

SloanLED Netzteile

Wir rücken
Ihre Marken ins
rechte Licht.



SloanLED[®]
Leaders in LED Technology

Leistung trifft Zuverlässigkeit.

SloanLED bietet hocheffiziente, langlebige Beleuchtungslösungen. Das betrifft nicht nur die LED Module selbst. Netzteile machen nur 20 % der Installationskosten aus. Wer auf minderwertige Qualität zurückgreift, kann ein paar Euros sparen, setzt damit jedoch die Zuverlässigkeit und Sicherheit der gesamten Anlage aufs Spiel. SloanLED bietet ein umfassendes Sortiment an Netzteilen, die für besondere Anforderungen an deren Leistung und Zuverlässigkeit konzipiert wurden und auch in höchst anspruchsvollen Umgebungen und Anwendungen eingesetzt werden können. SloanLED Netzteile zählen zu den robustesten ihrer Klasse und wurden nicht zuletzt deshalb bereits über 900.000 Mal verkauft. Führende Marken, denen ihr Geschäft am Herzen liegt, setzen bevorzugt auf SloanLED.

MODW 12 VDC Netzteil

60 W-Netzteil für nasse Einbauorte

Patentierte
Endkappenkonstruktion –
vereinfacht den elektrischen
Anschluss und die Installation

Modulare Auslegung – über Cluster an Standard-
Abzweigboxen lassen sich mehrere 60 W-Stränge aufbauen



Spezielle z-förmige Komponentenfüße
sorgen für den Abbau von Spannungen in
den Leitern und Lötstellen

Doppelseitige Leiterplatte
für bessere Lötstellen

Robustes Gehäuse aus Aluminiumprofil, Verguss
auf Silikonbasis und Verbundabdichtung – Schutz
der Komponenten gegen Überhitzung und den
Eintritt von Wasser

24 VDC 100 W

60C1 60 W

COMPACT 12/25 W

COMPACT 24/40 W

MOD277 60 W

MODW(E) 60 W

SELF-CONTAINED 20 W

- Selbst zurücksetzend – kein Austausch von Sicherungen oder Schutzschaltern – die Kurzschlussicherung wird automatisch zurückgesetzt, wenn der Kurzschluss aufgehoben wird
- Einfache Sekundäranschlüsse – Keine Mindestlast oder Lastausgleich erforderlich

60W1 60 W

60W2 60 W

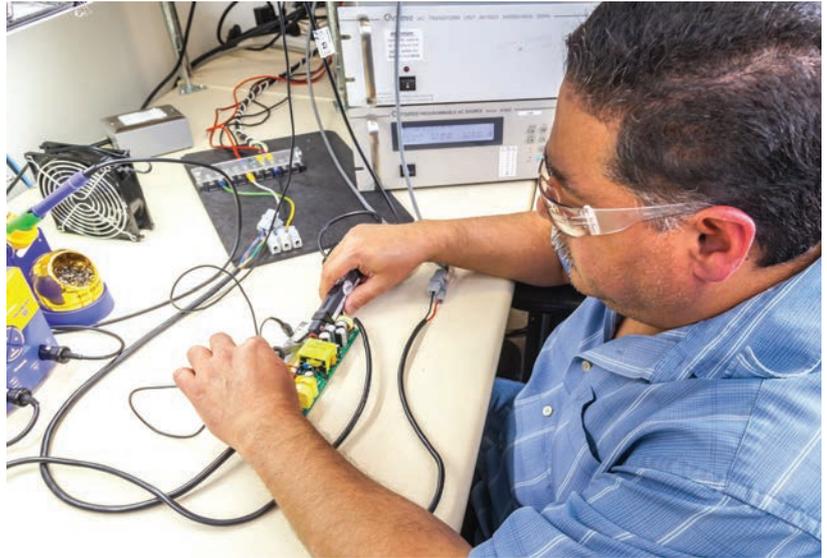
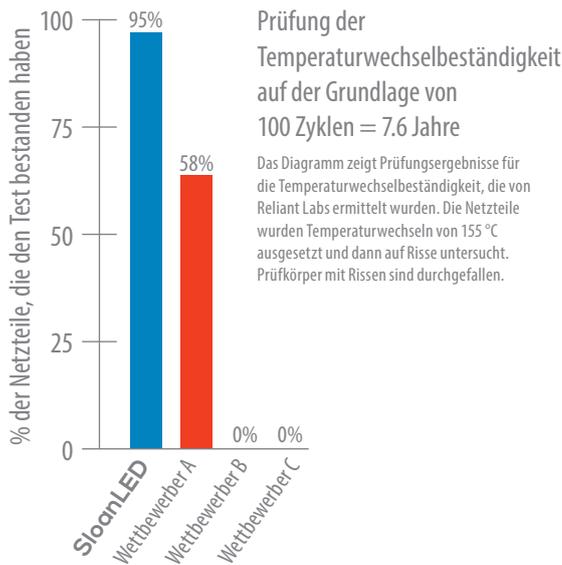
120D1 120 W

- Selbst zurücksetzend – kein Austausch von Sicherungen oder Schutzschaltern – die Kurzschluss- und Überstromsicherung wird automatisch zurückgesetzt, wenn der Zustand aufgehoben wird
- Robust und kompakt

Wenn Fehler keine Option sind.

Als ein führendes Unternehmen in der Branche sind wir uns bewusst, dass jedes Watt Leistungsaufnahme zählt – nicht nur für den Werbetechniker sondern auch für dessen Kunden. Qualitätssicherung, strenge Prüfungen und Produktsicherheit haben oberste Priorität bei SloanLED.

Prüfergebnisse unabhängiger Prüflabore



"MODW Einheiten erfüllen die strengen Auslegungskriterien von SloanLED und haben im Vergleich überragend als Klassenbeste abgeschlossen."

Elmer Tolentino Jr., CRE,
Leitender Sicherheits Ingenieur,
Reliant Labs

Reliant Labs bietet hochqualifizierte Leistungen im Bereich Umweltprüfungen und Zuverlässigkeitssicherung an – eine echte Alternative zur traditionellen Designqualifizierung. Als eines der weltweit größten und meistbeauftragten Labors für beschleunigte Lebensdauerprüfungen bringt Reliant Labs schnell und zielgerichtet Wissensressourcen, praktische Erfahrungen und Vertraulichkeit ein und bietet branchenweit die umfassendsten Berichte. Weitere Informationen über Reliant Labs finden Sie auf ReliantLabs.com.

Sicherheit und Konformität.

Die Sicherheit und die Umweltauswirkungen unserer Produkte sind uns wichtig. Daher erfüllen unsere Netzteile strenge Sicherheitsanforderungen und internationale behördliche Standards.

<p>12 VDC</p> <p>Self-Contained 20 W (701680)</p> <p>60W1 60 W (701507-60W1)</p> <p>MODW(E) 60 W (701507-MODW[E])</p>	<p>Compact 12/25 W (410174)</p> <p>60W2 60 W (701507-60W2)</p> <p>120D1 120 W (701507-120D1)</p>	<p>60C1 60 W (701507-60C1)</p> <p>MOD277 60 W (701507-MOD277)</p>
<p>24 VDC</p> <p>24 VDC 100 W Power Supply (701895-24C)</p>	<p>Compact 24/40 W (410175)</p>	

Weitere Informationen über unsere Produktpalette für Netzteile finden Sie auf SloanLED.com.

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.

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.

SloanLED Power Supplies

Technische Daten

12 VDC – Kompatibel mit SloanLED 12 VDC Produkten

Modell	Art.-Nr.	Abmessungen	Nennwert Eingangsspannung	Max. Eingangsstrom	Ausgangsleistung	Einbauort	Betriebstemperatur	Schutzart
Self-Contained 20 W	701680	118 mm × 35 mm × 26 mm (4.65 in × 1.38 in × 1.03 in)	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.55 A	20 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene und feuchte Orte	-30° C bis +60° C	IP67
Compact 12/25 W	410174	148 mm × 40 mm × 32 mm (5.83 in × 1.58 in × 1.26 in)	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.40 A	25 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +70° C	IP67
60C1 60 W	701507-60C1	142 mm × 46 mm × 33 mm (5.6 in × 1.8 in × 1.3 in)	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, Kühlung durch freie	IP54
60W1 60 W	701507-60W1	264 mm × 51 mm × 37 mm (10.40 in × 1.99 in × 1.45 in)	100-240 VAC, 50-60 Hz	0.85 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C	IP68
60W2 60 W	701507-60W2	268 mm × 58 mm × 50 mm (10.55 in × 2.28 in × 1.98 in)	100-277 VAC, 50-60 Hz	0.80 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C, 50% weniger Leistung bei mehr als +70° Cel	IP68
MOD277 60 W	701507-MOD277	267 mm × 64 mm × 38 mm (10.5 in × 2.5 in × 1.5 in)	277-347 VAC, 50-60 Hz	0.50 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C	IP68
MODW(E) ² 60 W	701507-MODW(E)	229 mm × 64 mm × 38 mm (9.0 in × 2.5 in × 1.5 in)	100-240 VAC, 50-60 Hz	1.00 A	60 W @ 12 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-40° C bis +60° C	IP68
120D1 120 W	701507-120D1	244 mm × 56 mm × 43 mm (9.6 in × 2.2 in × 1.7 in)	100-277 VAC, 50-60 Hz	1.70 A	120 W @ 12 VDC, zwei (2) Klasse 2 Ausgänge ¹	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C, Kühlung durch freie	IP54

24 VDC – Kompatibel mit SloanLED 24 VDC Produkten

Modell	Art.-Nr.	Abmessungen	Nennwert Eingangsspannung	Max. Eingangsstrom	Ausgangsleistung	Einbauort	Betriebstemperatur	Schutzart
24 VDC 100 W	701895-24C	260 mm × 44 mm × 30 mm (10.25 in × 1.73 in × 1.19 in)	100-240 VAC, 50-60 Hz	2.0 A	100 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene, feuchte und nasse Einbauorte	-30° C bis +60° C	IP68
Compact 24/40 W	410175	163 mm × 43 mm × 32 mm (6.40 in × 1.70 in × 1.26 in)	100-277 VAC, 50-60 Hz	1.67 A	40 W @ 24 VDC, Klasse 2 Ausgang ¹	Trockene und feuchte Orte	-40° C bis +60° C Umgebungs (80 prozentiger Leistungsverlust beim Einsatz von mehr als 60° Cel	IP67

¹ Gilt nur für Nordamerika.

² Prüfergebnisse unabhängiger Prüflabore: Erfolgreiche Prüfung in Bezug auf Temperaurschock und Temperaturwechselbeständigkeit unter Wasser.

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:

24 VDC, 60W1, 60W2, Compact 24/40, MOD277, & MODW(E)

Abstand vom Netzteil	Kabelquerschnitt
0 m (0 ft) bis 4.6 m (15 ft) 18 AWG (1 mm ²) + 1.5 m (5 ft) 18 AWG (1 mm ²)	18
4.6 m (15 ft) bis 15.2 m (50 ft) 14 AWG (2.5 mm ²) + 1.5 m (5 ft) 18 AWG (1 mm ²)	14
15.2 m (50 ft) bis 30.5 m (100 ft) 12 AWG (4 mm ²) + 1.5 m (5 ft) 18 AWG (1 mm ²)	12
30.5 m (100 ft) bis 45.7 m (150 ft) 10 AWG (6 mm ²) + 5 ft (1.5 m) 18 AWG (1 mm ²)	10

HINWEISE: Die Netzteilmodelle MODW(E), 60W1, MOD277, und 701895 werden werksseitig mit einer 1.5 m langen Leitung 18 AWG (1 mm²) an der Sekundärseite ausgeliefert. Das Netzteilmodell 410175 werden werksseitig mit einer 0.3 m langen Leitung 18 AWG (1 mm²) an der Sekundärseite ausgeliefert.

60C1, 120D1, Compact 12/25, & Self-Contained 20

Abstand vom Netzteil	Kabelquerschnitt
0 m (0 ft) bis 4.6 m (15 ft) 18 AWG (1 mm ²) + 203 mm (8 in) 18 AWG (1 mm ²)	18
4.6 m (15 ft) bis 15.2 m (50 ft) 14 AWG (2.5 mm ²) + 203 mm (8 in) 18 AWG (1 mm ²)	14
15.2 m (50 ft) bis 36.6 m (120 ft) 12 AWG (4 mm ²) + 203 mm (8 in) 18 AWG (1 mm ²)	12
36.6 m (120 ft) bis 45.7 m (150 ft) 10 AWG (6 mm ²) + 203 mm (8 in) 18 AWG (1 mm ²)	10

HINWEISE: Die Netzteilmodelle 60C1, 120D1, Compact 12/25, und Self-Contained 20 werden werksseitig mit einer 203 mm langen Leitung 18 AWG (1 mm²) an der Sekundärseite ausgeliefert.

SloanLED Headquarters
805.676.3200 • info@SloanLED.com

SloanLED Europe b.v.
+31 88 12 44 900 • Europe@SloanLED.com

SloanLED.com

