

Technische Daten

12 VDC* – Kompatibel mit SloanLED 12 VDC Produkten

Modell	Art.-Nr.	Abmessungen	Nennwert Eingangsspannung	Max. Eingangsstrom	Ausgangsleistung	Einbauort	Betriebstemperatur	Schutzart
Compact 12/25 W	410174	148 mm × 40 mm × 32 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.40 A	25 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +70° C	IP67
60C1 60 W[‡]	701507-60C1	142 mm × 46 mm × 34 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.70 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, Kühlung durch freie	IP54
60C2 60 W[‡]	701507-60C2	159 mm × 55 mm × 34 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP66
60C3 60 W[‡]	701507-60C3	147 mm × 46 mm × 25 mm	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP64
60C3D 60 W[‡] <i>Dimmbar</i>	701507-60C3D	147 mm × 46 mm × 25 mm	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP64
60W1 60 W[‡]	701507-60W1	264 mm × 51 mm × 37 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.85 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C	IP68
60W2E 60 W[‡]	701507-60W2E	268 mm × 58 mm × 50 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.70 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
60W3 60 W[‡]	701507-60W3	248 mm × 45 mm × 35 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
60W4 60 W[‡]	701507-60W4	205 mm × 49.5 mm × 33 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
120D1 120 W[‡]	701507-120D1	244 mm × 56 mm × 43 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.70 A	120 W @ 12 VDC, zwei (2) Klasse 2 Ausgänge	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, Kühlung durch freie	IP54
MOD277 60 W[‡]	701507-MOD277	267 mm × 64 mm × 38 mm	277-347 VAC, 50-60 Hz	0.50 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C	IP68
MODWE 60 W[‡]	701507-MODWE	229 mm × 64 mm × 38 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.00 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +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, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	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, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	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 nur	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
Quantum 150 W	701507-150EB1	234 mm × 66 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.1 A	150 W @ 12 VDC, zwei (2) Klasse 2 Ausgänge	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68

* Konfiguriert für den Ausgang der Klasse 2.

† Prüfergebnisse unabhängiger Prüflabore: Erfolgreiche Prüfung in Bezug auf Temperaturschock und Temperaturwechselbeständigkeit unter Wasser.

‡ Nicht länger verfügbar.

Das Netzteilmodell MODW ist in den USA und im Ausland zum Patent angemeldet und unterliegt den folgenden US-Patenten: 6776504, 6969179, 7192157, 6932495, 7241031. Das Netzteilmodell MOD277 ist in den USA und im Ausland zum Patent angemeldet und unterliegt den folgenden US-Patenten: 6776504, 6969179, 7192157, 6932495, 7241031.

Tabelle für Kabelquerschnitte nach American Wire Gauge (AWG)

für leistungsbegrenzte Kabel vom Typ PLTC (Power Limited Tray Cable)

Wenn der Abstand zwischen dem Sekundäranschluss am Netzteil (Gleichstromseite) und der ersten LED in einem Strang für Leuchtbuchstaben oder Konturenbeleuchtungssysteme erhöht wird, ändert sich der erforderliche Leiterquerschnitt folgendermaßen:

Abstand vom Netzteil	Kabelquerschnitt
0 m bis 4.6 m	1 mm ²
4.6 m bis 15.2 m	2.5 mm ²
15.2 m bis 30.5 m	4 mm ²
30.5 m bis 45.7 m	6 mm ²

Länge des Stromversorgungskabels	
60C3(D) [‡] , 60W3 [‡] , 60W4 [‡] , Quantum 30 W, Quantum 60 W, Quantum 100 W, Quantum 150 W	305 mm
60W1, 60W2E [‡] , Compact 24/40 [‡] , MOD277, & MODWE	1.5 m
60C1 [‡] , 60C2 [‡] , 120D1 [‡] , & Compact 12/25	203 mm

Zubehör



**Universal
Dimming Controller**
701666

SloanLED Netzteile

24
VDC

Technische Daten

24 VDC* – Kompatibel mit SloanLED 24 VDC Produkten

Modell	Art.-Nr.	Abmessungen	Nennwert Eingangsspannung	Max. Eingangsstrom	Ausgangsleistung	Einbauort	Betriebstemperatur	Schutzart
60S1 60 W	701895-60S1	147 mm × 46 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.8 A	60 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP64
60S1D 60 W <i>Dimmbar</i>	701895-60S1D	147 mm × 46 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.8 A	60 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP64
100L1 100 W	701895-100L1	241 mm × 43 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.95 A	100 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +60° Cel	IP54
100L1D 100 W <i>Dimmbar</i>	701895-100L1D	241 mm × 43 mm × 25 mm	120-277 VAC, 50-60 Hz	0.95 A	100 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +60° Cel	IP54
24 VDC 100 W[‡] <i>Trockene, feuchte und nasse Einbauorte</i>	701895-24C	260 mm × 44 mm × 30 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	2.0 A	100 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-30° C bis +60° C	IP68
24 VDC 100 W[‡] <i>Trockene, feuchte und nasse Einbauorte</i>	701895-24C1	236 mm × 62 mm × 39 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.4 A	100 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
24S1 100 W[‡]	701895-24S1	193 mm × 63 mm × 40 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.4 A	96 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C	IP64
24S2 100 W	701895-24S2	218 mm × 44 mm × 29 mm	108-277 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +65° Cel	IP54
24S2D 100 W <i>Dimmbar</i>	701895-24S2D	218 mm × 44 mm × 29 mm	108-277 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +65° Cel	IP54
300T1 300 W[‡]	701895-300T1	389 mm × 130 mm × 38 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	4.0 A	3 × 96 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP54
Compact 24/40 W[‡]	410175	163 mm × 43 mm × 32 mm	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.67 A	40 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C Umgebungs (80 prozentiger Leistungsverlust beim Einsatz von mehr als 60° Cel)	IP67
Quantum 30 W	701895-30E1	202 mm × 44 mm × 33 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.2 A	30 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
Quantum 60 W	701895-60E1	202 mm × 44 mm × 33 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	0.5 A	60 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
Quantum 100 W	701895-100E1	218 mm × 44 mm × 29 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.2 A	96 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
Quantum 150 W	701895-150E1	234 mm × 66 mm × 34 mm	200-240 VAC, 50-60 Hz	1.1 A	150 W @ 24 VDC, zwei (2) Klasse 2 Ausgänge	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50 % weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68

* Konfiguriert für den Ausgang der Klasse 2.

† Prüfergebnisse unabhängiger Prüflabore: Erfolgreiche Prüfung in Bezug auf Temperaurschock und Temperaturwechselbeständigkeit unter Wasser.

‡ Nicht länger verfügbar.

Das 24 VDC Netzteil (701895-24C) ist in den USA und im Ausland zum Patent angemeldet und unterliegt den folgenden US-Patenten: 6776504, 6969179, 7192157, 6932495, 7241031. Das Netzteilmodell Self-Contained 20 ist in den USA und im Ausland zum Patent angemeldet und unterliegt den folgenden US-Patenten: 6776504, 6969179, 7192157, 6932495, 7241031.

Tabelle für Kabelquerschnitte nach American Wire Gauge (AWG)

für leistungsbegrenzte Kabel vom Typ PLTC (Power Limited Tray Cable)

Wenn der Abstand zwischen dem Sekundäranschluss am Netzteil (Gleichstromseite) und der ersten LED in einem Strang für Leuchtbuchstaben oder Konturenbeleuchtungssysteme erhöht wird, ändert sich der erforderliche Leiterquerschnitt folgendermaßen:

Abstand vom Netzteil	Kabelquerschnitt
0 m bis 4.6 m	1 mm ²
4.6 m bis 15.2 m	2.5 mm ²
15.2 m bis 30.5 m	4 mm ²
30.5 m bis 45.7 m	6 mm ²

Länge des Stromversorgungskabels	
24C [‡] , 24C1 [‡]	508 mm
24S1 [‡] , 24S2(D)	457 mm
60S1D, 100L1(D), Quantum 30 W, Quantum 60 W, Quantum 100 W, Quantum 150 W	305 mm
300T1 [‡]	457 mm

Zubehör



**Universal
Dimming Controller**
701666



SloanLED[®]
A Principal Industries Company

SloanLED Netzteile

Sicherheit und Compliance

12 VDC



24 VDC



SloanLED Zentrale

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

Technische Änderungen vorbehalten.

 **SloanLED**[®]
A Principal Industries Company