

QS-Link – Plug-in-Stromversorgung




Die QS-Link-Plug-in-Stromversorgung versorgt die Lutron® QS Sonnenschutzlösungen und QS-Systemgeräte und -Schnittstellen.

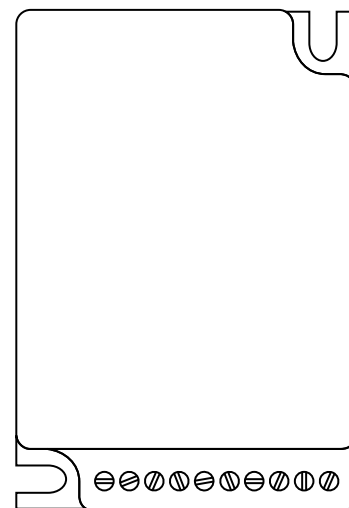
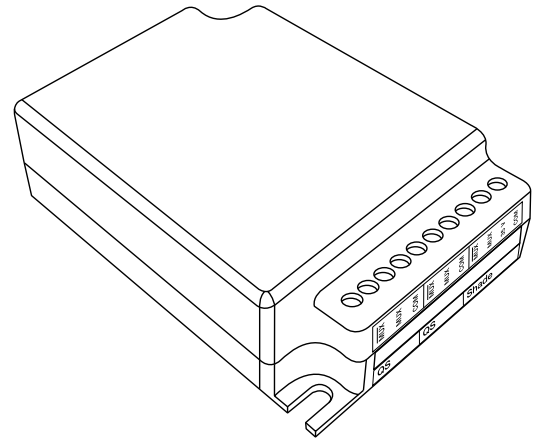
Die Stromversorgung wird an eine Standardsteckdose angeschlossen und liefert 35 V_{DC} Ausgangsspannung, die mit NEC® Klasse 2/PELV konform ist.

Leistungsmerkmale

- NEC® Klasse 2/PELV-Stromversorgung für Lutron® Rollos, Vorhang-Antriebseinheiten, Bedienstellen und Zubehör
- Entspricht den Effizienzaufgaben des US-Energieministeriums (Stufe 6) für externe Stromversorgungen
- Befestigungsglaschen und kleine Größe für eine unauffällige Installation
- Einfache Verkabelungstopologie für den Anschluss der QS-Kommunikation zwischen Rollos und anderen QS-Geräten/Systemkomponenten
- Einschl. Wechselstromkabel (Steckertypen siehe unten)

Modelle

QSPS-P1-1-35V	QSPS-P2-1-35V	QSPS-P3-1-35V
		
NEMA-5-15-Stecker	CEE-7/7-Stecker	BS-1363-Stecker



QSPS-Px-1-35V
Link-Stromversorgung

Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

Spezifikationen

Netz

- Eingang: 120-240 V~ 50/60 Hz 1,2 A
- Ausgang: 35 V== 0,143 A 5 W
- Für einen beliebigen Lutron® QS-Sonnenschutz-Antriebseinheiten ODER bis zu 8 QS-PDU (siehe QS-Link-Verkabelungsrichtlinien auf Seite 5)

Eingangsverkabelung

- Speisung erfolgt über ein Wechselstromkabel mit einem IEC-C13-Stecker
- Länge des Kabels im Lieferumfang: 1,83 m
- Netzkabel im Lieferumfang oder anderes zugelassenes Netzkabel verwenden, das mit dem Installationsort kompatibel ist.
- Netzkabelanforderungen:
 - IEC- C13-Stecker
 - 300 V, 60 °C Isolierung (mind.)
 - 1,0 mm² (18 AWG) mind. (3-Leiter)
 - Mindestlänge: 1,83 m
 - Höchstlänge: 3 m

Ausgangsanschlussverkabelung

- 0,5 mm² – 4,0 mm² (22 AWG – 12 AWG) einpolig, massiv oder verlitz
- Drehmoment: 0,5 N•m
- Abisolierungslänge: 6 mm
- Lokale Anschlüsse für 4-Leiter-Rollo-Stromversorgung/Kommunikation und (2) 3-Leiter-Kommunikations-Durchführungslinks

Genehmigungen

- Konform mit Stufe 6 des US-Energieministeriums
- NRCan-konform
- cULus-gelistet
- IEC-konform (CE-Kennzeichen)
- NOM-Prüfzeichen
- FCC-konform
- CCC-Zertifikat

Umgebung

- Umgebungstemperaturbereich (Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 % bis 90 % (nicht kondensierend)
- Nur für den Innenbereich
- Wärmeabführung: 4,5 BTU/h

Leistung

- +/- 6 kV Überspannungsschutz (ANSI/IEEE C62.41 - 1991)
- +/- 16 kV ESD-Schutz (IEC 61000 - 4 - 2 LUFTENTLADUNG)
- Selbstwiederherstellbarer Kurzschluss-/Verkabelungsschutz bei Netzausgangsanschlüssen
- Selbstwiederherstellbarer Überlast-/Übertemperaturschutz

Garantie

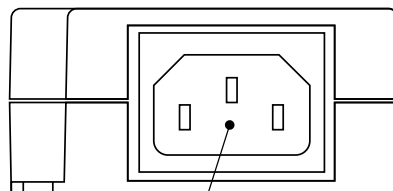
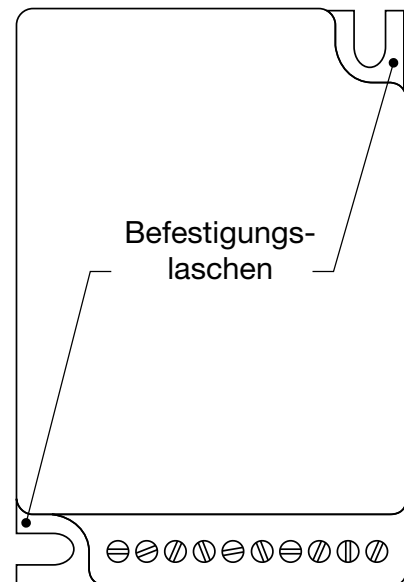
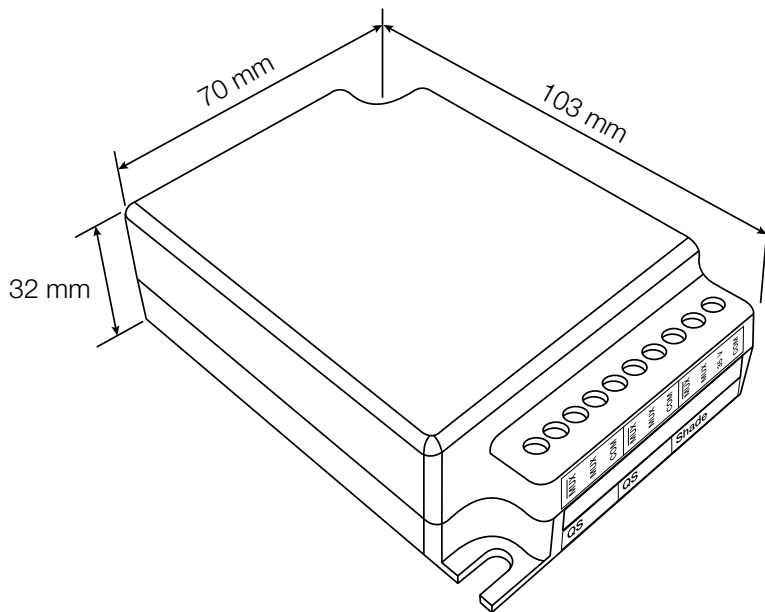
- Standardgarantie für Sonnenschutzlösungen von Lutron siehe: [lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window Systems Warranty.pdf](http://lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Window_Systems_Warranty.pdf)

Auftragsname:

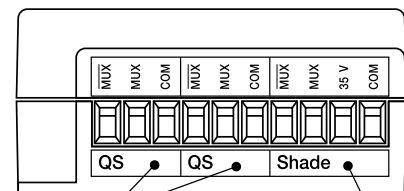
Modellnummern:

Auftragsnummer:

Leistungsmerkmale und Abmessungen



Netzspannungseingang



3-Leiter-Kommunikations-Durchführung

4-Leiter-Rollonetz und -kommunikation

Installation

- Die Stromversorgung wird an eine Standardsteckdose angeschlossen.
- Die Stromversorgung kann mithilfe der richtigen Befestigungslaschen und -elemente angebracht werden. Befestigungskomponenten sind dabei jedoch nur mit der Hand festzuziehen. Nicht mit einem Elektrowerkzeug festziehen.
- Stromversorgungen/Netzteile sind dort unterzubringen, wo sie leicht zugänglich bleiben. Dabei ist die Kabellänge so zu halten, dass eine Reparatur möglich ist. Das Kabel sollte sicher verstaut werden, damit es den Sonnenschutz oder andere sich bewegende Geräte nicht stört.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Übersicht über die Systemverkabelung: QS-Link-Stromversorgung

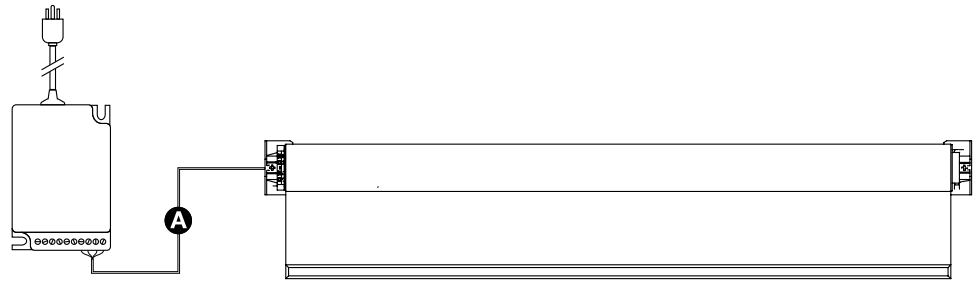
A Netz- und Kommunikationslink (4 Leiter)

Netzstrom und Kommunikation für QS-Rollos bzw. Bedienstellen

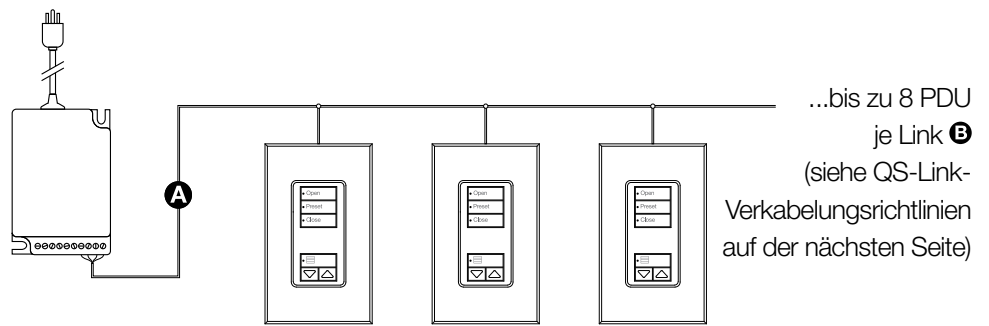
B Kommunikationslink (3 Leiter)

Verwendung als Kommunikations-Durchführung für QS-Link-Geräte

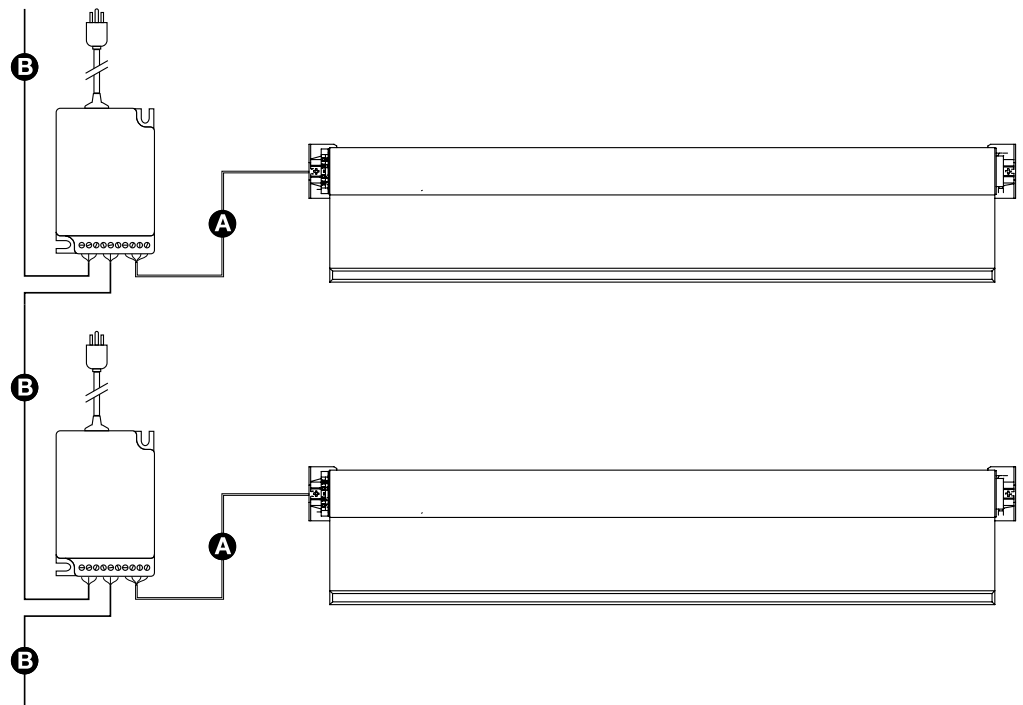
Beispiel: Speisung einer Sonnenschutz-Antriebseinheit (max. 1 Antriebseinheit je Stromversorgung)



Beispiel: Speisung von Bedienstellen



Beispiel: 2 Stromversorgungen/2 Sonnenschutz-Antriebseinheiten, mit Kommunikationslink



Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

QS-Link-Verkabelungsrichtlinien

Die folgenden Richtlinien sind für einen ordnungsgemäßen Betrieb zu beachten.

- QS-Verkabelung entspricht NEC® Klasse 2/PELV. Informationen zu den Trennungs- und Schutzrichtlinien sind den örtlichen Vorschriften zu entnehmen.
- Netz (35 V und COM): 4,0 mm² - 1,0 mm² (12 - 18 AWG)
- Kommunikation (MUX und $\overline{\text{MUX}}$): verdrehtes, abgeschirmtes Leitungspaar 0,5 mm² (22 AWG)
- +35 V $\overline{\text{---}}$ darf NIE zwischen Stromversorgungen/Netzteilen verlegt werden
- Die Gesamtlänge des QS-Link-Kabels darf 610 m nicht überschreiten.

Über eine QSPS-Px-1-35V gespeiste Höchstzahl an Geräten			Gesamtlänge des Link-Kabels je nach Leiterquerschnitt		
Rollos	+	Steuerungen	4,0 mm ² (12 AWG)	1,5 mm ² (16 AWG)	1,0 mm ² (18 AWG)
1 Sivoia-QS- Rollo-/Vorhangs- Antriebseinheit	+	Max. 1 PDU*	75 m	30 m	15 m
Keine(r/s)	+	Max. 8 PDU*	610 m		450 m

*Weitere Informationen finden Sie auf dem Spezifikationsblatt zu PDUs für das QS-Link (Best.-Nr. 369405).

Bei Lutron erhältliche Optionen mit Netz- und Kommunikationsleitern in einem Kabel:

Querschnitt	Lutron-Modellnummer
4,0 mm ² (12 AWG)	QSH-CBL-L-500
1,5 mm ² (16 AWG)	QSH-CBL-M-500
1,0 mm ² (18 AWG)	GRX-CBL-346S-500

NEC ist eine eingetragene Marke der National Fire Protection Association.

☼Lutron ist eine eingetragene Marke der Lutron Electronics Co., Inc.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	