



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: S5R830K7AL

Série	Dimension	Forme	IRC	TCP	Lumens	Fini	Homologation UL
S	<input type="checkbox"/>	R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S SlimSurface	5 5 po	R Ronde	8 80 9 90 ¹	27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K	7 650lm	rien Blanc AL Aluminium BK Noir	rien Endroits mouillés
	5 5 po	R Ronde	8 80	30K 3000K	7 650lm	rien Blanc	-D Endroits humides
	7 7 po	R Ronde	8 80 9 90 ¹	27K 2700K 30K 3000K 35K 3500K 40K 4000K	10 1000lm	rien Blanc AL Aluminium BK Noir	rien Endroits mouillés
	7 7 po	R Ronde	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 S5R
- Octogonales de 4 po (métal)
- Carrées de 4 po (métal) non compatibles avec S5R

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

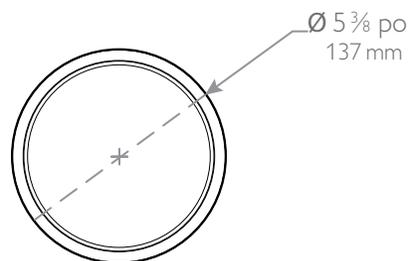
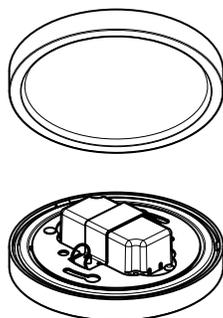
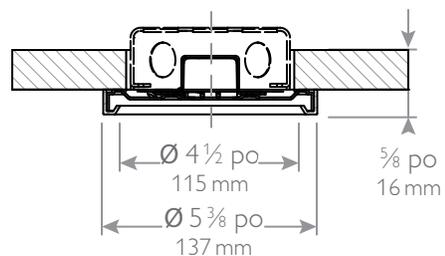


S5R et S7R SlimSurface DEL

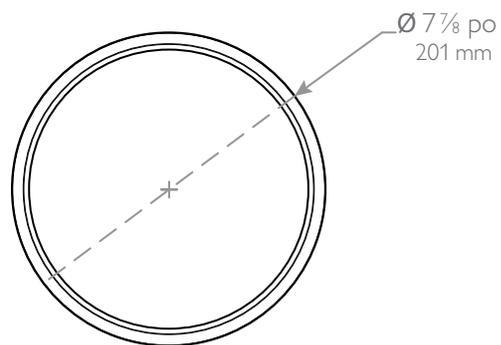
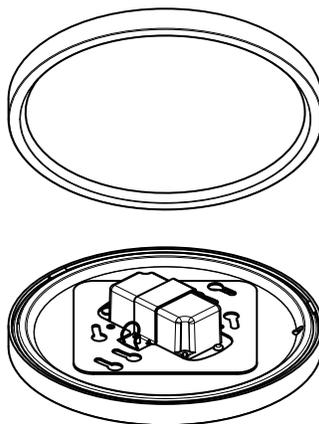
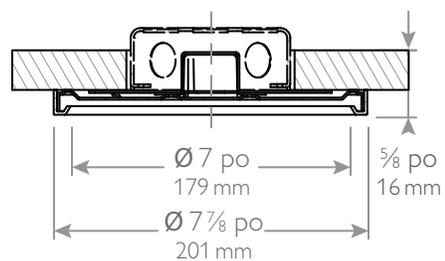
Éclairage direct de formes rondes de 5 po et 7 po installé en saillie

Dimensions

Éclairage direct DEL SlimSurface 5 po



Éclairage direct DEL SlimSurface 7 po

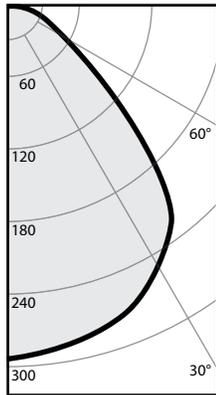


S5R et S7R SlimSurface DEL

Éclairage direct de formes rondes de 5 po et 7 po installé en saillie

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

Courbe de candelas



Rapport¹: 438GFR

Lumens émis: 625lm
Critère d'esp.: 1,3
Angle de champ: 141°
Angle du faisceau: 92°

Angle	PB maint.	Lumens
0	294	
5	291	28
10	286	
15	282	80
20	276	
25	265	122
30	253	
35	236	147
40	211	
45	157	121
50	108	
55	74	68
60	53	
65	39	40
70	30	
75	22	23
80	14	
85	5	6
90	0	

Watts à l'entrée²: 9,8W
Efficacité: 64,8lm/w
TCP³: 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 ²
5 pi	26,7	0,43
6 pi	17,5	0,29
7 pi	12,5	0,20
8 pi	10,4	0,17
9 pi	8,4	0,14

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	87
	2	102	95	89	84	93	83	90	81	87	80	76
	3	94	85	78	72	84	72	81	71	78	69	66
	4	87	77	69	63	75	63	73	62	71	61	58
	5	81	69	61	55	68	55	66	55	64	54	52
	6	75	63	55	49	62	49	61	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

Sommaire flux lumineux zonal

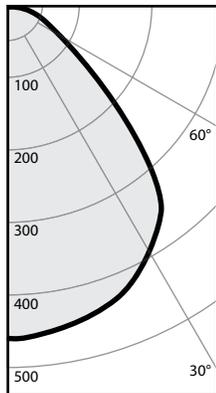
Zone	Lumens	% luminaire
0-30	230	36,2%
0-40	377	59,3%
0-60	566	89,2%
0-90	635	100,0%

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%

S7R830K10 • DEL de 14W, 3000K, IRC de 80

Courbe de candelas



Rapport¹: 441GFR

Lumens émis: 977lm
Critère d'esp.: 1,3
Angle de champ: 140°
Angle du faisceau: 91°

Angle	PB maint.	Lumens
0	461	
5	457	43
10	450	
15	444	125
20	433	
25	415	192
30	395	
35	365	227
40	322	
45	235	182
50	161	
55	111	102
60	80	
65	59	60
70	45	
75	34	36
80	22	
85	10	11
90	0	

Watts à l'entrée²: 13,8W
Efficacité: 70,8lm/w
TCP³: 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 ²
5 pi	41,2	0,61
6 pi	27,0	0,40
7 pi	19,3	0,29
8 pi	16,1	0,24
9 pi	12,9	0,19

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	87
	2	102	95	89	84	93	83	90	82	87	80	76
	3	94	85	78	73	84	72	81	71	78	70	66
	4	87	77	69	63	76	63	73	62	71	61	59
	5	81	70	62	56	69	56	67	55	65	54	52
	6	75	63	55	50	63	49	61	49	59	49	46
	7	70	58	50	44	57	44	56	44	54	44	42
	8	66	53	46	40	53	40	51	40	50	40	38
	9	62	49	42	36	49	36	48	36	47	36	34
	10	58	46	38	33	45	33	44	33	43	33	31

Sommaire flux lumineux zonal

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	360	36,9%
0-40	587	60,1%
0-60	871	89,2%
0-90	977	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.

S5R et S7R SlimSurface DEL

Éclairage direct de formes rondes de 5 po et 7 po installé en saillie

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

Courbe de candelas		Angle	PB maint.	Lumens	Données d'unité simple			Coefficients d'utilisation													
		0	222		Hauteur sur le plan éclairé	Pb initiaux au centre du faisceau	Dia. du faisceau*	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%		
		5	219	21	5 pi	9	5,5 pi	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0		
		10	213		6 pi	6	6,6 pi	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%												
		15	207	58	7 pi	5	7,7 pi	Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100	
		20	197		8 pi	3	8,8 pi	Rapport de cavité de la pièce	1	111	107	104	100	105	99	101	96	97	93	88	
		25	181	83	9 pi	3	9,9 pi	Rapport de cavité de la pièce	2	103	96	90	86	94	85	91	83	88	81	77	
		30	163		*Le diamètre du faisceau est l'endroit où les pieds-bougies baissent à 50% du maximum.			Rapport de cavité de la pièce	3	95	86	80	74	85	74	82	72	80	71	68	
		35	141	88	Données pour plusieurs unités - RCR 2			Rapport de cavité de la pièce	4	89	78	71	65	77	65	75	64	72	63	60	
		40	119		Espace au centre	Pb initiaux au centre du faisceau	Watts par pi²	Rapport de cavité de la pièce	5	82	71	63	58	70	57	68	57	66	56	54	
		45	88	68	5 pi	16,8	0,43	Rapport de cavité de la pièce	6	77	65	57	52	64	52	63	51	61	51	48	
		50	60		6 pi	11,0	0,28	Rapport de cavité de la pièce	7	72	60	52	47	59	47	58	46	56	46	44	
		55	41	38	7 pi	7,9	0,20	Rapport de cavité de la pièce	8	67	55	48	42	55	42	53	42	52	42	40	
		60	30		8 pi	6,6	0,17	Rapport de cavité de la pièce	9	63	51	44	39	51	39	50	38	48	38	36	
		65	22	22	9 pi	5,2	0,13	Rapport de cavité de la pièce	10	60	48	40	36	47	36	46	35	45	35	34	
		70	17		Sommaire flux lumineux zonal			Facteurs de conversion IRC et TCP													
		75	13	13	Zone Lumens % luminaire			IRC 90,2700K = 84%													
80	8		0-30	162	41,1%	IRC 80,2700K = 100%															
85	3	4	0-40	250	63,4%	IRC 80,3000K = 100%															
90	0		0-60	356	90,0%	IRC 80,3500K = 105%															
			0-90	395	100,0%	IRC 80,4000K = 109%															

Rapport¹: 683GFR
 Lumens émis: 395lm
 Critère d'esp.: 1,1
 Angle de champ: 130°
 Angle du faisceau: 82°
 Watts à l'entrée²: 9,7W
 Efficacité: 40,7lm/w
 TCP³: 2700K
 IRC: >90

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%.

Zone	Lumens	% luminaire	Facteurs de conversion IRC et TCP
0-30	162	41,1%	IRC 90,2700K = 84%
0-40	250	63,4%	IRC 80,2700K = 100%
0-60	356	90,0%	IRC 80,3000K = 100%
0-90	395	100,0%	IRC 80,3500K = 105%
			IRC 80,4000K = 109%

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

Courbe de candelas		Angle	PB maint.	Lumens	Données d'unité simple			Coefficients d'utilisation													
		0	443		Hauteur sur le plan éclairé	Pb initiaux au centre du faisceau	Dia. du faisceau*	Plafond	80%				70%		50%		30%		0%		
		5	435	41	5 pi	18	5,5 pi	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0		
		10	419		6 pi	12	6,6 pi	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%												
		15	401	113	7 pi	9	7,7 pi	Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100	
		20	374		8 pi	7	8,8 pi	Rapport de cavité de la pièce	1	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	88	
		25	338	156	9 pi	5	9,9 pi	Rapport de cavité de la pièce	2	102	96	90	85	94	84	90	82	87	80	77	
		30	308		*Le diamètre du faisceau est l'endroit où les pieds-bougies baissent à 50% du maximum.			Rapport de cavité de la pièce	3	95	86	79	73	84	73	82	72	79	70	67	
		35	276	172	Données pour plusieurs unités - RCR 2			Rapport de cavité de la pièce	4	88	78	70	64	76	64	74	63	72	62	60	
		40	241		Espace au centre	Pb initiaux au centre du faisceau	Watts par pi²	Rapport de cavité de la pièce	5	82	71	63	57	70	57	68	56	66	56	53	
		45	178	137	5 pi	32,9	0,63	Rapport de cavité de la pièce	6	76	65	57	51	64	51	62	50	60	50	48	
		50	120		6 pi	21,6	0,41	Rapport de cavité de la pièce	7	71	59	51	46	58	46	57	46	56	45	43	
		55	83	76	7 pi	15,4	0,30	Rapport de cavité de la pièce	8	67	55	47	42	54	42	53	41	52	41	39	
		60	60		8 pi	12,9	0,25	Rapport de cavité de la pièce	9	63	51	43	38	50	38	49	38	48	38	36	
		65	46	46	9 pi	10,3	0,20	Rapport de cavité de la pièce	10	59	47	40	35	47	35	46	35	45	35	33	
		70	35		Sommaire flux lumineux zonal			Facteurs de conversion IRC et TCP													
		75	27	28	Zone Lumens % luminaire			IRC 90,2700K = 84%													
80	18	9	0-30	310	39,8%	IRC 80,2700K = 100%															
85	8		0-40	482	61,9%	IRC 80,3000K = 100%															
90	0		0-60	696	89,3%	IRC 80,3500K = 105%															
			0-90	779	100,0%	IRC 80,4000K = 109%															

Rapport¹: 681GFR
 Lumens émis: 779lm
 Critère d'esp.: 1,1
 Angle de champ: 132°
 Angle du faisceau: 83°
 Watts à l'entrée²: 14,2W
 Efficacité: 54,8lm/w
 TCP³: 2700K
 IRC: >90

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%.

Zone	Lumens	% luminaire	Facteurs de conversion IRC et TCP
0-30	310	39,8%	IRC 90,2700K = 84%
0-40	482	61,9%	IRC 80,2700K = 100%
0-60	696	89,3%	IRC 80,3000K = 100%
0-90	779	100,0%	IRC 80,3500K = 105%
			IRC 80,4000K = 109%

- 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



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