

# DR100/DR110 28cm LED- Streifen ( gelb/weiß/ warm-weiß)

Bedienungsanleitung

V1.0B

01-07-2021



## Inhalt

## Seite

<b>Inhalt</b>	<b>2</b>
<b>Verpackungsinhalt/Gewährleistungsbedingungen</b>	<b>2</b>
<b>Produktbeschreibung/Funktionen und Merkmale</b>	<b>3</b>
<b>Kürzen des LED-Streifens /Geteilte Längen</b>	<b>4</b>
<b>Lichtintensitäteneinstellung/Anti-Blinzel Lösung</b>	<b>5</b>
<b>Anschlussbeispiel</b>	<b>6</b>
<b>Zusätzliche Produktnummern</b>	<b>7</b>

Inhalt DR100W/Y und warm-weiß

- 1 Led-Streifen 28cm
- 2 Kondensatoren
- 2 Radschleifer
- 20 Sitzende Figuren

Inhalt DR110W/Y und warm-weiß

- 1 Led-Streifen 28cm

**GARANTIE** Alle unsere Produkte haben eine 24-monatige Werksgarantie. Bitte lesen Sie dennoch dieses Handbuch sorgfältig durch. Bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachtung dieser Anweisungen verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch. Wir haften auch nicht für andere Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch entstehen. Die Installation dieses LED-Streifens erfolgt auf eigene Gefahr. Digikeijs haftet nicht für Schäden, die am Wagen oder an anderen Gegenständen entstehen. Digikeijs übernimmt auch keine Garantie für das Erlöschen der Garantie Ihres Wagens oder eines anderen Objekts.

# Produktbeschreibung

## Allgemein

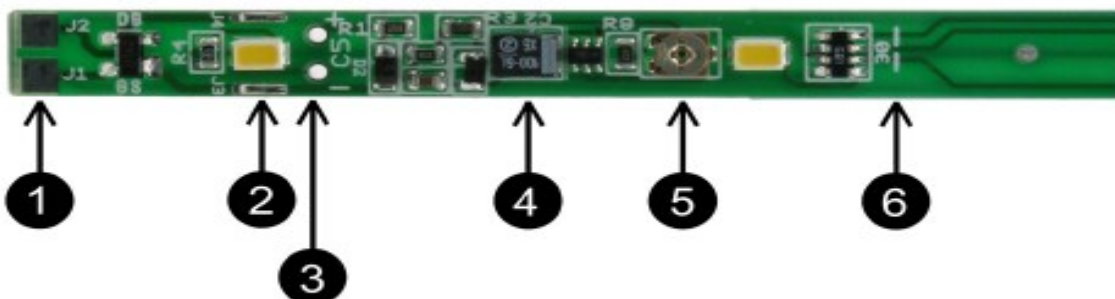
Diese LED-Leiste mit gelben, weißen oder warmweißen Leds kann zur Beleuchtung von Waggonen, Bahnsteigbeleuchtung oder Gebäuden eingesetzt werden.

# Funktionen und Merkmale

Der LED-Streifen verfügt über eine spezielle Schaltung, die die LEDs immer mit einer konstanten Spannung versorgt und zudem die maximale Stromaufnahme auf 40mA begrenzt.

Übersicht über alle Funktionen:

- 10 Leds (gelb, weiß oder warm-weiß).
- Größe LxBxH: 280mm x 6mm x 3,3mm
- Maximale Stromaufnahme von 40mA ( 20mA pro Segment )
- Spannungsaufnahme 5V bis 30V
- Gleisanschluss (1)
- Anschluss für externe Beleuchtung (2)
- Zusätzlicher Anschluss eines Anti-Blink-Kondensators (3)
- Anti-Blink-Kondensator (4)
- Einstellbare Lichtintensität (5)
- Teilbar in verschiedenen Längen bis zu einer Mindestlänge von 2 Leds (+/- 4cm). (6)



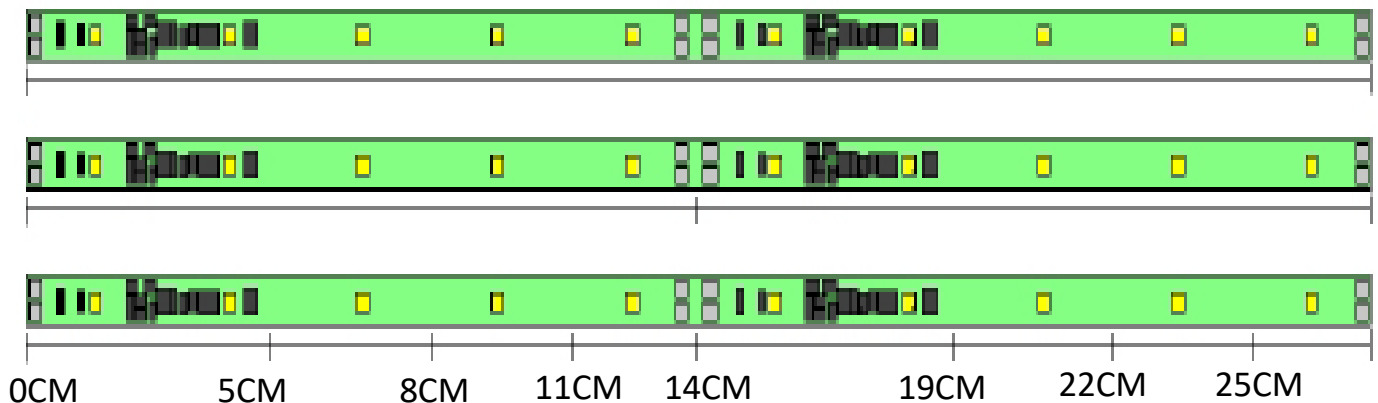
## Kürzen des LED-Streifens

Sie können die LED-Leiste auf die richtige Länge bringen, je nach Größe Ihres Wagens.  
Dies kann mit Hilfe einer Schere erfolgen. Der LED-Streifen kann pro LED gekürzt werden.



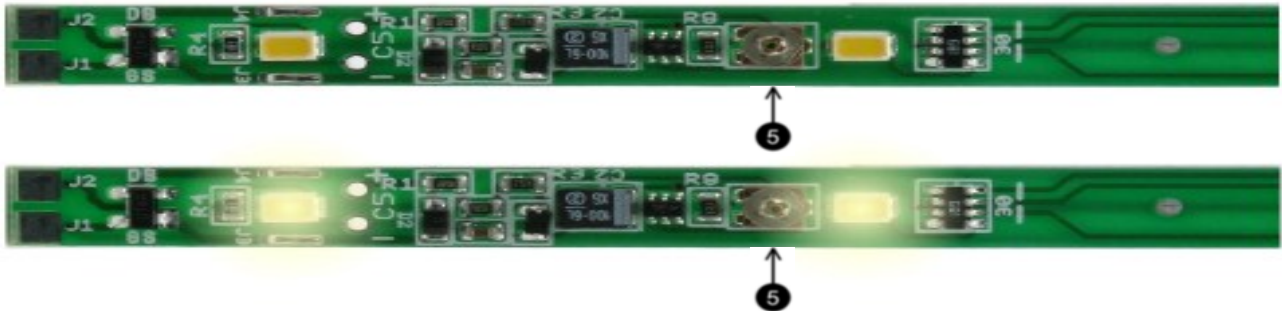
## Geteilte Längen

Nachfolgend finden Sie eine Abbildung aller teilbaren Möglichkeiten.



## Einstellen der Lichtintensität

Alle Farbversionen des DR110 haben eine einstellbare Lichtintensität mittels eines Miniaturpotentiometers (5). Dieses Potentiometer kann mit einem kleinen Schraubendreher gedreht werden, um die Lichtintensität einzustellen.



## Anti-Blinzel Lösung zum Selbermachen

Warum?

Es ist möglich, einen zusätzlichen Kondensator pro Spannungsgruppe selbst zu montieren. Ein zusätzlicher Kondensator sorgt für einen größeren Strompuffer und verhindert das Blinken der LED-Leiste bei schlechtem Gleiskontakt.

HINWEIS: Ihre Garantie erlischt, wenn Sie diese Anti-Blinzel-Lösung durchführen.

Ausrüstung

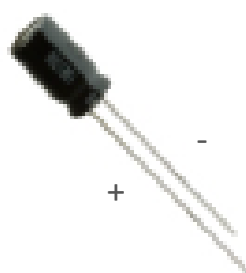
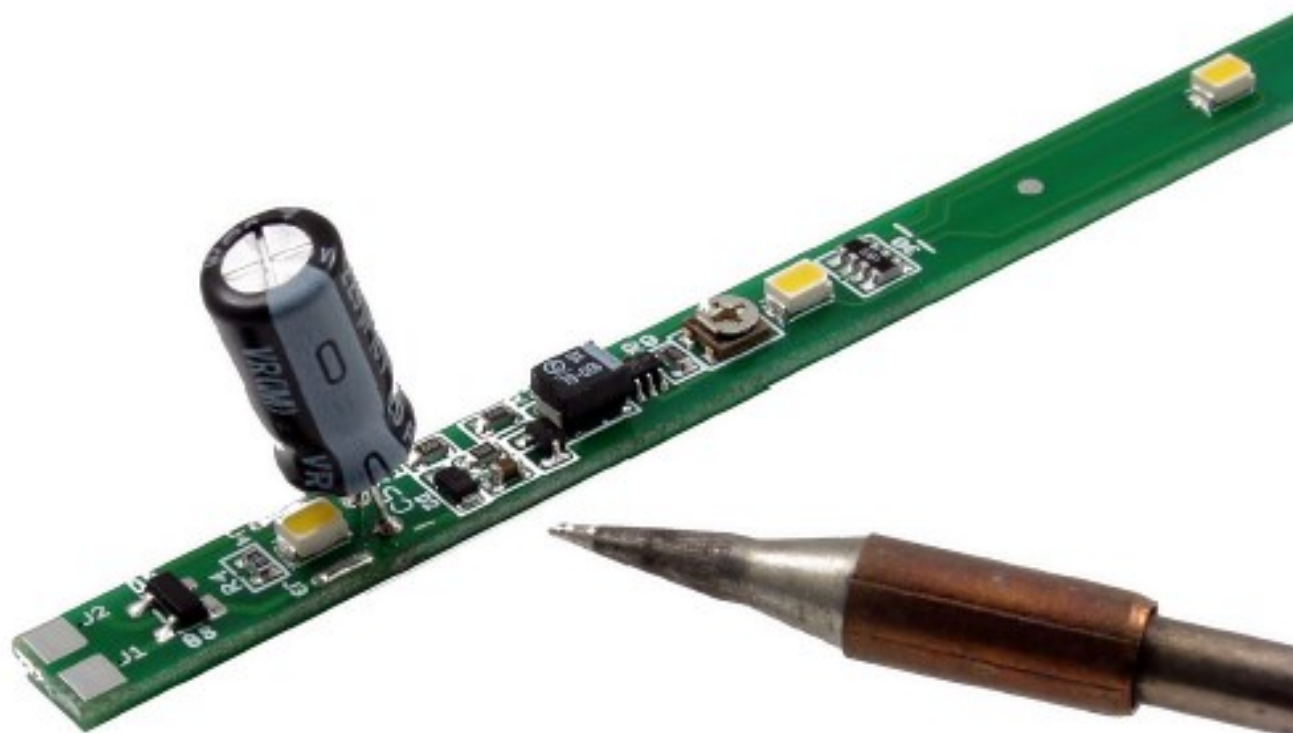
Elektrolytkondensator mit einer Mindestkapazität von 220uF und einer Mindestspannung von 16 Volt. (2 Kondensatoren werden für die komplette Leiste benötigt).

Artikelnummer: DR60023 bis DR60026 (unterschiedliche Mengen pro Paket) siehe auch Übersicht auf Seite 7.



## Anschlussbeispiel

Die LED-Leisten sind mit den richtigen Anschlussmöglichkeiten für die Kondensatoren versehen. Die Abbildung unten zeigt, wie Sie die Kondensatoren montieren. HINWEIS: Die Polarität ist sehr wichtig. Achten Sie also auf Plus und Minus des Kondensators.



## Zusätzliche Produktnummern

DR60005	Radschleifer H0	10 Stück
DR60010	Radschleifer N	10 Stück
DR60023	Kondensator 220uF /16V	20 Stück
DR60024	Kondensator 470uF/16V	10 Stück
DR60025	Kondensator 1000uF/16V	10 Stück
DR60026	Kondensator 2200uF/16V	5 Stück
DR60105-N	Gemischte figuren stehend/sitzend	1000 Stück
DR60105-H0	Gemischte Figuren stehend/sitzend	1000 Stück
DR60110-N	Stehende figuren	100 Stück
DR60110-H0	Stehende Figuren	100 Stück
DR60120-N	Sitzende Figuren Spur N	100 Stück
DR60120-H0	Sitzende Figuren Maßstab H0	100 Stück