



Projet: \_\_\_\_\_  
Lieu: \_\_\_\_\_  
No de catalogue: \_\_\_\_\_  
Type de luminaire: \_\_\_\_\_  
Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_  
Notes: \_\_\_\_\_

SlimSurface DEL est un luminaire en saillie d'une épaisseur de 5/8 po à l'allure d'un luminaire encastré. Faciles à installer sur la plupart des boîtes de jonction régulières, les ouvertures rondes du SlimSurface DEL sont disponibles en 5 po, 650 lumens, et 7 po, 1000 lumens.

### Guide pour commander

exemple: S4S830K7AL

Série	Dimension	Forme	IRC	TCP	Lumens	Fini	Homologation UL
<b>S</b>	<input type="checkbox"/>	<b>S</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S SlimSurface	4 4 po	S Carrée	8 80 9 90 <sup>1</sup>	27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K	7 650lm	rien Blanc AL Aluminium BK Noir	rien Endroits mouillés
	4 4 po	S Carrée	8 80	30K 3000K	7 650lm	rien Blanc	-D Endroits humides
	6 6 po	S Carrée	8 80 9 90 <sup>1</sup>	27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K	10 1000lm	rien Blanc AL Aluminium BK Noir	rien Endroits mouillés
	6 6 po	S Carrée	8 80	30K 3000K	10 1000lm	rien Blanc	-D Endroits humides



1. L'IRC 90 n'est disponible qu'avec le 2700K.

Note: le flux lumineux est calculé avec les données d'un IRC de 80 et d'une TCP de 3 000K. Pour les autres flux lumineux, vous reporter aux tables de conversions à la page 3.

### Caractéristiques

- Bordure:** bordure de plastique monopiece moulée par injection recouverte d'une peinture à l'épreuve du jaunissement blanche, noire ou aluminium.
- Lentille:** lentille à transmission élevée permettant d'obtenir des configurations d'éclairage doux et confortable.
- Alimentation:** régulateur de classe 2 intégré. Régulateur DEL électronique filé à l'usine (vous reporter à la section électrique pour les spécifications).
- Ruban de DEL:** DEL de Philips.
- Durée de vie:** durée de vie prévue de 50 000 heures couverte par une garantie de 5 ans (pour les détails consulter le Philips.com/warranties).
- Homologation:** luminaire non conducteur pour les douches. Ce produit répond aux exigences de la norme Title 24 de «California Energy Commission» et a été inscrit dans la base de données Title 20.

### Électrique

**Alimentation électronique:** unité de puissance de classe 2 conforme à la norme RoHS. L'unité fonctionne dans des conditions de circuit ouvert continu et de puissance à court-circuit sans entraîner de dommages.

**Gradation:** tous les luminaires s'utilisent avec des gradateurs incandescents de série (TRIAC). Plage de gradation de 10% à 100%.

Flux lumineux	Courant d'entrée max.	Puissance d'entrée max.
630lm	0,08A	9,5W
980lm	0,13A	14,2W

Tension à l'entrée 120V  
Fréquence à l'entrée 50/60 Hz  
Facteur de puissance > 0,9  
DHT max. <15 %  
Température d'exploitation minimale - 20°C

### Étiquettes

Homologué cULus pour endroits humides (murs) et endroits mouillés (plafonds couverts).  
Certifié ENERGY STAR®

### Compatibilité

S'installe dans des boîtes de jonction de série:

-  Rondes de 3-1/2 po (plastique)
-  Carrées de 4 po (plastique) non compatibles avec S4S
-  Octogonales de 4 po (métal)
-  Carrées de 4 po (métal) non compatibles avec S4S

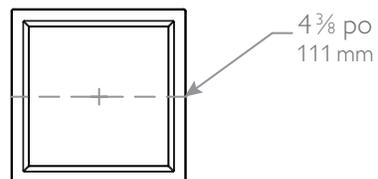
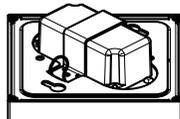
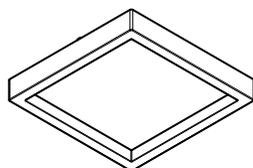
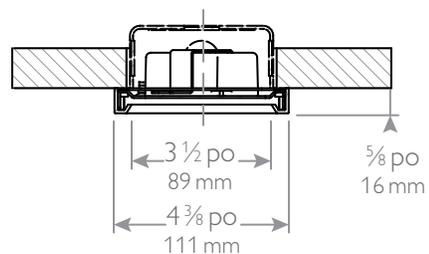
Note: boîte de jonction octogonale de 2 1/8 po recommandée pour raccordements coupe-fils.

# S4S et S6S SlimSurface DEL

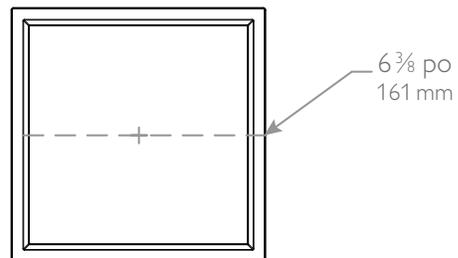
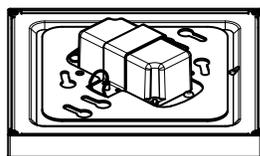
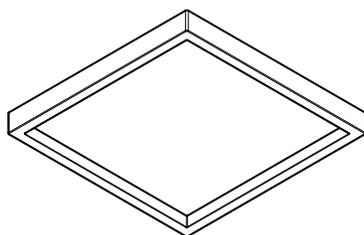
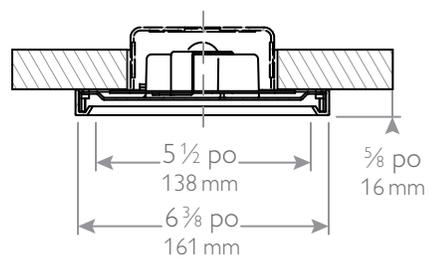
Éclairage direct de formes carrées de 4 po et 6 po installé en saillie

## Dimensions

Éclairage direct DEL SlimSurface 4 po



Éclairage direct DEL SlimSurface 6 po

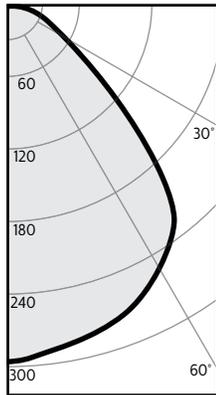


# S4S et S6S SlimSurface DEL

Éclairage direct de formes carrées de 4 po et 6 po installé en saillie

## S4S830K7 • DEL de 10W, 3000K, IRC de 80

### Courbe de candelas



Rapport<sup>1</sup>: 437GFR

Lumens émis: 633lm  
Critère d'esp.: 1,3  
Angle de champ: 141°  
Angle du faisceau: 92°

Angle	PB maint.	Lumens
0	296	
5	292	28
10	286	
15	281	79
20	275	
25	264	121
30	252	
35	235	146
40	212	
45	160	123
50	109	
55	76	70
60	54	
65	40	40
70	30	
75	22	22
80	13	
85	4	5
90	0	

Watts à l'entrée<sup>2</sup>: 9,6W  
Efficacité: 65,9lm/w  
TCP<sup>3</sup>: 3000K  
IRC: >80

### Données d'unité simple

Hauteur sur le plan éclairé	Pb initiaux au centre du faisceau	Dia. du faisceau*
5 pi	12	6,5 pi
6 pi	8	7,8 pi
7 pi	6	9,1 pi
8 pi	5	10,4 pi
9 pi	4	11,7 pi

\*Le diamètre du faisceau est l'endroit où les pieds-bougies baissent à 50% du maximum.

### Données pour plusieurs unités - RCR 2

Espace au centre	Pb initiaux au centre du faisceau	Watts par pi <sup>2</sup>
5 pi	26,6	0,43
6 pi	17,5	0,28
7 pi	12,5	0,20
8 pi	10,4	0,17
9 pi	8,3	0,13

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, plan de travail à 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	95	89	84	93	83	90	82	87	80	76	76
3	94	85	78	72	84	72	81	71	78	69	66	66
4	87	77	69	63	75	63	73	62	71	61	58	58
5	81	69	61	55	68	55	66	55	64	54	52	52
6	75	63	55	49	62	49	60	49	59	48	46	46
7	70	58	50	44	57	44	55	44	54	43	41	41
8	65	53	45	40	52	40	51	39	50	39	37	37
9	61	49	41	36	48	36	47	36	46	36	34	34
10	58	45	38	33	45	33	44	33	43	33	31	31

### Sommaire flux lumineux zonal

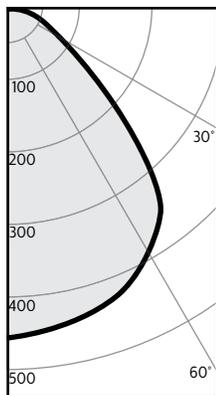
Zone	Lumens	% luminaire
0-30	227	35,9%
0-40	373	59,0%
0-60	566	89,5%
0-90	633	100,0%

### Facteurs de conversion IRC et TCP

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

## S6S830K10 • DEL de 14W, 3 000K, IRC de 80

### Courbe de candelas



Rapport<sup>1</sup>: 435GFR

Lumens émis: 981lm  
Critère d'esp.: 1,3  
Angle de champ: 142°  
Angle du faisceau: 92°

Angle	PB maint.	Lumens
0	455	
5	451	43
10	445	
15	439	124
20	429	
25	412	190
30	393	
35	365	226
40	321	
45	239	185
50	166	
55	115	105
60	83	
65	62	62
70	47	
75	35	36
80	23	
85	10	10
90	0	

Watts à l'entrée<sup>2</sup>: 14,2W  
Efficacité: 69,1lm/w  
TCP<sup>3</sup>: 3000K  
IRC: >80

### Données d'unité simple

Hauteur sur le plan éclairé	Pb initiaux au centre du faisceau	Dia. du faisceau*
5 pi	18	6,5 pi
6 pi	13	7,8 pi
7 pi	9	9,1 pi
8 pi	7	10,4 pi
9 pi	6	11,7 pi

\*Le diamètre du faisceau est l'endroit où les pieds-bougies baissent à 50% du maximum.

### Données pour plusieurs unités - RCR 2

Espace au centre	Pb initiaux au centre du faisceau	Watts par pi <sup>2</sup>
5 pi	41,3	0,63
6 pi	27,1	0,41
7 pi	19,3	0,30
8 pi	16,1	0,25
9 pi	12,9	0,20

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, plan de travail à 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	110	106	103	100	104	98	100	95	96	92	87	87
2	102	95	89	84	93	83	90	81	87	80	76	76
3	94	85	78	72	84	72	81	70	78	69	66	66
4	87	77	69	63	75	63	73	62	71	61	58	58
5	81	69	61	55	68	55	66	55	64	54	52	52
6	75	63	55	49	62	49	60	49	59	48	46	46
7	70	58	50	44	57	44	55	44	54	43	41	41
8	66	53	45	40	52	40	51	39	50	39	37	37
9	61	49	41	36	48	36	47	36	46	36	34	34
10	58	45	38	33	45	33	44	33	43	33	31	31

### Zonal lumens & pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	356	36,3%
0-40	583	59,4%
0-60	872	89,0%
0-90	981	100,0%

### Facteurs de conversion IRC et TCP

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

1. Testé selon les méthodes de photométrie absolue tel que spécifiées dans la norme LM79: méthode approuvée pour les mesures électriques et photométriques des produits d'éclairage à semi-conducteurs de l'IESNA.  
2. Puissance (W): contrôlée à moins de 5%.  
3. Température de couleur proximale: conforme aux spécifications définies dans la norme ANSI\_NEMA\_ANSI C78.377-2008: spécifications de chromaticité des produits d'éclairage à semi-conducteurs.

# S4S et S6S SlimSurface DEL

Éclairage direct de formes carrées de 4 po et 6 po installé en saillie

## S4S927K7 • DEL de 10W, 2700 K, IRC de 90

Courbe de candélas		Angle	PB maint.	Lumens	Données d'unité simple			Coefficients d'utilisation															
		0	200		Hauteur sur le plan éclairé	Pb initiaux au centre du faisceau	Dia. du faisceau*	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%				
		5	197	19	5 pi	8	6,5 pi	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0				
		10	193		6 pi	6	7,8 pi	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%														
		15	190	53	7 pi	4	9,1 pi	Rapport de cavité de la pièce 0 119 119 119 119 116 116 111 111 106 106 100 1 110 106 103 100 104 98 100 95 96 92 87 2 102 95 89 84 93 83 90 81 87 80 76 3 94 85 78 72 84 72 81 70 78 69 66 4 87 77 69 63 75 62 73 62 71 61 58 5 81 69 61 55 68 55 66 54 64 54 51 6 75 63 55 49 62 49 60 49 59 48 46 7 70 58 50 44 57 44 55 44 54 43 41 8 65 53 45 40 52 40 51 39 50 39 37 9 61 49 41 36 48 36 47 36 46 36 34 10 58 45 38 33 45 33 44 33 43 33 31															
		20	186	82	8 pi	3	10,4 pi																
		25	178		9 pi	2	11,7 pi																
		30	171	99	*Le diamètre du faisceau est l'endroit où les pieds-bougies baissent à 50% du maximum.				Données pour plusieurs unités - RCR 2			Sommaire flux lumineux zonal								Facteurs de conversion IRC et TCP			
		35	159		Espace au centre	Pb initiaux au centre du faisceau	Watts par pi²		Zone	Lumens	% luminaire												
		40	141	82	5 pi	18,0	0,43		0-30	154	35,9%									IRC 90,2700K = 84%			
		45	106		6 pi	11,8	0,29		0-40	252	59,0%									IRC 80,2700K = 100%			
		50	72	46	7 pi	8,4	0,20		0-60	381	89,1%									IRC 80,3000K = 100%			
		55	50	27	8 pi	7,0	0,17		0-90	428	100,0%									IRC 80,3500K = 105%			
		60	36		9 pi	5,6	0,14										IRC 80,4000K = 109%						
		65	27	16	Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, plan de travail à 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.																		
		70	21	4																			
		75	15																				
		80	10																				
	85	3																					
	90	0																					

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

Courbe de candélas		Angle	PB maint.	Lumens	Données d'unité simple			Coefficients d'utilisation															
		0	389		Hauteur sur le plan éclairé	Pb initiaux au centre du faisceau	Dia. du faisceau*	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%				
		5	381	36	5 pi	16	5,5 pi	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0				
		10	368		6 pi	11	6,6 pi	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%														
		15	352	99	7 pi	8	7,7 pi	Rapport de cavité de la pièce 0 119 119 119 119 116 116 111 111 106 106 100 1 111 107 103 100 105 99 100 95 97 93 88 2 103 96 90 85 94 84 91 82 87 81 77 3 95 86 79 74 85 73 82 72 79 71 68 4 88 78 70 65 77 64 74 63 72 63 60 5 82 71 63 57 70 57 68 56 66 56 53 6 77 65 57 51 64 51 62 51 61 50 48 7 72 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															
		20	327	136	8 pi	6	8,8 pi																
		25	295		9 pi	5	9,9 pi		Données pour plusieurs unités - RCR 2			Zonal lumens & pourcentages								Facteurs de conversion IRC et TCP			
		30	266	148	Espace au centre	Pb initiaux au centre du faisceau	Watts par pi²		Zone	Lumens	% luminaire												
		35	237		5 pi	28,7	0,62		0-30	271	40,1%									IRC 90,2700K = 84%			
		40	208	120	6 pi	18,8	0,41		0-40	420	62,1%									IRC 80,2700K = 100%			
		45	155	67	7 pi	13,4	0,29		0-60	607	89,7%									IRC 80,3000K = 100%			
		50	105	39	8 pi	11,2	0,24		0-90	676	100,0%									IRC 80,3500K = 105%			
		55	71		9 pi	9,0	0,19										IRC 80,4000K = 109%						
		60	51	23	Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, plan de travail à 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20%.																		
		65	39	7																			
		70	30																				
		75	22																				
		80	15																				
	85	6																					
	90	0																					

- Testé selon les méthodes de photométrie absolue tel que spécifiées dans la norme LM79: méthode approuvée pour les mesures électriques et photométriques des produits d'éclairage à semi-conducteurs de l'IESNA.
- Puissance (W): contrôlée à moins de 5%.
- Température de couleur proximale: conforme aux spécifications définies dans la norme ANSI\_NEMA\_ANSI C78.377-2008: spécifications de chromaticité des produits d'éclairage à semi-conducteurs.

© 2015 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.  
 Philips se réserve le droit de changer les spécifications et/ou de discontinuer tout produit et en tout temps sans préavis et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.  
[philips.com/luminaire](http://philips.com/luminaire)



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

Philips Lighting Canada Ltd.  
 281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3  
 Téléphone: 800-668-9008