

PHILIPS LIGHTOLIER

Décoratif

PS (conique)

Suspension Vetro



Projet: _____
 Lieu: _____
 No de catalogue: _____
 Type de luminaire: _____
 Lampes: _____ Qté: _____
 Notes: _____

Un boîtier extérieur en deux pièces fait d'aluminium machiné renferme les composantes électriques. Le verre triple soufflé bouche procure une diffusion uniforme de l'éclairage le long de l'élément primaire de verre.

Têtes d'alimentation

Série	Puissance	Source	TCP	Fini	Tension
PS	01	LW		SA	U
PS Suspension décorative	01 8W	LW DEL	27 2700K 30 3000K 35 3500K 40 4000K	SA Aluminium satiné	U Universelle 120V/277V

Série	Puissance	Tension	Source	Fini
PS				SA
PS Suspension décorative	13 13W	- 120V 2 277V	- AFC 4 broches tube double Q AFC 4 broches tube quadruple	SA Aluminium satiné
	26 26W	- 120V 2 277V	- AFC 4 broches tube quadruple	
	50 50W	- 120V	- T4 incandescent mini culot	

Verre/acrylique

Pour configurations DEL, AFC et INC.

Élément intérieur	Élément extérieur
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SG03L Verre opale de 5 1/2 po (requis avec toutes les options de verre)	GLS02 Verre clair 7 3/8 po GLS03 Verre clair et gravé 7 3/8 po

Le luminaire DEL complet inclut la **tête d'alimentation** + **l'élément intérieur** + **l'élément extérieur** (en option) + **la trousse de suspension**

Trousse de suspension

Fini aluminium satiné agencé au luminaire inclus.

Série

Cordon d'alimentation en acier tressé et gainé, câble d'aéronef en métal et plafonnier agencé.

SK01 Trousse câble/cordon: 3 pinces de homard solides incluses pour rattacher le cordon d'alimentation en acier gainé au câble d'aéronef (10 pi de long).

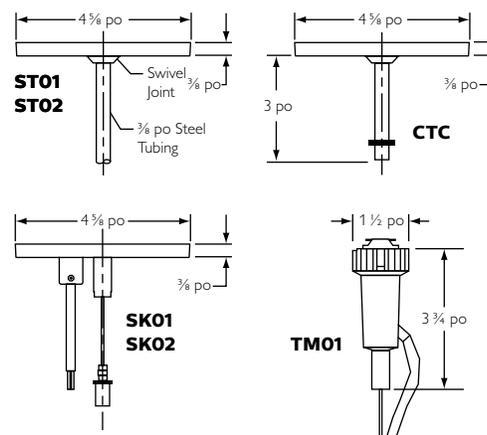
SK02 Trousse câble/cordon: 4 pinces de homard solides incluses pour rattacher le cordon d'alimentation en acier gainé au câble d'aéronef (25 pi de long).

ST01 Trousse de tige - tige agencée au plafonnier (3 pi de long, 3/8 po de diamètre).

ST02 Trousse de tige - tige agencée au plafonnier (5 pi de long, 3/8 po de diamètre).

CTC Trousse plafonnier - plafonnier agencé inclus (3 po de long).

TM01 Trousse de montage sur rail - s'installe sur un rail Lytespan de Lightolier et inclut un cordon d'alimentation en acier tressé et gainé et un câble d'aéronef en métal (10 pi de long).



PS Vetro

Suspensions de 15 1/8 po et 17 1/8 po (coniques)



Caractéristiques

- Tête d'alimentation:** faite de composantes en aluminium moulé sous pression et extrudé avec un fini laqué clair brossé.
- Plaque arrière:** en aluminium moulé sous pression, fini laqué clair et brossé.
- Élément intérieur:** un diffuseur primaire fait de verre triple soufflé bouche (PG01) ou acrylique opale (PA01).
- Élément extérieur:** une section conique d'un diamètre de 7 3/8 po (GLS02) de verre extrudé clair aux rebords polis. Une section conique d'un diamètre de 7 3/8 po (GLS03) de verre extrudé clair avec accentuation gravée et rebord polis. Tous les assemblages extérieurs offrent un anneau de support en aluminium moulé sous pression avec des broches de support en acier inoxydable.
- Montage du luminaire:** le luminaire peut être suspendu du plafond à l'aide d'un cordon/ câble droit métallique clair avec plafonnier (SK01/SK02), une tige avec plafonnier (ST01/ST02), un plafonnier (CTC) ou une trousse de suspension pour montage sur rail (TM01).

Lampe

DEL: Maximum de 8W

Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant d'attaque DEL	Puis. à l'entrée	Facteur de puis.
120-277V	50/60Hz	350mA	8W	>0,9

Incandescente:

Maximum de 50W, T4 mini culot.

Fluocompacte: Maximum de 13W, 4 broches à double tube et tube quadruple.

Maximum de 26W, 4 broches tube quadruple.

Général Électrique	Osram/Sylvania	Philips
(1) 13W à double tube, 4 broches, lampe fluocompacte**		
N/D	CF13DS/E/*	N/D
(1) 13W tube quadruple, 4 broches, lampe fluocompacte		
F13DBX/SPX*/4P	CF13DD/E/*	PL-C13W/*4P/ALTO
(1) 26W tube quadruple, 4 broches, lampe fluocompacte		
F26BX/*EC04P	CF26DD/E/*	PL-C26W/*4P/ALTO

* Désignation de la température de couleur des fabricants.

**Spécifier no 56964 de Lightolier (voir tableau ci-dessus).

Électrique

Gradation: toutes les configurations ne s'utilisent pas avec la gradation.

Carte DEL: matrice de DEL blanches à luminosité élevée.

Gestion thermique de la DEL: le concept de dissipateur thermique maintient la température de jonction pour un rendement constant et fiable et une durée de vie de 50 000 heures à un maintien du rendu lumineux à 70 %.

Incandescent: culot E11 de porcelaine, douille à vis en alliage de cuivre plaqué nickel.

Fluocompacte:

13W à double tube: culot 2GX7.

13W tube quadruple: culot G24Q-1.

26W tube quadruple: culot G24Q-3.

Toutes les configurations AFC offrent des polymères thermodurcis résistants aux impacts avec contacts de laiton.

Ballasts AFC	13 watts TT	13 watts QT	26 watts QT
Tension	120V 277V	120V 277V	120V 277V
Puis. (max.)	16W 11W	20W 14W	25W 18W
Amp. (max.)	0,136 A 0,08 A	0,174 A 0,114 A	0,211 A 0,137 A

Homologations

Homologués cULus.

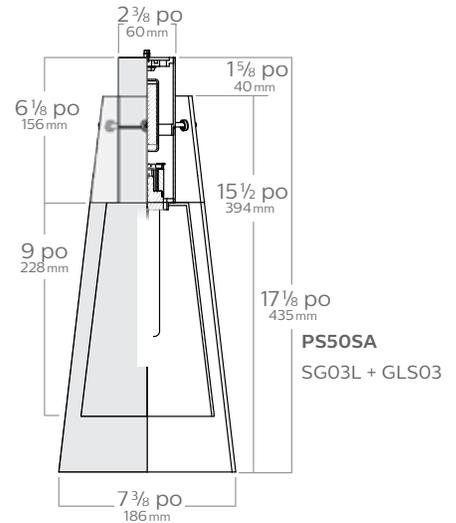
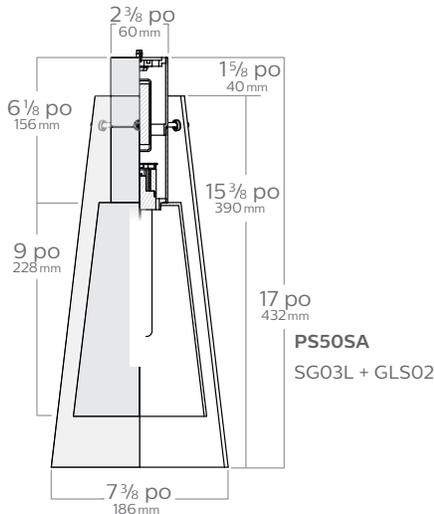
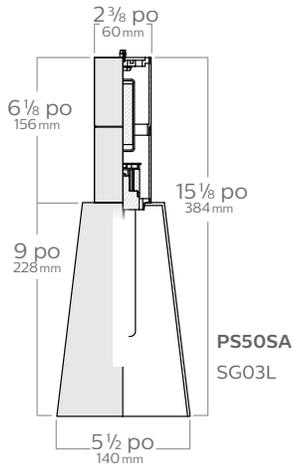
Convient aux endroits humides.



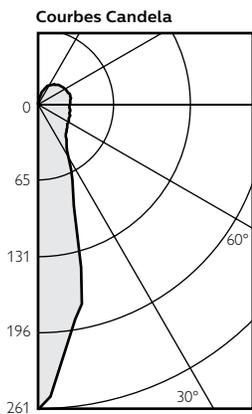
PS Vetro

Suspensions de 15 1/8 po et 17 1/8 po (coniques)

Dimensions INC



PS50SA avec SG03L (avec ou sans GLS02), 50W T4 mini-culot, 950 lumens



No de rapport: 3102FR
 Lumens à la sortie: 950 lumens
 Puissance à l'entrée: 50 W
 Critère d'espacement: 0,54

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% lampe	% lumineaire
0-30	90,84	9,6	21,7
0-40	118,23	12,4	28,2
0-60	172,67	18,2	41,2
0-90	261,7	27,5	62,5
90-120	88,88	9,4	21,2
90-130	112,89	11,9	27
90-150	145,78	15,3	37,5
90-180	157,11	16,5	37,5
0-180	418,8	44,1	100

** Efficacité = 44,1% **

Sommaire des lumens zonaux

Angle	P.B. moyens	Angle	P.B. moyens
0	261	90	27
5	222	95	28
10	186	100	28
15	144	105	29
20	91	110	29
25	70	115	28
30	53	120	28
35	43	125	27
40	38	130	26
45	34	135	25
50	32	140	23
55	31	145	22
60	30	150	20
65	29	155	18
70	29	160	15
75	28	165	10
80	28	170	4
85	27	175	2
90	27	180	1

Sommaire des pieds-bougies

Zone	Lumens
0-10	20,21
10-20	38,5
20-30	32,13
30-40	27,38
40-50	26,65
50-60	27,79
60-70	29,15
70-80	30,01
80-90	29,87
90-100	30,41
100-110	30,55
110-120	27,92
120-130	24,02
130-140	19,1
140-150	13,78
150-160	8,23
160-170	2,88
170-180	0,22

Coefficients d'utilisation

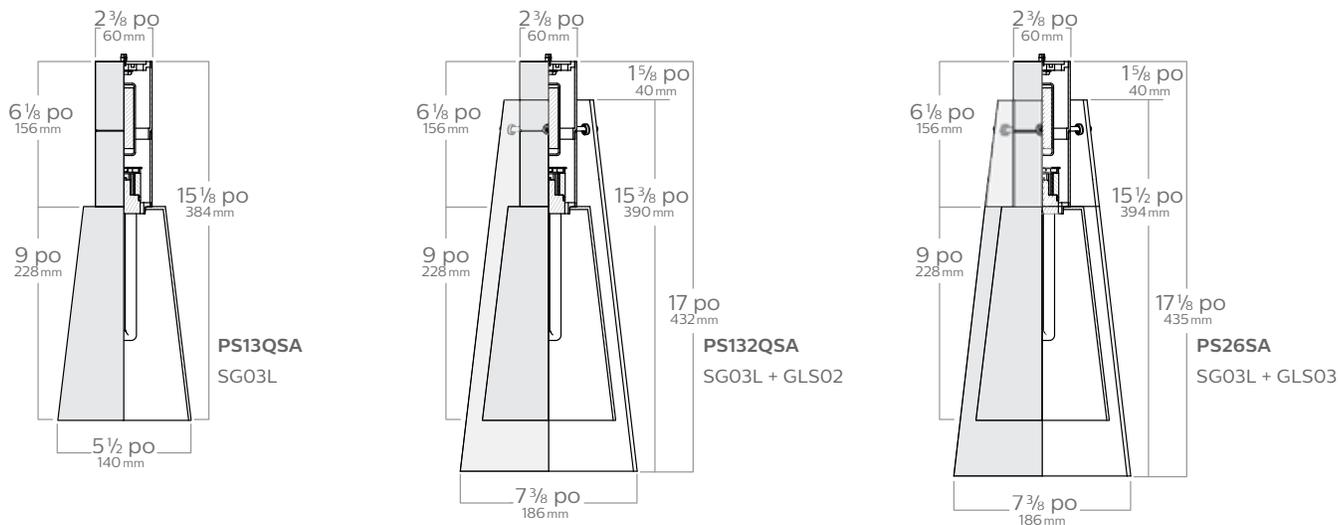
	Plafond											
	80%		70%		50%		30%		0%			
Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0	
Rapport de cavité de la pièce	0	49	49	49	49	45	45	40	40	35	35	28
	1	43	41	39	37	38	35	33	30	29	27	21
	2	43	41	39	37	38	35	33	30	29	27	21
	3	39	35	32	30	33	28	29	25	25	22	17
	4	36	31	28	25	29	24	26	21	22	19	15
	5	33	28	24	21	26	20	23	18	20	16	13
	6	31	25	21	19	24	18	21	16	18	14	12
	7	28	23	19	17	22	16	19	14	17	13	10
	8	26	21	17	15	20	14	18	13	16	12	10
	9	23	18	14	12	17	12	15	11	14	10	8
10	22	17	13	11	16	11	14	10	13	9	8	

Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%
 Déterminé selon les procédures courantes publiées de l'IES. Puissance à l'entrée du luminaire = 50W

PS Vetro

Suspensions de 15 1/8 po et 17 1/8 po (coniques)

Dimensions AFC



PS13SA avec SG03L (avec ou sans GLS02), 13W 4 broches à double tube, 800 lumens

Courbes Candela	No de rapport: 3109FR	Sommaire des lumens zonaux				Sommaire des pieds-bougies		Coefficients d'utilisation											
		Angle	P.B. moyens	Angle	P.B. moyens	Zone	Lumens	Plafond	80%		70%		50%		30%		0%		
	Lumens à la sortie: 800 lumens	0	120	90	39	0-10	11,79	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
	Puissance à l'entrée: 18 W	5	123	95	41	10-20	36,08	0	83	83	83	83	78	78	68	68	59	59	47
	Critère d'espacement: 1,2	10	125	100	41	20-30	51,76	1	73	69	65	62	65	58	56	51	49	45	35
	Luminance moyenne et pourcentages	15	129	105	41	30-40	51,95	2	66	60	54	49	56	47	49	42	42	36	29
		20	125	110	41	40-50	47,76	3	60	52	46	41	49	39	43	34	37	30	24
		25	113	115	41	50-60	45,8	4	55	46	39	34	43	33	38	29	33	26	20
		30	98	120	40	60-70	45,64	5	51	41	34	30	39	28	34	25	30	23	18
		35	83	125	38	70-80	45,22	6	47	37	30	26	35	25	31	22	27	20	15
		40	70	130	37	80-90	43,77	7	43	34	27	23	32	22	28	20	25	18	14
		45	62	135	35	90-100	44,19	8	40	31	24	20	29	19	26	18	23	16	12
		50	55	140	32	100-110	43,37	9	38	28	22	18	26	17	24	16	21	14	11
		55	51	145	29	110-120	40,33	10	35	26	20	16	24	16	22	14	19	13	10
	60	48	150	26	120-130	34,45													
	65	46	155	22	130-140	26,87													
	70	44	160	16	140-150	18,45													
	75	43	165	10	150-160	10,09													
	80	42	170	5	160-170	3,03													
	85	40	175	2	170-180	0,27													
	90	39	180	1															
	** Efficacité = 75,1% **																		

Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%
 Déterminé selon les procédures courantes publiées de l'IES. Puissance à l'entrée du luminaire = 50W

PS13QSA avec SG03L (avec ou sans GLS02), 13W 4 broches tube quadruple, 900 lumens

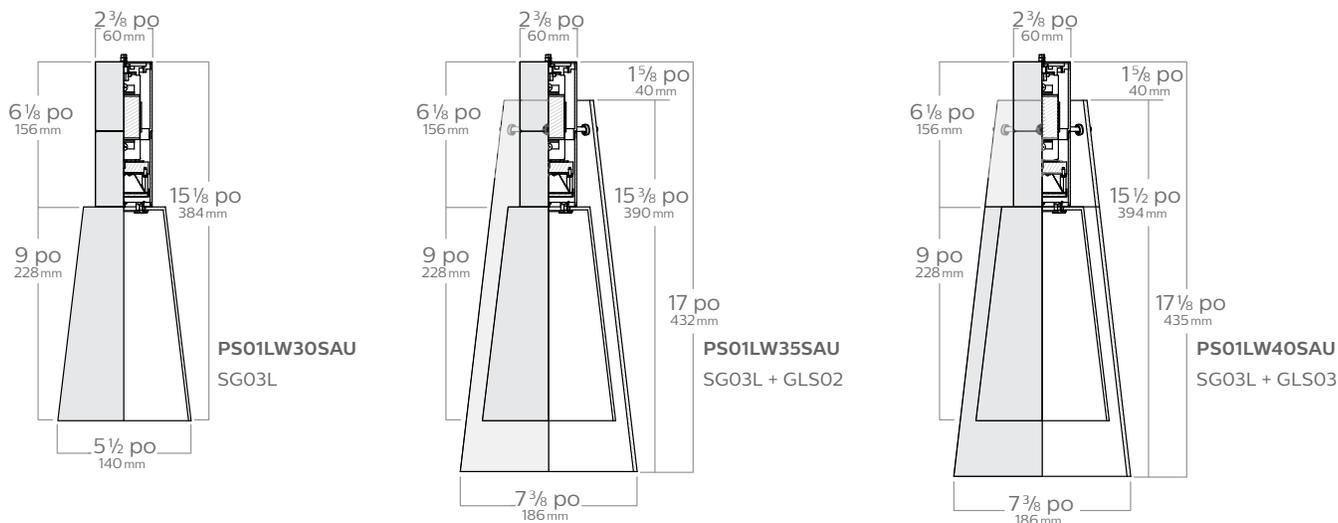
Courbes Candela	No de rapport: 3106FR	Sommaire des lumens zonaux				Sommaire des pieds-bougies		Coefficients d'utilisation											
		Angle	P.B. moyens	Angle	P.B. moyens	Zone	Lumens	Plafond	80%		70%		50%		30%		0%		
	Lumens à la sortie: 900 lumens	0	155	90	37	0-10	14,85	Murs	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
	Puissance à l'entrée: 15 W	5	156	95	38	10-20	40,98	0	68	68	68	68	64	64	56	56	48	48	38
	Critère d'espacement: 0,96	10	154	100	39	20-30	48,7	1	60	57	54	51	53	48	46	42	40	37	29
	Luminance moyenne et pourcentages	15	148	105	39	30-40	41,99	2	55	49	45	41	46	39	40	34	34	30	23
		20	130	110	39	40-50	38,32	3	50	43	38	34	40	32	35	29	30	25	20
		25	107	115	38	50-60	38,54	4	46	38	33	29	36	27	31	25	27	22	17
		30	83	120	38	60-70	39,94	5	42	34	29	25	32	24	28	21	25	19	15
		35	66	125	36	70-80	40,86	6	39	31	26	22	29	21	26	19	22	17	13
		40	56	130	35	80-90	40,5	7	36	28	23	19	27	19	24	17	21	15	12
		45	49	135	33	90-100	41,19	8	34	26	21	17	24	17	22	15	19	14	11
		50	45	140	31	100-110	41,26	9	31	24	19	16	22	15	20	14	18	13	10
		55	43	145	29	110-120	38,1	10	30	22	17	14	21	14	19	13	17	11	9
	60	41	150	26	120-130	32,66													
	65	40	155	22	130-140	25,6													
	70	39	160	18	140-150	18,05													
	75	39	165	11	150-160	10,29													
	80	38	170	4	160-170	3,25													
	85	37	175	0	170-180	0,15													
	90	37	180	0															
	** Efficacité = 61,7% **																		

Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%
 Déterminé selon les procédures courantes publiées de l'IES. Puissance à l'entrée du luminaire = 50W

PS Vetro

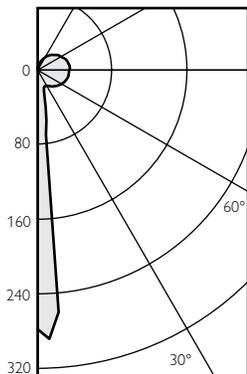
Suspensions de 15 1/8 po et 17 1/8 po (coniques)

Dimensions DEL



PS01LW30SAU avec SG03L (avec ou sans GLS02), 8W, 800 lumens

Courbes Candela



No de rapport¹: 208GFR

Lumens à la sortie: 356 lumens
 Puissance à l'entrée²: 7,5W
 Efficacité: 47,5lm/w
 TCP³: 3000K
 IRC: >80 (min)

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% luminaire
0-30	32	9%
0-40	45	13%
0-60	90	25%
0-90	194	54%
90-180	162	46%
0-180	356	100%

Matrice de candelas

Angle	P.B. moyens
0	278
5	261
10	56
15	29
20	21
25	19
30	20
35	21
40	23
45	25
50	27
55	29
60	30
65	31
70	33
75	34
80	34
85	34

Angles verticaux

Angle	P.B. moyens
90	34
95	34
100	34
105	33
110	32
115	30
120	28
125	27
130	25
135	23
140	21
145	18
150	15
155	12
160	8
165	4
170	1
175	0

Coefficients d'utilisation

	Plafond	80%			70%			50%			0%
		70	50	10	70	50	10	50	30	10	0
Rapport de cavité de la pièce	0	108	108	108	101	101	101	86	86	86	54
	1	94	88	82	87	81	76	69	65	61	37
	2	84	75	67	77	69	62	58	52	47	28
	3	76	64	55	70	59	51	50	44	38	22
	4	69	57	47	64	52	44	44	37	32	18
	5	63	50	41	58	46	38	39	32	27	15
	6	58	45	36	53	41	33	35	28	24	13
	7	54	40	31	49	37	29	32	25	20	11
	8	50	37	28	46	34	26	29	23	18	10
	9	47	34	25	43	31	24	21	21	16	9
	10	43	31	23	40	29	22	19	19	15	8

Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20%

1. Selon les tests de photométries absolues tels que spécifiés dans la norme LM79: méthode approuvée par l'IESNA pour les mesures des produits d'éclairage à semi-conducteur. Le luminaire avec verre est testé selon la méthode photométrique.
2. Puissance: contrôlée à moins de 5%.
3. Température de couleur proximale: selon les spécifications contenues dans ANSI_NEMA_ANSLG C78.377-20 08: spécifications sur la chromaticité des produits 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/luminaires



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

Importé par: Philips Lighting
 Une division de Philips Electronics Ltd.
 281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
 Téléphone: 800-668-9008