

# 517 LED PENDANT

**Oficinas / Offices**  
**Hoteles / Hotels**  
**Escuelas / Schools**  
**Comercios / Commercial**

## Descripción / Description

- Luminaria colgante para crear líneas de luz.
- Su difusor permite generar un ambiente confortable y evita el deslumbramiento.

- Pendant fixture to create lines of light.
- The diffuser eliminates any glare and generates a comfortable area.

## Características técnicas / Specification features

### Construcción y acabado / Construction and finish.

- Luminaria construida con acero rolado en frío, de diferentes calibres según normas UL y cubierta con pintura poliéster, por el proceso de post-pintado.
- Protección entre el sustrato y la pintura por fosfato de hierro y un sello libre de cromo, que garantiza la máxima protección de la luminaria ante la corrosión y favorece la adherencia de la pintura, sin dejar de lado el cuidado al medio ambiente. Pintura en polvo 93% reflectiva, libre de plomo y TGIC.
- Luminaire constructed with cold rolled steel, of different gages according to UL standards and covered with polyester paint, by a post-painted process.
- Protection between the substrate and the paint by iron phosphate and a chromium-free seal, which guarantees the maximum protection of the luminaire against corrosion and favors the adhesion of the paint, without neglecting the care of the environment. Paint powder 93% reflective, lead-free and TGIC.

### Control / Controls

- Luminaria contiene driver standard con protocolo de dimerización de 0-10V.
- Como opción adicional puede solicitar este producto con sistema inteligente **Syl-Smart**. Características técnicas adjuntas a este documento.
- Luminaire comes with standard driver with 0-10V dimming protocol.
- As an additional option you can order this product with **Syl-Smart** system. Technical characteristics attached to this document.

### Eléctrico / Electrical

- La luminaria contiene componentes de larga duración, tanto driver como módulos LED. Ver **Características adjunto**.
- Puede solicitar temperatura de color de 4000 K, 5000 K y 6500 K en opciones **TL**, ó 4000 K en Opciones **TS** con un CRI mínimo de 80 para ambas opciones.
- L70=72 000 horas (85°C) en **TL** y L70= 50 000 horas (85°C) en **TS** (Características **TL** y **TS** en página 2).
- The luminaire contains long-lasting components, both driver and LED modules. See attached characteristics.
- You can request CCT of 4000 K, 5000K and 6500 K in TL, or 4000 K in TS with a minimum CRI of 80.
- L70= 72 000 horas (85°C) in TL and L70= 50 000 horas (85°C) in TS (Features of TL and TS in page 2).

### Batería de emergencia / Battery pack

- Puede solicitar como opción adicional la luminaria con batería de emergencia.
- En este caso la batería de emergencia se incorpora de forma remota.
- You can request as an additional option the luminaire with emergency battery.
- In this case the emergency battery is incorporated remotely.

### Certificaciones / Compliance

- Planta de luminarias certificada ISO-9001, ISO-14000 y Essential Costa Rica.
- Producto certificado UL según normas 1598 y 8750.
- Producto y componentes verificados bajo estándares: LM-80 y LM-79
- El uso de esta luminaria puede brindar puntos en la obtención de un certificación LEED según Green Building Council.
- Luminaire plant certified ISO-9001, ISO-14000 and Essential Costa Rica.
- UL certified product according to standards 1598 and 8750.
- Product and components verified under standards: LM-80 and LM-79
- The use of this luminaire can provide points in obtaining a LEED certification according to Green Building Council.

### Garantía / Warranty

- 5 años
- Five-year warranty

# 517 LED PENDANT

**Oficinas / Offices**  
**Hoteles / Hotels**  
**Escuelas / Schools**  
**Comercios / Commercial**

## Configuraciones disponibles / available configurations

- A continuación se muestra la tabla de selección única, con las diferentes opciones disponibles.
- La opción de sistema Syl-Smart está disponible en las opciones indicadas con "SS"

- Below is the single selection table, with the different options available.
- The Syl-Smart system option is available in the options indicated with "SS"

ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS						OPCIONES DE SELECCIÓN ÚNICA / SINGLE CHOICE OPTIONS			MÁS INFORMACIÓN / MORE INFO			
Modelo / Model	Tipo LED / LED type	Cant. Módulos / LED Modules Qty.	Potencia (W) / Power	Flujo Lum. Total / Lum. Flux (lm)		SYL-SMART	Batería Emerg. / Battery	Instalación / Colgante / Pendant	Datos técnicos / Technical data	Eficacia lm/W   Efficacy		Dimensión / Dimension
				Difusor / Diffuser Prismático	Difusor / Diffuser Opal					Difusor / Diffuser Prismático	Difusor / Diffuser Opal	
517 LED Pendant	SMD	1	16	1850	1840				TS	>115	>115	24"
		1	18	2050	2040				TL	>110	>110	24"
		2	18	2150	2130				TS	>115	>115	48"
		2	27	2920	2900				TS	>105	>105	48"
		2	32	3530	3500	SS			TS	>110	>105	48"
		2	36	4010	4000	SS			TL	>110	>110	48"
		4	52	5490	5450	SS			TL	>105	>105	96"
		4	56	5700	5660	SS			TS	>100	>100	96"
		4	73	7130	7080	SS			TL	>100	>100	96"
		3	42	4950	4810				TL	>110	>110	72"

## Información para Ordenar / Ordering information

Certificación / Certification:	Modelo / Model:	Sistema de Control / Control system:	Cant. Módulos LED / Control system:	Flujo Luminoso / Lum. Flux:	Potencia / Power:	Temp. Color / CCT:	Datos técnicos / Technical data:	Dimensión / Dimension:	Instalación / Installation:	Batería Emergencia / Battery pack
UL <sup>®</sup> Certificación UL / UL certification	<b>517 LED PENDANT</b>	Blank* - 0-10 V * Espacio en blanco SS- Syl-Smart Smart control	1 - Uno / One 2 - Dos / Two 3 - Tres / Three 4 - Cuatro / Four	1850 - 1850 2050 - 2050 2150 - 2150 2920 - 2920 3530 - 3530 4010 - 4010 5690 - 5690 5700 - 5700 7130 - 7130 4950 - 4950	16W - 16W 18W - 18W 18W - 18W 27W - 27W 32W - 32W 36W - 36W 52W - 52W 56W - 56W 73W - 73W 42W - 42W	4K - 4000 K 5K - 5000 K 6.5K - 6500K	TL - Tipo TL TL Type TS - Tipo TS TS type	24" - 24" 48" - 48" 96" - 96" 72" - 72"	PD - Colgante / Pendant PA - Sobreponer / Surface mounting	Blank - Sin Batería / Without Battery pack * Espacio en blanco BE - Con Batería / With Battery pack

Descripción Final:

\*Las combinaciones están restringidas a la tabla de "Configuraciones disponibles".  
 / The combinations are restricted to the "Available configurations" table.

Nombre del proyecto:

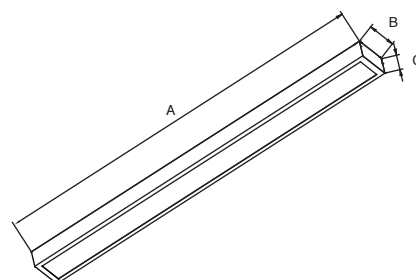
Fecha:

# 517 LED PENDANT

Oficinas / Offices  
 Hoteles / Hotels  
 Escuelas / Schools  
 Comercios / Commercial

## Dimensiones generales / dimensions

Dimensión Nominal	A (mm)	B (mm)	C (mm)
24"	617	89	97
48"	1184	89	97
72"	1800	89	97
96"	2344	89	98



## Resumen de rendimiento

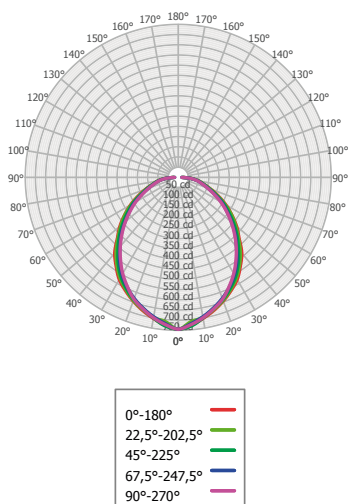
Performance summary

Datos técnicos / Technical Data	TL	TS
Índice de reproducción color / Color rendering index	80	80
Capacidad de atenuación / Dimming capability	0 V - 10 V	0 V - 10 V
Voltaje de operación / Input voltage	120 V a 277 V~	120 V a 277 V~
Frecuencia de operación / Operating frequency	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Factor de potencia / Power factor	> 0.9	> 0.9
DAT en corriente / THD in current	≤ 20%	≤ 20%
Vida útil / Lifespan	L70 (12kh) = 72 000h (85°C)	L70 (10kh) = 50 000h (85°C)
CCT Disponible / CCT Available	4000 K, 5000 K, 6500 K	4000 K

## Fotometría / Photometry

### UL 517 LED 24 1 1840 lm 16W Dif 6 Pend TS

#### Resumen Zona Lumen / Zonal Lumen Summary



Zone	Lumens	% Fixture
0° - 10°	81,97	4,42%
10° - 20°	187,85	10,12%
20° - 30°	275,93	14,87%
30° - 40°	319,16	17,2%
40° - 50°	313,12	16,88%
50° - 60°	272,07	14,66%
60° - 70°	203,53	10,97%
70° - 80°	134,42	7,24%
80° - 90°	67,34	3,63%
90° - 100°	5,22	0,28%
100° - 110°	0	0%
110° - 120°	0	0%
120° - 130°	0	0%
130° - 140°	0	0%
140° - 150°	0	0%
150° - 160°	0	0%
160° - 170°	0	0%
170° - 180°	0	0%
0° - 90°	1.855,4	100%
90° - 180°	5,22	0,28%
0° - 180°	1.855,4	100%

#### Coefficiente de Utilización / Indoor CU table

ptc	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	0%
<b>pcc</b>	80%	80%	80%	80%	70%	70%	70%	70%	50%	50%	50%	30%	30%	30%	10%	10%	10%	10%	0%
<b>pw</b>	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	30%	30%
<b>0</b>	119,95	119,95	119,95	119,95	117,13	117,13	117,13	117,13	111,86	111,86	111,86	107,04	107,04	107,04	102,61	102,61	102,61	100,53	100,53
<b>1</b>	109,06	104,03	99,51	95,44	106,25	101,69	97,58	93,85	97,33	93,93	90,82	93,31	90,54	87,98	89,62	87,39	85,3	85,49	85,49
<b>2</b>	99,28	90,83	83,84	77,97	96,58	88,89	82,46	77,01	85,24	79,83	75,16	81,88	77,35	73,39	78,77	75,03	71,7	73,34	73,34
<b>3</b>	90,72	80,04	71,78	65,2	88,18	78,42	70,76	64,58	75,36	68,8	63,39	72,53	66,94	62,24	69,91	65,18	61,13	63,71	63,71
<b>4</b>	83,28	71,21	62,37	55,61	80,94	69,85	61,59	55,2	67,27	60,09	54,4	64,89	58,66	53,63	62,66	57,3	52,87	56,02	56,02
<b>rcr</b>	<b>5</b>	76,79	63,89	54,87	48,22	74,65	62,74	54,27	47,94	60,57	53,1	47,38	58,55	51,98	46,83	56,66	50,91	46,3	49,8
<b>6</b>	71,11	57,76	48,81	42,38	69,16	56,79	48,33	42,18	54,95	47,4	41,78	53,22	46,51	41,38	51,61	45,65	41	44,69	44,69
<b>7</b>	66,1	52,58	43,82	37,67	64,34	51,75	43,43	37,52	50,18	42,69	37,23	48,71	41,96	36,93	47,32	41,27	36,65	40,43	40,43
<b>8</b>	61,68	48,16	39,66	33,82	60,09	47,45	39,35	33,7	46,1	38,74	33,48	44,83	38,15	33,26	43,64	37,58	33,04	36,84	36,84
<b>9</b>	57,76	44,36	36,16	30,61	56,32	43,75	35,9	30,52	42,58	35,39	30,35	41,49	34,9	30,18	40,45	34,43	30,01	33,79	33,79
<b>10</b>	54,26	41,07	33,17	27,92	52,96	40,54	32,96	27,85	39,53	32,53	27,71	38,57	32,12	27,57	37,66	31,73	27,44	31,16	31,16

#### Cono de luz / Cone of light

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6 ft	21 fc	14 ft
8 ft	12 fc	18 ft
10 ft	7 fc	23 ft
12 ft	5 fc	27 ft
15 ft	3 fc	34 ft

Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa. Sylvania reserves the right to modify and/or change this product or its technical specifications without previous notification.

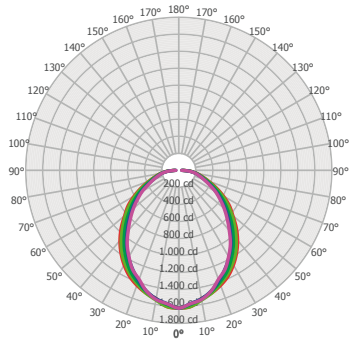
Oficinas / Offices  
 Hoteles / Hotels  
 Escuelas / Schools  
 Comercios / Commercial

# 517 LED PENDANT

## Fotometría / Photometry

### UL 517 LED 48 2 4000 Im 36W Dif 6 Pend TL

#### Resumen Zona Lumen / Zonal Lumen Summary



0°-180°	—
22,5°-202,5°	—
45°-225°	—
67,5°-247,5°	—
90°-270°	—

Zone	Lumens	% Fixture
0° - 10°	180,37	4,49%
10° - 20°	415,07	10,32%
20° - 30°	606,17	15,07%
30° - 40°	695,94	17,31%
40° - 50°	677,2	16,84%
50° - 60°	585,21	14,55%
60° - 70°	435,17	10,82%
70° - 80°	285,07	7,09%
80° - 90°	141,14	3,51%
90° - 100°	10,78	0,27%
100° - 110°	0	0%
110° - 120°	0	0%
120° - 130°	0	0%
130° - 140°	0	0%
140° - 150°	0	0%
150° - 160°	0	0%
160° - 170°	0	0%
170° - 180°	0	0%
0° - 90°	4.021,32	100%
90° - 180°	10,78	0,27%
0° - 180°	4.021,32	100%

#### Coefficiente de Utilización / Indoor CU table

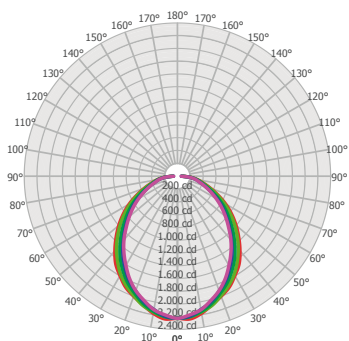
ptc	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	0%
pcc	80%	80%	80%	80%	70%	70%	70%	70%	50%	50%	50%	30%	30%	30%	10%	10%	10%	0%
pw	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	30%
0	119,94	119,94	119,94	119,94	117,12	117,12	117,12	117,12	111,85	111,85	111,85	107,04	107,04	107,04	102,61	102,61	102,61	100,53
1	109,16	104,16	99,69	95,66	106,36	101,84	97,76	94,07	97,48	94,11	91,03	93,47	90,73	88,18	89,78	87,57	85,51	85,67
2	99,43	91,04	84,11	78,28	96,74	89,1	82,73	77,32	85,47	80,09	75,46	82,11	77,62	73,69	79,01	75,3	71,99	73,61
3	90,91	80,3	72,09	65,54	88,38	78,68	71,06	64,93	75,63	69,11	63,74	72,81	67,25	62,58	70,19	65,49	61,47	64,02
4	83,49	71,48	62,69	55,97	81,16	70,13	61,91	55,57	67,56	60,42	54,76	65,18	58,99	53,98	62,96	57,64	53,23	56,35
5	77,02	64,18	55,2	48,58	74,88	63,03	54,6	48,3	60,86	53,44	47,74	58,85	52,32	47,2	56,96	51,25	46,66	50,14
6	71,33	58,05	49,13	42,74	69,4	57,08	48,66	42,53	55,24	47,73	42,13	53,52	46,84	41,74	51,92	45,99	41,35	45,02
7	66,33	52,87	44,14	38,02	64,58	52,04	43,75	37,87	50,47	43,01	37,57	49	42,29	37,28	47,62	41,6	36,99	40,76
8	61,91	48,44	39,97	34,15	60,32	47,73	39,66	34,04	46,39	39,05	33,81	45,12	38,46	33,59	43,93	37,89	33,37	37,16
9	57,98	44,63	36,46	30,93	56,55	44,02	36,2	30,84	42,86	35,69	30,67	41,77	35,21	30,5	40,73	34,73	30,33	34,09
10	54,48	41,33	33,46	28,22	53,19	40,8	33,25	28,15	39,79	32,83	28,02	38,84	32,42	27,88	37,94	32,02	27,75	31,45

#### Cono de luz / Cone of light

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6 ft	45 fc	13 ft
8 ft	25 fc	18 ft
10 ft	16 fc	22 ft
12 ft	11 fc	27 ft
15 ft	7 fc	33 ft

### UL 517 LED 96 4 5660 Im 56W Dif 6 Pend TS

#### Resumen Zona Lumen / Zonal Lumen Summary



0°-180°	—
22,5°-202,5°	—
45°-225°	—
67,5°-247,5°	—
90°-270°	—

Zone	Lumens	% Fixture
0° - 10°	250,77	4,41%
10° - 20°	578,88	10,17%
20° - 30°	846,06	14,86%
30° - 40°	974,87	17,13%
40° - 50°	956,4	16,8%
50° - 60°	832,25	14,62%
60° - 70°	626,96	11,01%
70° - 80°	414,86	7,29%
80° - 90°	211,02	3,71%
90° - 100°	18,08	0,32%
100° - 110°	0	0%
110° - 120°	0	0%
120° - 130°	0	0%
130° - 140°	0	0%
140° - 150°	0	0%
150° - 160°	0	0%
160° - 170°	0	0%
170° - 180°	0	0%
0° - 90°	5.692,06	100%
90° - 180°	18,08	0,32%
0° - 180°	5.692,06	100%

#### Coefficiente de Utilización / Indoor CU table

ptc	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	0%
pcc	80%	80%	80%	80%	70%	70%	70%	70%	50%	50%	50%	30%	30%	30%	10%	10%	10%	0%
pw	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	30%
0	119,97	119,97	119,97	119,97	117,14	117,14	117,14	117,14	111,86	111,86	111,86	107,04	107,04	107,04	102,6	102,6	102,6	100,52
1	109,04	103,99	99,46	95,38	106,23	101,65	97,52	93,78	97,27	93,87	90,75	93,25	90,47	87,9	89,55	87,31	85,22	85,41
2	99,25	90,78	83,78	77,9	96,54	88,83	82,4	76,93	85,18	79,76	75,07	81,81	77,28	73,3	78,69	74,94	71,61	73,26
3	90,69	80	71,72	65,13	88,15	78,37	70,69	64,51	75,3	68,73	63,31	72,47	66,87	62,16	69,84	65,1	61,05	63,63
4	83,26	71,17	62,31	55,55	80,91	69,8	61,53	55,14	67,22	60,03	54,34	64,83	58,6	53,56	62,6	57,24	52,8	55,96
5	76,77	63,86	54,83	48,17	74,63	62,7	54,22	47,88	60,53	53,05	47,32	58,5	51,93	46,78	56,6	50,86	46,24	49,75
6	71,09	57,73	48,77	42,34	69,14	56,76	48,29	42,13	54,91	47,36	41,73	53,18	46,47	41,34	51,57	45,61	40,95	44,64
7	66,09	52,56	43,79	37,64	64,33	51,73	43,4	37,49	50,15	42,65	37,19	48,67	41,93	36,9	47,29	41,23	36,61	40,39
8	61,67	48,15	39,64	33,79	60,08	47,43	39,32	33,68	46,08	38,71	33,45	44,81	38,12	33,23	43,61	37,54	33,01	36,81
9	57,75	44,35	36,14	30,59	56,31	43,74	35,88	30,5	42,57	35,37	30,33	41,46	34,88	30,15	40,43	34,4	29,98	33,76
10	54,26	41,06	33,16	27,9	52,95	40,53	32,94	27,83	39,51	32,52	27,69	38,55	32,11	27,56	37,65	31,71	27,42	31,14

#### Cono de luz / Cone of light

Mtg Height	Light Level	Beam Diameter
6 ft	62 fc	14 ft
8 ft	35 fc	18 ft
10 ft	22 fc	23 ft
12 ft	15 fc	28 ft
15 ft	10 fc	35 ft

Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa. Sylvania reserves the right to modify and/or change this product or its technical specifications without previous notification.

