



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 rondes SlimSurface sont offertes en 5 po, 650 lm, 7 po, 1000 lm et 10 po, 2 200 lm.

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

### Guide pour commander

exemple: S5R830K7AL

Série	IRC	TCP	Lumens	Finis	Gradation
S5R SlimSurface 5 po ronde	8 80 9 90 <sup>1</sup>	27K 2700K	7 650lm	– Blanc	rien ELV / Triac (120V)
		30K 3000K		AL Aluminium	
		35K 3500K		BK Noir	
		40K 4000K		W Blanc	Z10U 0-10V (120V-277V)
				AL Aluminium	
				BK Noir	
S7R SlimSurface 7 po ronde	8 80 9 90 <sup>1</sup>	27K 2700K	10 1000lm	– Blanc	rien ELV / Triac (120V)
		30K 3000K		AL Aluminium	
		35K 3500K		BK Noir	
		40K 4000K		W Blanc	Z10U 0-10V (120V-277V)
				AL Aluminium	
				BK Noir	
S10R SlimSurface 10 po ronde	8 80 9 90 <sup>1</sup>	27K 2700K	22 2200lm	W Blanc	rien ELV / Triac (120V) Z10U 0-10V (120V-277V)
		30K 3000K		AL Aluminium	
		35K 3500K		BK Noir	
		40K 4000K		MT Metallic	



1. Configurations using 90 IRC are only available with 2700K et 3000K TCP.  
 2. SlimSurface DEL 10" round installs into 4-11/16" J-box (not wet location listed).

### 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).
- Bande de DEL:** DEL utilisée.
- Durée de vie:** durée de vie prévue de 50 000 heures et couvert par une garantie de 5 ans\*.
- Conformité:** luminaire non conducteur pour les douches.

### Gradation

Conçu pour une gradation ELV/Triac (120V) ou 0-10V (120V-277V) selon la configuration. Conducteurs d'alimentation de 90°C min.

### 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.

Spécifications électriques	Gradation	Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant à l'entrée	Puissance à l'entrée	Facteur DHT	Facteur de puissance	Température d'exploitation minimale
Slim 5 po 650 lm	Triac	120V	50/60Hz	0,08A	9,5W	<15%	>0,9	-20°C
	0-10V	120V	50/60Hz	0,09A	10,1W	<20%	>0,9	-20°C
		277V	50/60Hz	0,04A	10,2W	<20%	>0,9	-20°C
Slim 7 po 1000 lm	Triac	120V	50/60Hz	0,13A	14,2W	<15%	>0,9	-20°C
	0-10V	120V	50/60Hz	0,12A	14,4W	<20%	>0,9	-20°C
		277V	50/60Hz	0,06A	14,7W	<20%	>0,9	-20°C
Slim 10 po 2 200lm	Triac	120V	50/60Hz	0,20A	23,2W	<20%	>0,9	-20°C
	0-10V	120V	50/60Hz	0,20A	23,2W	<10%	>0,95	-20°C
		277V	50/60Hz	0,09A	24,6W	<15%	>0,95	-20°C

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche technique LED-DIM-DL.  
 \* Vous reporter à [signify.com/warranties](http://signify.com/warranties) pour tous les détails.

### Homologations

Homologué cULus. Certifié ENERGY STAR®.  
 Montage mural: endroit humide seulement.  
 Montage au mur: endroit mouillé.

# S5R, S7R et S10R SlimSurface DEL

## Ouvertures de 5 po, 7 po et 10 po rondes

### Compatibilité

S'installe dans les applications à boîte de jonction de série pour les modèles de 5 po et 7 po (pour les modèles de 10 po s'installe dans une boîte de jonction de 4-11/16 po :



Ronde 3 1/2 po (plastique)



Carrée 4 po (plastique)  
Non compatible avec le S5R



Octogonale 4 po (métal)



Carrée 4 po (métal)  
Non compatible avec le S5R



Carrée 4 11/16 po (métal)  
Compatible avec S10R seul.

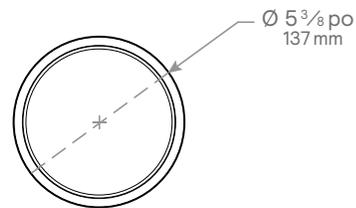
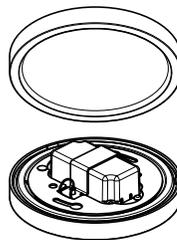
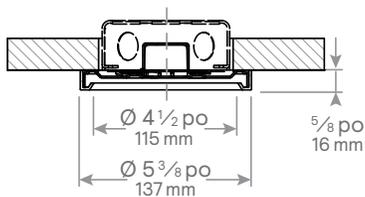


Boîte de jonction résistante au feu  
La classification de résistance au feu dépend des classifications du plafond et de la boîte de jonction

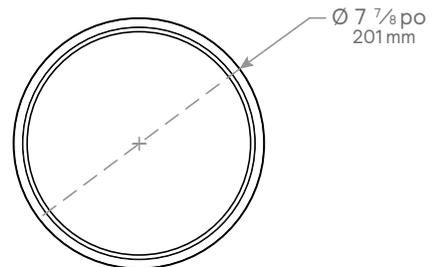
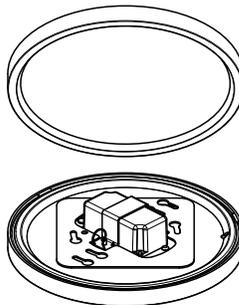
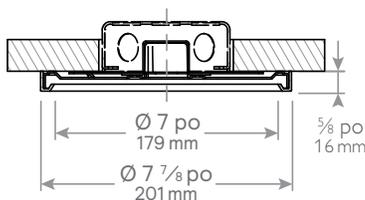
Note: une boîte de jonction octogonale de 2 1/8 po de profondeur est recommandée pour les applications à filage à circuit de transit.

### Dimensions

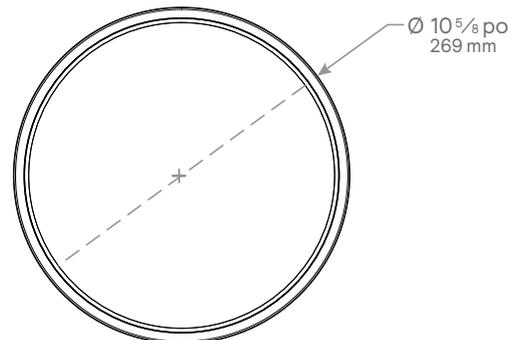
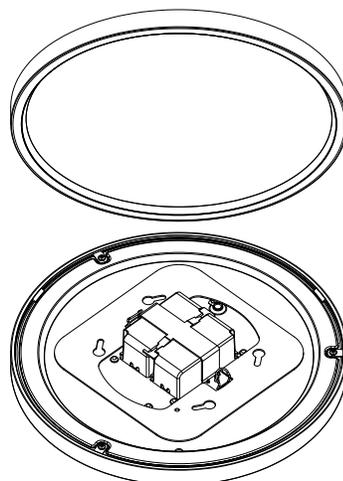
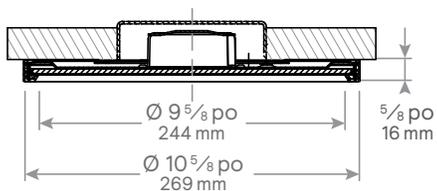
#### Encastré à éclairage vers le bas DEL SlimSurface 5 po



#### Encastré à éclairage vers le bas DEL SlimSurface 7 po



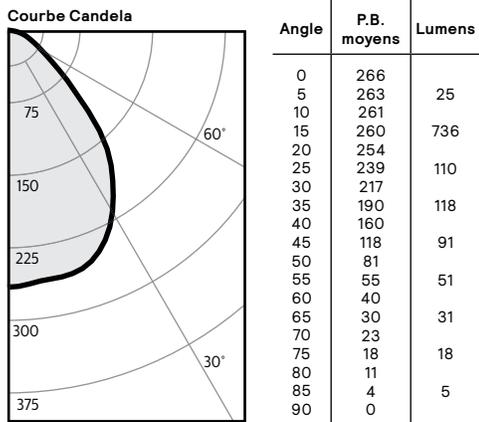
#### Encastré à éclairage vers le bas DEL SlimSurface 10 po



# S5R, S7R et S10R SlimSurface DEL

## Ouvertures de 5 po, 7 po et 10 po rondes

### S5R927K7 • 10W DEL, IRC de 90, 2700K



Rapport<sup>1</sup>: 1053GFR

Lumens à la sortie:	523 lms	Efficacité:	57,4 lm/w
Critère d'espacement:	1,2	TCP <sup>3</sup> :	2700K
Angle du faisceau:	87°	IRC:	90 min
Puiss. à l'entrée <sup>2</sup> :	9,1W		

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	11	6,0 pi
6 pi	7	7,2 pi
7 pi	5	8,4 pi
8 pi	4	9,6 pi
9 pi	3	10,8 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 <sup>2</sup>
5 pi	21,8	0,40
6 pi	14,2	0,26
7 pi	10,2	0,19
8 pi	8,5	0,16
9 pi	6,8	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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	105	98	100	95	97	92	88
	2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77
	3	95	86	79	73	84	73	82	72	79	70	67
	4	88	78	70	64	76	64	74	63	72	62	60
	5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53
	6	76	64	57	51	64	51	62	50	60	50	48
	7	71	59	51	46	58	46	57	45	56	45	43
	8	67	54	47	42	54	41	53	41	51	41	39
	9	63	50	43	38	50	38	49	38	48	37	36
	10	59	47	40	35	46	35	45	34	44	34	33

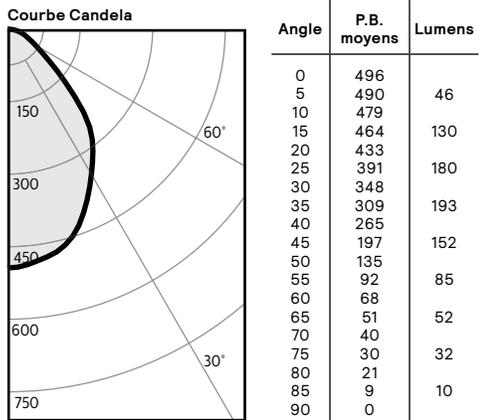
#### Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	208	39,8%
0-40	326	62,5%
0-60	469	89,7%
0-90	522	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%

### S7R927K10 • 14W DEL, IRC de 90, 2700K



Rapport<sup>1</sup>: 962GFR

Lumens à la sortie:	880 lms	Efficacité:	65,2 lm/w
Critère d'espacement:	1,1	TCP <sup>3</sup> :	2700K
Angle du faisceau:	83°	IRC:	90 min
Puiss. à l'entrée <sup>2</sup> :	13,5W		

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	20	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 pi <sup>2</sup>
5 pi	21,8	2,89
6 pi	14,2	1,90
7 pi	10,2	1,35
8 pi	8,5	1,13
9 pi	6,8	0,90

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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	88
	2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77
	3	95	86	79	74	85	73	82	72	79	71	67
	4	88	78	70	65	77	64	74	63	72	62	60
	5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53
	6	76	65	57	51	64	51	62	51	61	50	48
	7	71	59	52	46	59	46	57	46	56	45	43
	8	67	55	47	42	54	42	53	42	52	41	39
	9	63	51	43	38	50	38	49	38	48	38	36
	10	59	47	40	35	47	35	46	35	45	35	33

#### Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	356	40,5%
0-40	549	62,4%
0-60	786	89,3%
0-90	880	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%

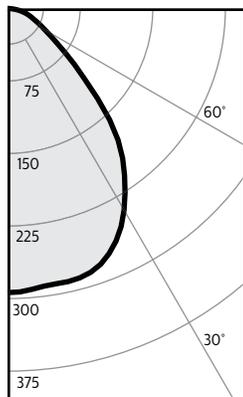
1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.  
 2. Puissance: contrôlée à moins de 5%.  
 3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# S5R, S7R et S10R SlimSurface DEL

## Ouvertures de 5 po, 7 po et 10 po rondes

### S5R827K7 • 10W DEL, IRC de 80, 2700K

Courbe Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	294	28
5	291	
10	289	
15	288	81
20	281	
25	265	121
30	241	
35	211	131
40	178	
45	131	102
50	91	
55	62	57
60	45	
65	34	34
70	26	
75	20	21
80	13	
85	4	5
90	0	

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	12	6,0 pi
6 pi	8	7,2 pi
7 pi	6	8,4 pi
8 pi	5	9,6 pi
9 pi	4	10,8 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	24,2	2,77
6 pi	15,8	1,82
7 pi	11,3	1,30
8 pi	9,5	1,08
9 pi	7,5	0,87

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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	105	105	100	95	97	92	88	88
2	102	96	90	85	94	94	90	82	87	80	77	77
3	95	86	79	73	84	84	82	72	79	70	67	67
4	88	78	70	64	76	76	74	63	72	62	60	60
5	82	71	63	57	70	70	68	56	66	56	53	53
6	76	64	57	51	64	64	62	50	60	50	48	48
7	71	59	51	46	58	58	57	45	56	45	43	43
8	67	54	47	42	54	54	53	41	51	41	39	39
9	63	50	43	38	50	50	49	38	48	37	36	36
10	59	47	40	35	46	46	45	34	44	34	33	33

#### Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	231	39,7%
0-40	362	62,3%
0-60	521	89,6%
0-90	581	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%

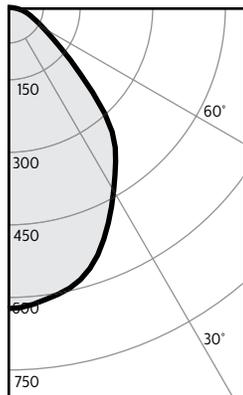
#### Rapport¹: 1054GFR

Lumens à la sortie:	581lms
Critère d'espacement:	1,2
Angle du faisceau:	87°
Puiss. à l'entrée²:	9,3W

Efficacité:	62,5lm/w
TCP³:	2700K
IRC:	80min

### S7R827K10 • 14W DEL, IRC de 80, 2700K

Courbe Candela



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

#### Données 1 appareil

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

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	88	88
2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77	77
3	95	86	79	74	85	73	82	72	79	71	67	67
4	88	78	70	65	77	64	74	63	72	62	60	60
5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53	53
6	76	65	57	51	64	51	62	51	61	50	48	48
7	71	59	52	46	59	46	57	46	56	45	43	43
8	67	55	47	42	54	42	53	42	52	41	39	39
9	63	51	43	38	50	38	49	38	48	38	36	36
10	59	47	40	35	47	35	46	35	45	35	33	33

#### Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	449	40,4%
0-40	693	62,3%
0-60	994	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%

#### Rapport¹: 964GFR

Lumens à la sortie:	1113lms
Critère d'espacement:	1,1
Angle du faisceau:	83°
Puiss. à l'entrée²:	13,4W

Efficacité:	83,1lm/w
TCP³:	2700K
IRC:	80min

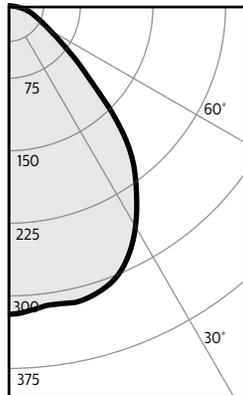
1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.  
 2. Puissance: contrôlée à moins de 5%.  
 3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# S5R, S7R et S10R SlimSurface DEL

## Ouvertures de 5 po, 7 po et 10 po rondes

### S5R830K7 • 10W DEL, IRC de 80, 3000K

Courbe Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	319	30
5	315	
10	313	
15	313	88
20	306	
25	290	131
30	264	
35	231	142
40	197	
45	146	109
50	100	
55	69	62
60	50	
65	38	37
70	29	
75	22	22
80	15	
85	6	6
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	13	6,0 pi
6 pi	9	7,2 pi
7 pi	7	8,4 pi
8 pi	5	9,6 pi
9 pi	4	10,8 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	26,2	3,06
6 pi	17,1	2,01
7 pi	12,2	1,43
8 pi	10,2	1,19
9 pi	8,1	0,96

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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	105	98	100	95	97	92	88	88
2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77	77
3	95	86	79	73	84	73	82	72	79	70	67	67
4	88	78	70	64	76	64	74	63	72	62	60	60
5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53	53
6	76	64	57	51	64	51	62	50	60	50	48	48
7	71	59	51	46	58	46	57	45	56	45	43	43
8	67	54	47	42	54	41	53	41	51	41	39	39
9	63	50	43	38	50	38	49	38	48	37	36	36
10	59	47	40	35	46	35	45	34	44	34	33	33

Rapport: 1055GFR

Lumens à la sortie: 628lms  
Critère d'espacement: 1,2  
Angle du faisceau: 87°  
Puiss. à l'entrée²: 9,1W

Efficacité: 69,0lm/w  
TCP³: 3000K  
IRC: 80min

Luminance moyenne et pourcentages

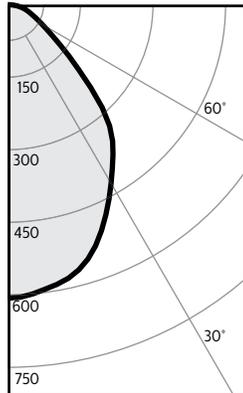
Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	249	39,7%
0-40	391	62,3%
0-60	562	89,6%
0-90	628	100,0%

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%

### S7R830K10 • 14W LED, IRC de 80, 3000K

Courbe Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	607	57
5	601	
10	588	
15	568	159
20	531	
25	480	221
30	427	
35	379	237
40	328	
45	243	187
50	165	
55	113	105
60	83	
65	63	63
70	49	
75	37	39
80	26	
85	12	13
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	24	5,5 pi
6 pi	17	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 pi²
5 pi	26,2	3,55
6 pi	17,1	2,33
7 pi	12,2	1,66
8 pi	10,2	1,39
9 pi	8,1	1,11

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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	88	88
2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77	77
3	95	86	79	74	85	73	82	72	79	71	67	67
4	88	78	70	65	77	64	74	63	72	62	60	60
5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53	53
6	76	65	57	51	64	51	62	51	61	50	48	48
7	71	59	52	46	59	46	57	46	56	45	43	43
8	67	55	47	42	54	42	53	42	52	41	39	39
9	63	51	43	38	50	38	49	38	48	38	36	36
10	59	47	40	35	47	35	46	35	45	35	33	33

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	437	40,4%
0-40	674	62,3%
0-60	966	89,4%
0-90	1081	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%

Rapport: 961GFR

Lumens à la sortie: 1081lms  
Critère d'espacement: 1,1  
Angle du faisceau: 83°  
Puiss. à l'entrée²: 13,5W

Efficacité: 80,0lm/w  
TCP³: 3000K  
IRC: 80min

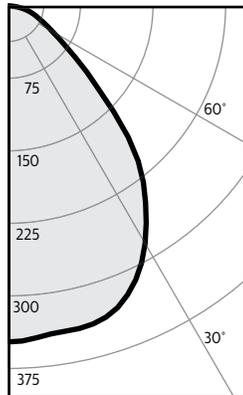
1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.  
2. Puissance: contrôlée à moins de 5%.  
3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# S5R, S7R et S10R SlimSurface DEL

## Ouvertures de 5 po, 7 po et 10 po rondes

### S5R835K7 • 10W DEL, IRC de 80, 3500K

Courbe Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	347	
5	344	33
10	341	
15	340	96
20	332	
25	312	143
30	283	
35	248	155
40	209	
45	154	119
50	107	
55	74	68
60	53	
65	41	41
70	31	
75	23	25
80	15	
85	5	7
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	14	6,0 pi
6 pi	10	7,2 pi
7 pi	7	8,4 pi
8 pi	5	9,6 pi
9 pi	4	10,8 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 <sup>2</sup>
5 pi	28,6	3,34
6 pi	18,7	2,19
7 pi	13,3	1,56
8 pi	11,2	1,30
9 pi	8,9	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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	106	100
	1	111	107	103	100	105	98	100	95	95	92	88
	2	102	96	90	85	94	84	90	82	82	80	77
	3	95	86	79	73	84	73	82	72	72	70	67
	4	88	78	70	64	76	64	74	63	63	62	60
	5	82	71	63	57	70	57	68	56	56	56	53
	6	76	64	57	51	64	51	62	50	50	50	48
	7	71	59	51	46	58	46	57	45	45	45	43
	8	67	54	47	42	54	41	53	41	41	41	39
	9	63	50	43	38	50	38	49	38	38	37	36
	10	59	47	40	35	46	35	45	34	34	34	33

Rapport: 1056GFR

Lumens à la sortie: 685lms  
Critère d'espacement: 1,2  
Angle du faisceau: 87°  
Puiss. à l'entrée: 9,1W

Efficacité: 75,3lm/w  
TCP<sup>3</sup>: 3500K  
IRC: 80min

Luminance moyenne et pourcentages

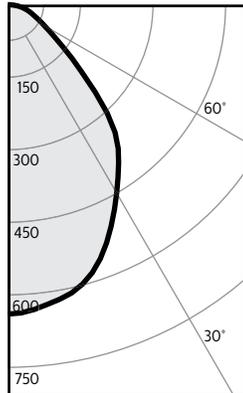
Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	272	39,6%
0-40	426	62,2%
0-60	613	89,5%
0-90	685	100,0%

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%

### S7R835K10 • 14W DEL, IRC de 80, 3500K

Courbe Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	639	
5	632	60
10	618	
15	597	167
20	558	
25	505	232
30	449	
35	399	249
40	345	
45	255	197
50	174	
55	120	111
60	88	
65	67	67
70	52	
75	40	42
80	28	
85	12	13
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	26	5,5 pi
6 pi	18	6,6 pi
7 pi	13	7,7 pi
8 pi	10	8,8 pi
9 pi	8	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 <sup>2</sup>
5 pi	28,6	3,74
6 pi	18,7	2,45
7 pi	13,3	1,75
8 pi	11,2	1,46
9 pi	8,9	1,17

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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	88
	2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77
	3	95	86	79	74	85	73	82	72	79	71	67
	4	88	78	70	65	77	64	74	63	72	62	60
	5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53
	6	76	65	57	51	64	51	62	51	61	50	48
	7	71	59	52	46	59	46	57	46	56	45	43
	8	67	55	47	42	54	42	53	42	52	41	39
	9	63	51	43	38	50	38	49	38	48	38	36
	10	59	47	40	35	47	35	46	35	45	35	33

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	459	40,3%
0-40	708	62,2%
0-60	1016	89,2%
0-90	1139	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%

Rapport: 965GFR

Lumens à la sortie: 1139lms  
Critère d'espacement: 1,1  
Angle du faisceau: 83°  
Puiss. à l'entrée: 13,5W

Efficacité: 84,4lm/w  
TCP<sup>3</sup>: 3500K  
IRC: 80min

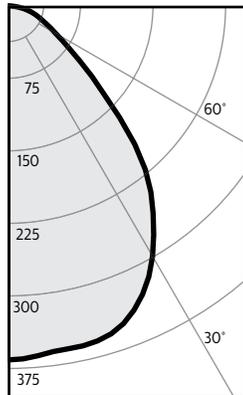
1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.  
2. Puissance: contrôlée à moins de 5%.  
3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# S5R, S7R et S10R SlimSurface DEL

## Ouvertures de 5 po, 7 po et 10 po rondes

### S5R840K7 • 10W DEL, IRC de 80, 4000K

Courbe Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	366	
5	363	35
10	360	
15	359	101
20	350	
25	329	151
30	299	
35	262	163
40	221	
45	163	126
50	113	
55	79	72
60	57	
65	44	44
70	34	
75	25	27
80	16	
85	6	7
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	15	6,0'
6 pi	10	7,2'
7 pi	7	8,4'
8 pi	6	9,6'
9 pi	5	10,8'

\* 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	30,3	3,54
6 pi	19,8	2,32
7 pi	14,1	1,66
8 pi	11,8	1,38
9 pi	9,4	1,10

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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	105	98	100	95	97	92	88	88
2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77	77
3	95	86	79	73	84	73	82	72	79	70	67	67
4	88	78	70	64	76	64	74	63	72	62	60	60
5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53	53
6	76	64	57	51	64	51	62	50	60	50	48	48
7	71	59	51	46	58	46	57	45	56	45	43	43
8	67	54	47	42	54	41	53	41	51	41	39	39
9	63	50	43	38	50	38	49	38	48	37	36	36
10	59	47	40	35	46	35	45	34	44	34	33	33

Rapport: 1057GFR

Lumens à la sortie: 726 lms  
Critère d'espacement: 1,2  
Angle du faisceau: 87°  
Puiss. à l'entrée²: 9,1W

Efficacité: 79,8 lm/w  
TCP³: 4000K  
IRC: 80 min

Luminance moyenne et pourcentages

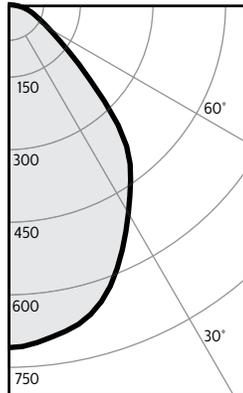
Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	286	39,5%
0-40	450	62,0%
0-60	648	89,3%
0-90	726	100,0%

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%

### S7R840K10 • 14W DEL, IRC de 90, 2700K

Courbe Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	710	
5	702	66
10	686	
15	663	186
20	620	
25	560	258
30	499	
35	443	276
40	382	
45	283	218
50	193	
55	133	122
60	97	
65	74	74
70	57	
75	44	46
80	30	
85	14	15
90	0	

Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	28	5,5'
6 pi	20	6,6'
7 pi	14	7,7'
8 pi	11	8,8'
9 pi	9	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 pi²
5 pi	30,3	4,17
6 pi	19,8	2,74
7 pi	14,1	1,96
8 pi	11,8	1,63
9 pi	9,4	1,30

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%

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	88	88
2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77	77
3	95	86	79	74	85	73	82	72	79	71	67	67
4	88	78	70	65	77	64	74	63	72	62	60	60
5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53	53
6	76	65	57	51	64	51	62	51	61	50	48	48
7	71	59	52	46	59	46	57	46	56	45	43	43
8	67	55	47	42	54	42	53	42	52	41	39	39
9	63	51	43	38	50	38	49	38	48	38	36	36
10	59	47	40	35	47	35	46	35	45	35	33	33

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	510	40,4%
0-40	786	62,3%
0-60	1127	89,3%
0-90	1262	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%

Rapport: 963GFR

Lumens à la sortie: 1262 lms  
Critère d'espacement: 1,1  
Angle du faisceau: 83°  
Puiss. à l'entrée²: 13,4W

Efficacité: 94,2 lm/w  
TCP³: 4000K  
IRC: 80 min

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 5%.  
3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# S5R, S7R et S10R SlimSurface DEL

## Ouvertures de 5 po, 7 po et 10 po rondes

### S10R830K22 • 24W DEL, IRC de 80, 3000K

Angle	P.B. moyens	Lumens
0	1027	
5	1017	97
10	1008	
15	992	279
20	947	
25	871	399
30	776	
35	685	429
40	597	
45	459	351
50	313	
55	223	204
60	161	
65	122	122
70	93	
75	70	74
80	46	
85	20	23
90	0	

Rapport<sup>1</sup>: S10R927K22BK

Lumens à la sortie:	1977lms	Efficacité:	84,1lm/w
Critère d'espacement:	1,1	TCP <sup>3</sup> :	3000K
Angle du faisceau:	87°	IRC:	80min
Puiss. à l'entrée <sup>2</sup> :	23,5W		

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	41	5,5 pi
6 pi	29	6,6 pi
7 pi	21	7,7 pi
8 pi	16	8,8 pi
9 pi	13	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 <sup>2</sup>
5 pi	83,4	1,04
6 pi	54,8	0,68
7 pi	39,1	0,49
8 pi	32,6	0,41
9 pi	26,1	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%

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	88
	2	102	95	90	85	93	84	90	82	87	80	76
	3	95	86	79	73	84	72	81	71	79	70	67
	4	88	77	70	64	76	63	74	63	71	62	59
	5	82	70	62	56	69	56	67	56	65	55	53
	6	76	64	56	50	63	50	61	50	60	49	47
	7	71	59	51	45	58	45	57	45	55	45	43
	8	66	54	46	41	53	41	52	41	51	41	39
	9	62	50	43	37	49	37	48	37	47	37	35
	10	59	47	39	34	46	34	45	34	44	34	32

#### Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	775	39,2%
0-40	1203	60,9%
0-60	1758	88,9%
0-90	1977	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%

### S10R835K22 • 24W DEL, IRC de 80, 3500K

Angle	P.B. moyens	Lumens
0	1000	
5	990	94
10	981	
15	966	271
20	922	
25	847	388
30	754	
35	664	416
40	579	
45	442	339
50	300	
55	212	195
60	153	
65	117	117
70	89	
75	67	71
80	44	
85	20	22
90	0	

Rapport<sup>1</sup>: 963GFR

Lumens à la sortie:	1913lms	Efficacité:	80,0lm/w
Critère d'espacement:	1,1	TCP <sup>3</sup> :	3500K
Angle du faisceau:	87°	IRC:	80min
Puiss. à l'entrée <sup>2</sup> :	23,9W		

#### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	40	5,5 pi
6 pi	28	6,6 pi
7 pi	20	7,7 pi
8 pi	16	8,8 pi
9 pi	12	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 <sup>2</sup>
5 pi	80,8	1,06
6 pi	53,0	0,70
7 pi	37,9	0,50
8 pi	31,6	0,41
9 pi	25,2	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%

#### Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	88
	2	102	95	90	85	94	84	90	82	87	80	76
	3	95	86	79	73	84	72	81	71	79	70	67
	4	88	77	70	64	76	64	74	63	72	62	59
	5	82	70	62	57	69	56	67	56	65	55	53
	6	76	64	56	51	63	50	62	50	60	50	47
	7	71	59	51	45	58	45	57	45	55	45	43
	8	67	54	47	41	54	41	52	41	51	41	39
	9	62	50	43	38	50	38	49	37	48	37	35
	10	59	47	39	35	46	34	45	34	44	34	32

#### Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	754	39,4%
0-40	1170	61,2%
0-60	1703	89,0%
0-90	1913	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%

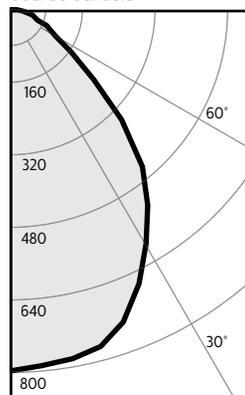
1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme L79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures de photométries des produits à semi-conducteurs.
2. Puissance: contrôlée à moins de 5%.
3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008: spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.

# S5R, S7R et S10R SlimSurface DEL

Ouvertures de 5 po, 7 po et 10 po rondes

## S10R927K22 • 23W DEL, IRC de 90, 2700K

### Courbe Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	794	
5	788	75
10	781	
15	769	216
20	732	
25	669	307
30	595	
35	525	328
40	453	
45	344	265
50	238	
55	162	149
60	116	
65	87	87
70	66	
75	49	52
80	32	
85	13	15
90	0	

### Rapport<sup>1</sup>: S10R927K22BK

Lumens à la sortie:	1493 lms
Critère d'espacement:	1,1
Angle du faisceau:	86°
Puiss. à l'entrée <sup>2</sup> :	22,8W

Efficacité:	65,5 lm/w
TCP <sup>3</sup> :	2700K
IRC:	90 min

### Données 1 appareil

Hauteur de la surface éclairée	Pied-bougies initiaux au centre du faisceau	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	32	5,5 pi
6 pi	22	6,6 pi
7 pi	16	7,7 pi
8 pi	12	8,8 pi
9 pi	10	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 <sup>2</sup>
5 pi	63,3	1,01
6 pi	41,5	0,66
7 pi	29,7	0,47
8 pi	24,7	0,39
9 pi	19,8	0,32

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%	
	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	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	111	107	103	100	105	98	100	95	97	93	88	
2	103	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77	
3	95	86	79	74	85	73	82	72	79	70	67	
4	88	78	70	64	77	64	74	63	72	62	60	
5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53	
6	76	65	57	51	64	51	62	50	60	50	48	
7	71	59	51	46	58	46	57	45	56	45	43	
8	67	55	47	42	54	42	53	41	52	41	39	
9	63	51	43	38	50	38	49	38	48	38	36	
10	59	47	40	35	46	35	46	35	45	35	33	

### Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lumineaire
0-30	598	40,0%
0-40	925	62,0%
0-60	1339	89,7%
0-90	1493	100,0%

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 5%.
3. Température de couleur proximale : selon les spécifications contenues dans ANSI/ANSI C78.377-2008 : spécifications sur la chromaticité des produits à semi-conducteurs.



© 2020 Signify Holding. Tous droits réservés. 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. Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.

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