

SOLAROX® RGB REPEATER 3x5A

Verstärker zur Erweiterung der Ausgangstrombelastbarkeit von LED1.de RGB-Controllern

Leistungsdaten

PART NO.	INPUT(VDC)	OUTPUT(VDC)	INPUT (A)	OUTPUT (A)
Solarox® RGB-Repeater	12-24	12-24	5	5

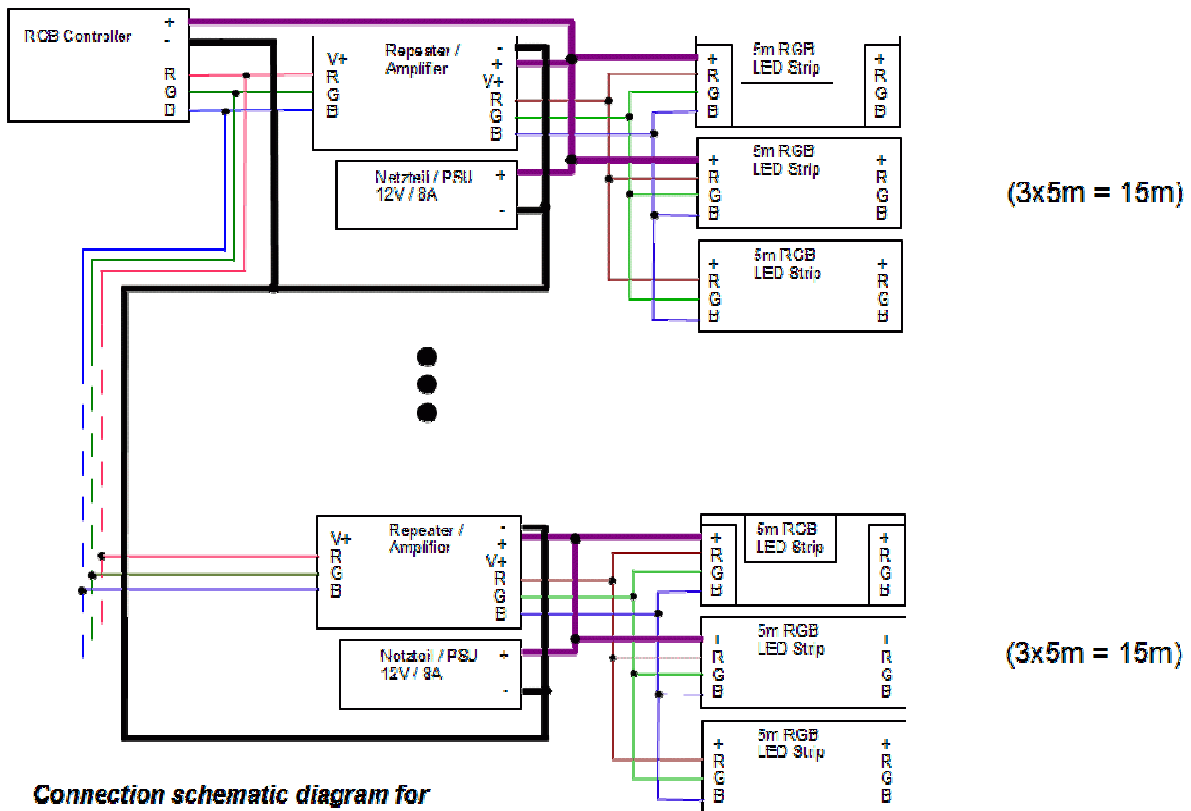
Object



Einsatzcharakteristik :

Der SOLAROX® RGB-Repeater ist ein Universal RGB-Verstärker und dient zur Erweiterung der Ausgangstrombelastbarkeit von allen bei LED1.de verfügbaren RGB-Controllern (außer „i350“). Dadurch kann die Anzahl von RGB LED Modulen und RGB Flexbändern einfach erweitert werden. Der maximale Ausgangsstrom beträgt pro Kanal 5A. Es können beliebig viele Verstärker kaskadiert werden.

Es ist der Anschluss an ein gemeinsames (starkes) Netzteil oder an mehrere Netzteile möglich.



Connection schematic diagram for Repeater-supported RGB applications

©LED1.de - Fake Planet

- 1) Die Anzahl der Netzteile richtet sich nach dem Strombedarf der angeschlossenen Module.
- 2) Die Anzahl der Verstärker richtet sich ebenfalls nach dem Strombedarf der angeschlossenen Module.
- 3) Die Minuspole aller Netzteile und Verstärker müssen miteinander verbunden werden.

Technische Daten

Einsatztemperatur: -25°C~+65°C

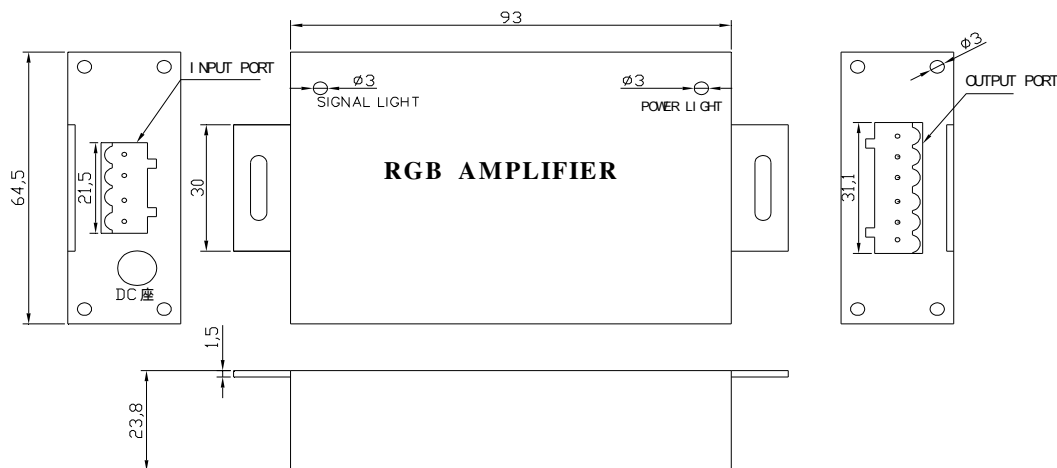
Lagertemperatur: -25°C~+85°C

Betriebsspannung: 12V-24V Gleichspannung

Strombelastbarkeit: 5A pro Kanal

Abmessungen

Einheit : mm



Betriebshinweise

- 1) Wenn die Ausgangsstrombelastbarkeit eines RGB Controllers erreicht ist, dann verwenden Sie den SOLAROX® RGB-Amplifier zur Erweiterung. Der 4-Pin Klemmanschluss (connect power) ist der Eingang, der 6-Pin Klemmanschluss ist der Ausgang, vergleiche Anschlussschema. V+ ist der Anschluss für die gemeinsame Anode (Anode kann auch an den Pluspol vom Netzteil angeschlossen werden), R, G, B Anschlüsse werden mit R, G und B der RGB-Module verbunden (Lastausgang).
- 2) DC12V : Alternative Stromversorgungsmöglichkeit für Verstärker. (Anoden müssen dann an 6-Pin Klemmleiste angeschlossen werden).

Bemerkungen:

- 1) Vor Benutzung Spannungscompatibilität aller Komponenten überprüfen.
- 2) Planen Sie eine Sicherheits-Stromreserve der Netzteile von 20% ein.
- 3) Falls Sie mehrere Netzteile verwenden, dann verbinden Sie alle Minuspole miteinander!
- 4) Achten Sie auf ausreichende Kabelquerschnitte.

Achtung!

Die Ausgangsstufen besitzen keinen Überlastschutz und werden durch Überlast zerstört. Diese Schäden sind von der Gewährleistung ausgenommen.