

## Sicherheitshinweise

Bei dem LED-Schlauch-System handelt es sich um:

**Einbauleuchten in Schutzklasse 0 Ausführung (Basisisolation), geeignet für den Einbau in Leuchten der Schutzklasse I oder II**

Das Einbaugehäuse darf nur mit Werkzeug geöffnet werden.

**Eine Erdung von metallischen, elektrisch leitenden Teilen oder Gehäusen ist erforderlich.**

Zum elektrischen Anschluss dürfen nur Klemmen nach EN 60998-2-1 oder EN 60998-2-2 verwendet werden.

Der Schutz gegen elektrischen Schlag muß bei jeder Art Art der Montage und Lage der Systeme eingehalten sein und muß den Anforderungen der DIN EN 60598-1 erfüllen.

## Technische Daten

LED Typ	LED Strom	LED Spannung	maximale LED-Anzahl	Converter Typ	max. Primärstrom
○ ● ●	25 mA	3,6 V	1 bis 75	C25/300	0,08 A
○ ● ●	50 mA	2,2 V	1 bis 125	C50/300	0,10 A

Gesamtspannung sekundär: Anzahl der LEDs x LED-Spannung

max. LED-Schlauch - Länge: ○ ● ● = 75 x Abstand der LEDs

○ ● ● = 125 x Abstand der LEDs

## Empfehlungen für die Montage

die maximale Anzahl der LEDs nicht überschreiten

- werden mehr angeschlossen, erreichen die LEDs nicht mehr die volle Helligkeit.
- werden dagegen weniger LEDs an den Converter angeschlossen, so bleibt der Strom konstant.

Bei der Verwendung der WAGO-Anschlußklemmen:

- der Anschlußdraht muß 15mm abisoliert werden.



**Achtung:** die sorgfältig hergestellte, sichere Verbindung schützt vor späteren Störungen und Reklamationen !

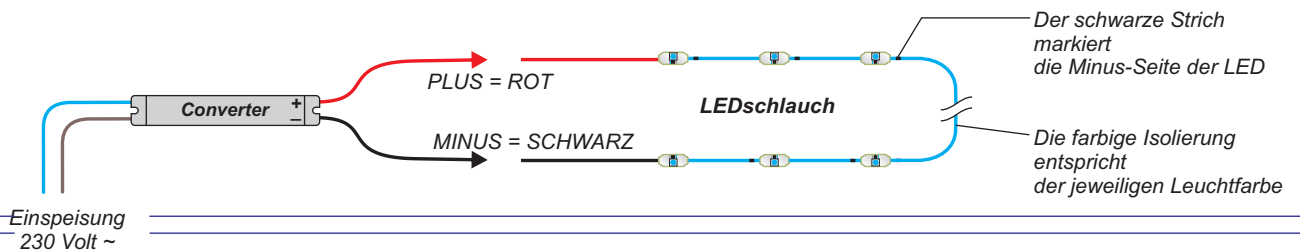
Eine Berührung von Teilen des LED - Stromkreises mit geerdetem Metall führt zum Auslösen der sekundärseitigen Schmelzsicherung. Zum Austausch der Sicherung wird die Rücksendung an den Hersteller empfohlen.

### Hinweis:

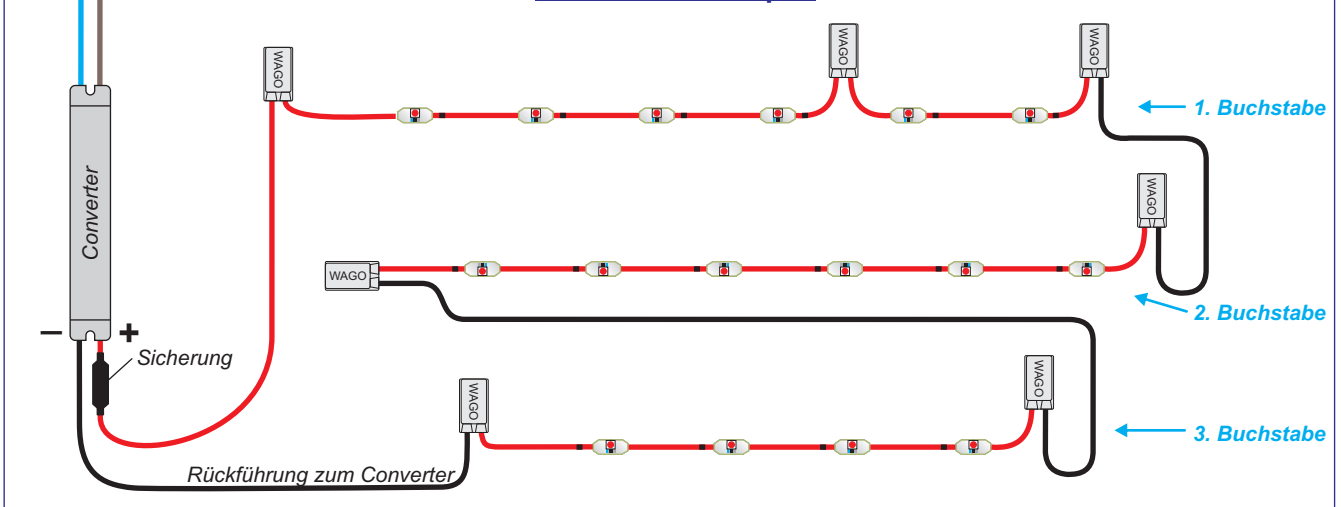
Vergewissern Sie sich nach der Montage, vor dem erstmaligen Einschalten der Converter, ob alle Verbindungen in Ordnung sind und keine sichtbaren Beschädigungen der Isolierungen vorliegen.

Sollte die LEDs nach dem Einschalten nicht oder nur teilweise leuchten, prüfen Sie bitte zuerst, ob der LED-Schlauch mit der richtigen Polung angeschlossen wurde.

## Farbmarkierungen



## Installationsbeispiel



Technische Änderungen vorbehalten. Stand: März 2011 Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Quelle: www.hansen-led.de

L34/03/2011