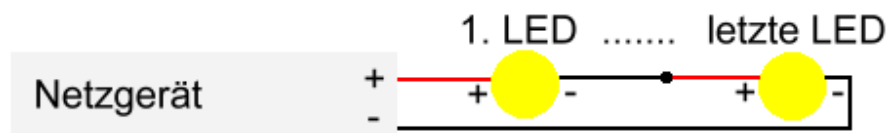
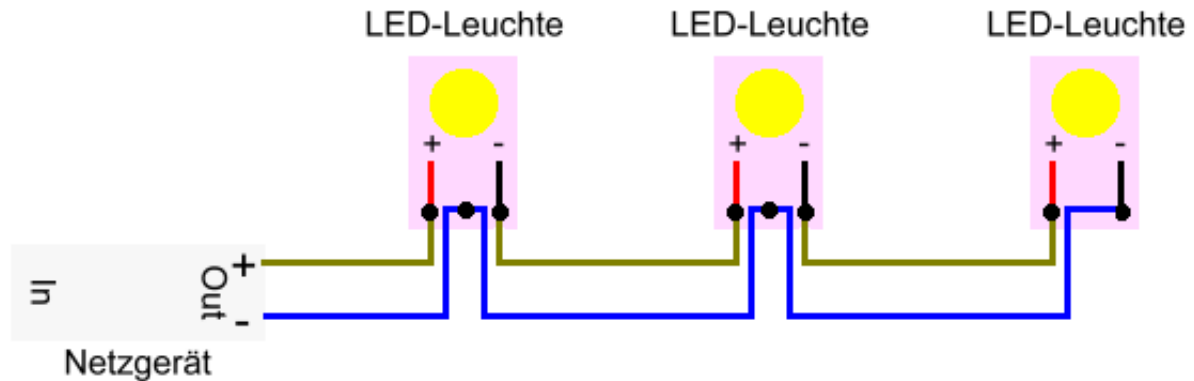


## Reihenverdrahtung Power-LED

Grafische Darstellung



Verdrahtung von Leuchten mit 2-adrigem Kabel



Die Reihenverdrahtung kann mit einem 2-adrigen Kabel vorgenommen werden. Es ist nicht notwendig, ein Extrakabel für Minus zurück zum Netzgerät zu verlegen.

Somit ist der Austausch vorhandener, konventioneller Leuchtmittel theoretisch mit LED möglich.

Sowohl bei LED wie auch bei allen anderen elektrischen Verbrauchern sind der jeweiligen Anwendung entsprechend geeignete Kabel und Leitungs-Querschnitte zu verwenden.

Bei Leuchten mit nur einer Kabeleinführung ist u. U. die Reihenverdrahtung in externen Dosen vorzunehmen.

Es ist zu beachten, die Leuchten folgendermaßen zu verbinden:

**Plus** vom Netzgerät mit **Plus** der 1. Leuchte >

**Minus** der 1. Leuchte mit **Plus** der 2. Leuchte >

**Minus** der 2. Leuchte mit **Plus** der 3. Leuchte usw.....

**Minus** der letzten Leuchte mit **Minus** des Netzgerätes.

Rote Leitungen an den LED sind immer **Plus**.

Schwarze Leitungen an den LED sind immer **Minus**.

Die Verdrahtung kann in separaten Verteilerdosen vorgenommen werden oder in den Leuchten, wenn die Leuchten mit einem entsprechenden Gehäuse ausgeführt sind.. Kleine Schraubklemmen (Lüsterklemmen) eignen sich u.a. sehr gut hierfür.

Bitte beachten Sie die ordnungsgemäße Installation der Verbindungen und verwenden Sie geeignetes Material wie z. B. Aderendhülsen.

Es ist immer ratsam, Stromversorgungen so zu installieren, daß diese auch zu einem späteren Zeitpunkt leicht erreichbar sind.

Elektrische Installationen sind von ausgewiesenen Fachleuten durchzuführen. Für fehlerhafte Installationen und alle damit verbundenen Schäden übernehmen wir keine Haftung.

**simpleled**

Lösungen mit Licht

Markt 12 D-49497 Mettingen

Fon (+49) 05452 9188 53

Fax (+49) 05452 9188 52

info@simpled.de

www.simpled.de