

# Fuentes de alimentación SloanLED

12  
VDC

Especificaciones técnicas

12 VDC\* – Compatible con productos SloanLED 12 VDC

Modelo	Número de pieza	Dimensiones	Tensión nominal de entrada	Corriente de entrada máx.	Potencia de salida	Clasificación de lugares	Temperatura de funcionamiento	Clase de protección
Compact 12/25 W <sup>‡</sup>	410174	148 mm × 40 mm × 32 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.40 A	25 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C a +70° C	IP67
60C1 60 W <sup>‡</sup>	701507-60C1	142 mm × 46 mm × 34 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.70 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C a +60° C, enfriamiento por convección natural	IP54
60C2 60 W <sup>‡</sup>	701507-60C2	159 mm × 55 mm × 34 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP66
60C3 60 W <sup>‡</sup>	701507-60C3	147 mm × 46 mm × 25 mm	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP64
60C3D 60 W <sup>‡</sup> Regulable	701507-60C3D	147 mm × 46 mm × 25 mm	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP64
60W1 60 W <sup>‡</sup>	701507-60W1	264 mm × 51 mm × 37 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.85 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C	IP68
60W2E 60 W <sup>‡</sup>	701507-60W2E	268 mm × 58 mm × 50 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.70 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP68
60W3 60 W <sup>‡</sup>	701507-60W3	248 mm × 45 mm × 35 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP68
60W4 60 W <sup>‡</sup>	701507-60W4	205 mm × 49.5 mm × 33 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP68
120D1 120 W <sup>‡</sup>	701507-120D1	244 mm × 56 mm × 43 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.70 A	120 W @ 12 VDC, dos (2) salidas de clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C a +60° C, enfriamiento por convección natural	IP54
MOD277 60 W <sup>‡</sup>	701507-MOD277	267 mm × 64 mm × 38 mm	277-347 VAC, 50-60 Hz	0.50 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C	IP68
MODWE 60 W <sup>‡</sup>	701507-MODWE	229 mm × 64 mm × 38 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.00 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C	IP68
Quantum 30 W	701507-30E1	202 mm × 44 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.2 A	30 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP68
Quantum 60 W	701507-60E1	202 mm × 44 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.5 A	60 W @ 12 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP68
Quantum 100 W	701507-100E1	210 mm × 62 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.8 A	60 W @ 12 VDC solo	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP68
Quantum 150 W	701507-150E1	234 mm × 66 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.1 A	150 W @ 12 VDC, dos (2) salidas de clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C a +60° C, reducir al 50 % de la carga máxima a +70° C	IP68

\* Configurado para la salida de clase 2.

† Pruebas independientes por parte de terceros: choque térmico aprobado, ciclo térmico submarino aprobado.

‡ Ya no está disponible.

MODW está registrado bajo patentes estadounidenses y extranjeras pendientes y una o más de las siguientes patentes emitidas en los EE. UU.: 6.776.504, 6.969.179, 7.192.157, 6.932.495, 7.241.031. MOD277 está registrado bajo patentes estadounidenses y extranjeras pendientes y una o más de las siguientes patentes emitidas en los EE. UU.: 6.776.504, 6.969.179, 7.192.157, 6.932.495, 7.241.031.

## Gráfico de distancia del calibre del cable

para el cable de bandeja de alimentación limitada (PLTC)

Cuando la distancia aumenta entre el lado secundario de la fuente de alimentación y el primer led en una letra o al comienzo de un recorrido de tubos, el calibre o cable necesario cambiará de la siguiente manera:

Distancia de la fuente de alimentación	Calibre del cable
0 m a 4.6 m	1 mm <sup>2</sup>
4.6 m a 15.2 m	2.5 mm <sup>2</sup>
15.2 m a 30.5 m	4 mm <sup>2</sup>
30.5 m a 45.7 m	6 mm <sup>2</sup>

Longitud de cable de salida de la fuente de alimentación	
60C3(D) <sup>‡</sup> , 60W3 <sup>‡</sup> , 60W4 <sup>‡</sup> , Quantum 30 W, Quantum 60 W, Quantum 100 W, Quantum 150 W	305 mm
60W1, 60W2E <sup>‡</sup> , Compact 24/40 <sup>‡</sup> , MOD277, & MODWE	1.5 m
60C1 <sup>‡</sup> , 60C2 <sup>‡</sup> , 120D1 <sup>‡</sup> , & Compact 12/25	203 mm

## Accesorios



**Universal  
Dimming Controller**  
701666

# Fuentes de alimentación SloanLED

**24**  
VDC

Especificaciones técnicas

24 VDC\* – Compatible con productos SloanLED 24 VDC

Modelo	Número de pieza	Dimensiones	Tensión nominal de entrada	Corriente de entrada máx.	Potencia de salida	Clasificación de lugares	Temperatura de funcionamiento	Clase de protección
<b>60S1 60 W</b>	701895-60S1	147 mm × 46 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.8 A	60 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +70° C	IP64
<b>60S1D 60 W</b> <i>Regulable</i>	701895-60S1D	147 mm × 46 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.8 A	60 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +70° C	IP64
<b>100L1 100 W</b>	701895-100L1	241 mm × 43 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.95 A	100 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +60° C	IP54
<b>100L1D 100 W</b> <i>Regulable</i>	701895-100L1D	241 mm × 43 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.95 A	100 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +60° C	IP54
<b>24 VDC 100 W<sup>‡</sup></b> <i>Lugares secos, húmedos y mojados</i>	701895-24C	260 mm × 44 mm × 30 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	2.0 A	100 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-30° C a +60° C	IP68
<b>24 VDC 100 W<sup>‡</sup></b> <i>Lugares secos, húmedos y mojados</i>	701895-24C1	260 mm × 44 mm × 30 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.4 A	100 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +70° C	IP68
<b>24S1 100 W<sup>‡</sup></b>	701895-24S1	193 mm × 63 mm × 40 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.4 A	96 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C a +60° C	IP64
<b>24S2 100 W</b>	701895-24S2	218 mm × 44 mm × 29 mm	108-277 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +65° C	IP54
<b>24S2D 100 W</b> <i>Regulable</i>	701895-24S2D	218 mm × 44 mm × 29 mm	108-277 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +65° C	IP54
<b>300T1 300 W<sup>‡</sup></b>	701895-300T1	389 mm × 130 mm × 38 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	4.0 A	3 x 96 @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +70° C	IP54
<b>Compact 24/40 W<sup>‡</sup></b>	410175	163 mm × 43 mm × 32 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.6 A	40 W @ 24 VDC, salida clase 2	Lugares húmedos y secos	-40° C a +60° C ambiente (reducir al 80% de la carga máxima +60°)	IP67
<b>Quantum 30 W</b>	701895-30E1	202 mm × 44 mm × 33 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.2 A	30 W @ 24 VDC, Class 2 output	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +70° C	IP68
<b>Quantum 60 W</b>	701895-60E1	202 mm × 44 mm × 33 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.5 A	60 W @ 24 VDC, Class 2 output	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +70° C	IP68
<b>Quantum 100 W</b>	701895-100E1	218 mm × 44 mm × 29 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ 24 VDC, Class 2 output	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +70° C	IP68
<b>Quantum 150 W</b>	701895-150E1	234 mm × 66 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.1 A	150 W @ 24 VDC, two (2) Class 2 outputs	Lugares secos, húmedos y mojados	-40° C to +60° C, reducir al 50% de la carga máxima +70° C	IP68

\* Configurado para la salida de clase 2.

† Pruebas independientes por parte de terceros: choque térmico aprobado, ciclo térmico submarino aprobado.

‡ Ya no está disponible.

24 VDC Power Supply (701895-24C) está registrada bajo patentes estadounidenses y extranjeras pendientes y una o más de las siguientes patentes emitidas en los EE. UU.: 6.776.504, 6.969.179, 7.192.157, 6.932.495, 7.241.031. Self-Contained 20 está registrada bajo patentes estadounidenses y extranjeras pendientes y una o más de las siguientes patentes emitidas en los EE. UU.: 6.776.504, 6.969.179, 7.192.157, 6.932.495, 7.241.031.

## Gráfico de distancia del calibre del cable

para el cable de bandeja de alimentación limitada (PLTC)

Cuando la distancia aumenta entre el lado secundario de la fuente de alimentación y el primer led en una letra o al comienzo de un recorrido de tubos, el calibre o cable necesario cambiará de la siguiente manera:

Distancia de la fuente de alimentación	Calibre del cable
0 m a 4.6 m	1 mm <sup>2</sup>
4.6 m a 15.2 m	2.5 mm <sup>2</sup>
15.2 m a 30.5 m	4 mm <sup>2</sup>
30.5 m a 45.7 m	6 mm <sup>2</sup>

Longitud de cable de salida de la fuente de alimentación	
24C <sup>‡</sup> , 24C1 <sup>‡</sup>	508 mm
24S1 <sup>‡</sup> , 24S2(D)	457 mm
60S1D, 100L1(D), Quantum 30 W, Quantum 60 W, Quantum 100 W, Quantum 150 W	305 mm
300T1 <sup>‡</sup>	457 mm

## Accesorios



**Universal  
Dimming Controller**  
701666

# Fuentes de alimentación SloanLED

Seguridad y cumplimiento

## 12 VDC



## 24 VDC



Oficina central de SloanLED  
5725 Olivas Park Drive, Ventura, CA, USA  
805.676.3200 • info@SloanLED.com

SloanLED Europe b.v.  
Argonstraat 110, 2718 SN Zoetermeer, NL  
+31 88 12 44 900 • europe@SloanLED.com



SloanLED.com

© 2023 SloanLED Rev Q 2023-08-16

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

 **SloanLED**<sup>®</sup>  
A Principal Industries Company