 pi 6 pi	9	7,5 pi 9,0 pi
7 pi	5	10,5 pi
8 pi	4	12,0 pi
9 pi	3	13,5 pi

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

Unités multiples - RCP 2

5 pi 27.2 0.40 6 pi 17.9 0.26 7 pi 12.8 0.19 8 pi 10.6 0.16	Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
7 pi 12,8 0,19			
	6 pi	17,9	0,26
8 pi 10.6 0.16	7 pi	12,8	0,19
	8 pi	10,6	0,16
9 pi 8,5 0,13	9 pi	8,5	0,13

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	1%	30)%	0%	
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	Méth	node	de cav	/ité zo	nale ·	-Réfle	exion	effica	ice au	sol =	20%
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 9 9 7 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	119 110 101 93 86 79 73 68 63 59 55	119 106 94 84 75 67 61 55 51 46 43	119 102 88 76 67 59 52 47 42 38 35	119 99 83 70 61 53 46 41 37 33 30	116 104 92 82 74 66 60 55 50 46 42	116 97 82 70 60 52 46 41 37 33 30	111 100 89 79 71 64 58 53 49 45 41	111 94 80 69 59 52 46 41 36 33	106 96 85 77 69 62 57 52 47 44	106 91 78 67 59 51 45 40 36 33	100 87 74 64 56 49 43 38 34 31 28

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	202	30,9%
0-40	355	54,3%
0-60	574	87,9%
0-90	653	100,0%

Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84 % IRC de 80 2700K = 100 % IRC de 80 3000K = 100 % IRC de 80 3500K = 105 % IRC de 80 4000K = 109 %

S6S830K10 • 14W DEL. IRC de 80, 3000K

Courbe Ca	ndela
120	
240	
360	\mathcal{N}
480	
600	

Angle	moyens	Lumens
0	582	
5	572	54
10	551	
15	526	148
20 25	489 442	203
30	394	203
35	351	220
40	307	
45	227	176
50	153	
55	106	99
60 65	77 59	60
70	45	00
75	34	36
80	22	
85	10	10
90	0	

Rapport¹: 958GFR

Lumens à la sortie : Critère d'espacement : Angle du faisceau : Puiss. à l'entrée² : 1006 lms 1,1 82° 13,4 W Efficacité: 75,1lm/w TCP³: 3000 K IRC: 80 min

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
 5 pi	23	5,5 pi
6 pi	16	6,6 pi
7 pi	12	7,7 pi
8 pi	9	8,8 pi
9 pi	7	9,9 pi

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

Unités multiples - RCP 2

	Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
	5 pi	26,2	3,33
	6 pi	17,1	2,18
	7 pi	12,2	1,56
	8 pi	10,2	1,30
_	9 pi	8,1	1,04

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	Méth	node	de cav	vité zo	onale ·	-Réfle	exion (effica	ice au	sol=	20%
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 9 5 7 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	119 111 103 95 88 82 76 71 67 63 59	119 107 96 86 78 71 65 59 55 51 47	119 103 90 79 70 63 57 52 47 43	119 100 85 74 65 57 51 46 42 38 35	116 105 94 85 77 70 64 59 54 50 47	116 98 84 73 64 57 51 46 42 38 35	111 100 90 82 74 68 62 57 53 49	111 95 82 72 63 56 51 46 42 38 35	106 97 87 79 72 66 61 56 52 48	106 93 80 71 63 56 50 45 41 38 35	100 88 77 68 60 53 48 43 39 36 33

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	405	40,2%
0-40	625	62,1%
0-60	900	89,5%
0-90	1006	100,0%

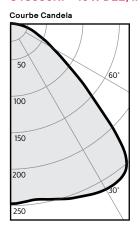
Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84 % IRC de 80 2700K = 100 % IRC de 80 3000K = 100 % IRC de 80 3500K = 105 % IRC de 80 4000K = 109 %

- 1. 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.
- 2. Puissance : contrôlée à moins de de 5 %.
- 3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

Ouvertures de 4 po et 6 po carrées

S4S835K7 • 10 W DEL, IRC de 80, 3500 K



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	247	
5	245	23
10	245	
15	249	71
20	255	
25	259	121
30	263	
35	262	163
40	249	
45	194	149
50	135	
55	93	86
60	67	
65 70	50 37	50
70 75	27	28
80	17	20
85	6	7
90	0	′
00	·	

Rapport¹: 946GFR

Lumens à la sortie: 698
Critère d'espacement: 1,5
Angle du faisceau: 99°
Puiss. à l'entrée²: 9,1V

698 lms 1,5 99° 9,1W

Efficacité: 76,71m/w TCP³: 3500 K IRC: 80 min

Données 1 appareil

Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
10 7	7,5 pi 9,0 pi
5	10,5 pi
4	12,0 pi
3	13,5 pi
	initiaux au centre du faisceau 10 7 5 4

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

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
5 pi	29,1	0,40
6 pi	19,1	0,26
7 pi	13,6	0,19
8 pi	11,4	0,16
9 pi	9,1	0,13

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	1%	30)%	0%
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	RCP Méthode de cavité zonale -Réflexion effica			ice au	sol =	20%					
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 9 7 7 8 7 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	119 110 101 93 86 79 73 68 63 59	119 106 94 84 75 67 61 55 51 46 43	119 102 88 76 67 59 52 47 42 38 35	119 99 83 70 61 53 46 41 37 33	116 104 92 82 74 66 60 55 50 46 42	116 97 82 70 60 53 46 41 37 33	111 100 89 79 71 64 58 53 49 45 41	111 94 80 69 59 52 46 41 36 33	106 96 85 77 69 62 57 52 47 44	106 91 78 67 59 51 45 40 36 33	100 87 74 64 56 49 43 38 34 31 28

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	216	30,9%
0-40	379	54,3%
0-60	614	87,9%
0-90	698	100,0%

Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84 % IRC de 80 2700K = 100 % IRC de 80 3000K = 100 % IRC de 80 3500K = 105 % IRC de 80 4000K = 109 %

S6S835K10 • 14 W DEL. IRC de 80, 3500 K

Courbe Candela	
120	
240	/ _/
360	
480	
600	

Angle	P.B. moyens	Lumens
0	620	
5	610	58
10 15	589 561	157
20	521	107
25	471	217
30 35	420 375	235
40	327	200
45	242	188
50 55	163 113	106
60	82	100
65	63	64
70 75	48 37	38
80	24	
85	11	11
90	0	

Rapport¹: 959GFR

Lumens à la sortie: Critère d'espacement: Angle du faisceau: Puiss. à l'entrée²:

1074 lms 1,1 82° 13,3 W Efficacité: 80,8 lm/w TCP³: 3500 K IRC: 80 min

Données 1 appareil

la surface éclairée initiaux au centre du faisceau (pi) 5 pi 25 5,5 6 pi 17 6,6 7 pi 13 7,7 8 pi 10 8,8			
6 pi 17 6,6 7 pi 13 7,7 8 pi 10 8,8	la surface	initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
9 pi 8 9,9	6 pi 7 pi	17 13 10	5,5 pi 6,6 pi 7,7 pi 8,8 pi 9,9 pi

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

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
 5 pi	28,6	3,58
6 pi	18,7	2,35
7 pi	13,3	1,68
8 pi	11,2	1,40
9 pi	8,9	1,12

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	1%	50	%	30)%	0%
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	Méth	node (de cav	/ité zo	nale ·	-Réfle	exion	effica	ice au	sol =	20%
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 9 7 8 5 7 0 10 6 8 2 9 9 7 8 8 7 1 0	119 111 103 95 88 82 76 71 67 63 59	119 107 96 86 78 71 65 59 55 51 47	119 103 90 79 70 63 57 52 47 43 40	119 100 85 74 65 57 51 46 42 38 35	116 105 94 85 77 70 64 59 54 50 47	116 98 84 73 64 57 51 46 42 38 35	111 100 90 82 74 68 62 57 53 49	111 95 82 72 63 56 51 46 42 38 35	106 97 87 79 72 66 61 56 52 48	106 93 80 71 63 56 50 45 41 38 35	100 88 77 68 60 53 48 43 39 36 33

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	432	40,2%
0-40	667	62,1%
0-60	961	89,5%
0-90	1074	100,0%

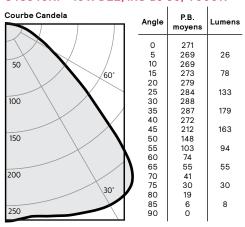
Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84% IRC de 80 2700K = 100% IRC de 80 3000K = 100% IRC de 80 3500K = 105% IRC de 80 4000K = 109%

- 1. 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.
- 2. Puissance: contrôlée à moins de de 5 %.
- 3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

Ouvertures de 4 po et 6 po carrées

S4S840K7 • 10W DEL, IRC de 80, 4000K



Rapport¹: 947GFR

Lumens à la sortie :	766 In
Critère d'espacement:	1,5
Angle du faisceau:	99°
Puice à l'antráa2.	Q 1\M

ms

Efficacité: 84,21m/w 4000K IRC: 80 min

moyens

Lumens

Données 1 appareil

Hauteur de	Pied-bougies	Diam.
la surface	initiaux au centre	faisceau
éclairée	du faisceau	(pi)*
5 pi	11	7,5 pi
6 pi	8	9,0 pi
7 pi	6	10,5 pi
8 pi	4	12,0 pi
9 pi	3	13,5 pi

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

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
5 pi	31,9	0,40
6 pi	20,9	0,26
7 pi	15,0	0,19
8 pi	12,5	0,16
9 pi	10,0	0,13

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	Méth	node (de cav	/ité zo	nale ·	-Réfle	exion	effica	ice au	sol =	20%
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 9 4 7 5 7 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	119 110 101 93 86 79 73 68 63 59	119 106 94 84 75 67 61 55 50 46 43	119 102 88 76 67 59 52 47 42 38 35	119 99 83 70 60 53 46 41 37 33	116 104 92 82 73 66 60 54 50 46	116 97 82 70 60 52 46 41 37 33	111 100 89 79 71 64 58 53 48 45 41	111 94 80 68 59 52 46 41 36 33 30	106 96 85 76 69 62 56 51 47 43	106 91 78 67 58 51 45 40 36 33	100 87 74 64 56 49 43 38 34 31 28

Luminance movenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	237	30,9%
0-40	416	54,3%
0-60	674	87,9%
0-90	766	100.0%

Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de	90	27	оок	=	84%
IRC de	80	27	00K	=	100%
IRC de	80	30	00K	=	100%
IRC de	80	35	00K	=	105%
IRC de	80	40	00K	=	109%

S6S840K10 • 14W DEL. IRC de 80, 4000K

Cour	be Candela
120	
240	
360	
480	
600	

0	637	
5	626	59
10	604	
15	577	162
20	535	
25	484	223
30	432	
35	385	241
40	336	
45	249	193
50	168	
55	116	109
60	84	
65	65	66
70	49	
75	38	39
80	25	
85	11	12
90	0	

Rapport1: 960GFR

Lumens à la sortie : Critère d'espacement: Angle du faisceau:

1103 lms 1.1 82° 13,3 W

Efficacité: TCP3 · 4000K IRC: 80 min

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	25	5,5'
6 pi	18	6,6'
7 pi	13	7,7'
8 pi	10	8,8'
9 pi	8	9,9'

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

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Puissance au pi ²
5 pi	30,3	3,68
6 pi	19,8	2,41
7 pi	14,1	1,72
8 pi	11,8	1,44
9 pi	9,4	1,15

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	1%		70	%	50	1%	30)%	0%
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	Méthode de cavité zonale -Réflexion efficac						ice au	sol =	20%		
Rapport de cavité de la pièce 0 6 8 2 9 9 5 7 5 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	119 111 103 95 88 82 76 71 67 63 59	119 107 96 86 78 71 65 59 55 51 47	119 103 90 79 70 63 57 52 47 43	119 100 85 74 65 57 51 46 42 38 35	116 105 94 85 77 70 64 59 54 50 47	116 98 84 73 64 57 51 46 42 38 35	111 100 90 82 74 68 62 57 53 49	111 95 82 72 63 56 51 46 42 38 35	106 97 87 79 72 66 61 56 52 48	106 93 80 71 63 56 50 45 41 38 35	100 88 77 68 60 53 48 43 39 36 33

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	443	40,2%
0-40	685	62,1%
0-60	987	89,5%
0-90	1103	100,0%

Facteurs de conversion du IRC et TCP

IRC de 90 2700K = 84% IRC de 80 2 700K = 100 % IRC de 80 3 000K = 100 % IRC de 80 3 500K = 105 % IRC de 804000K = 109%

- 1. 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.
- 2. Puissance: contrôlée à moins de de 5 %.
- 3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI_ANSLG C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

