

DR100/DR110 28cm ledstrip (geel/wit/warm-wit)

Handleiding

V1.0B

01-07-2021



© Copyright 2005 - 2021 Digikeijs, Nederland. Alle rechten voorbehouden. Informatie, afbeeldingen of enig onderdeel van dit document mogen niet worden gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Digikeijs.

<u>Inhoudsopgave</u>	Pagina
Inhoudsopgave	2
Inhoud verpakking/Garantie voorwaarden	2
Beschrijving product/Functies en eigenschappen	3
De ledstrip inkorten /Deelbare lengtes	4
Lichsterkte aanpassen/Anti knipper oplossing	5
Aansluitvoorbeeld	6
Aanvullende productnummers	7

Inhoud pakket DR100W/Y en warm-wit

1 Ledstrip 28cm
2 Condensatoren
2 Slepers
20 Zittende figuren

Inhoud pakket DR110W/Y en warm-wit

1 Ledstrip 28cm



GARANTIE Op al onze producten hanteren wij 24 maanden fabrieksgarantie. Leest u echter wel deze gebruiksaanwijzing aandachtig door. Bij schade aan het product ontstaan door het niet juist opvolgen van deze handleiding vervalt de aanspraak op garantie. Ook voor alle andere schade die ontstaat door het niet opvolgen van de instructies zoals aangegeven in deze handleiding zijn wij niet aansprakelijk. Het inbouwen van deze led strip is op uw eigen risico. Digikeijs is niet aansprakelijk voor schade toegebracht aan de wagon of ander object. Ook staat Digikeijs niet garant voor het vervallen van de garantie van uw wagon of ander object.

Beschrijving van het product

Algemeen

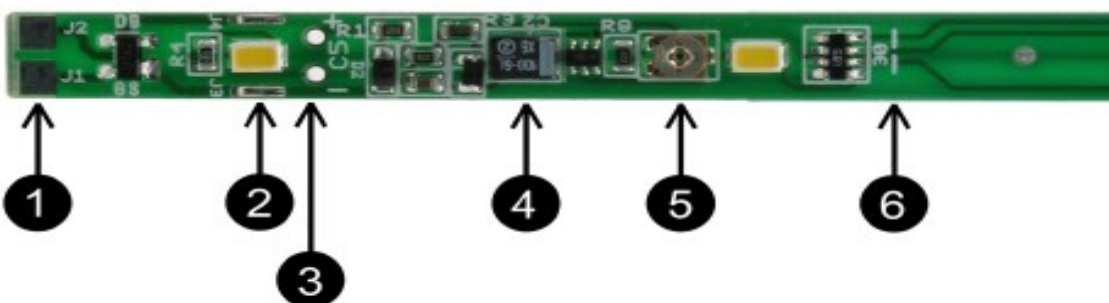
Deze ledstrip voorzien van gele, witte of warm-witte leds kan gebruikt worden om wagons, perronverlichting of gebouwen te voorzien van verlichting.

Functies en eigenschappen

De ledstrip beschikt over een speciale schakeling die de leds altijd voorziet van een constante spanning en tevens het maximale stroomverbruik beperkt tot 40mA.

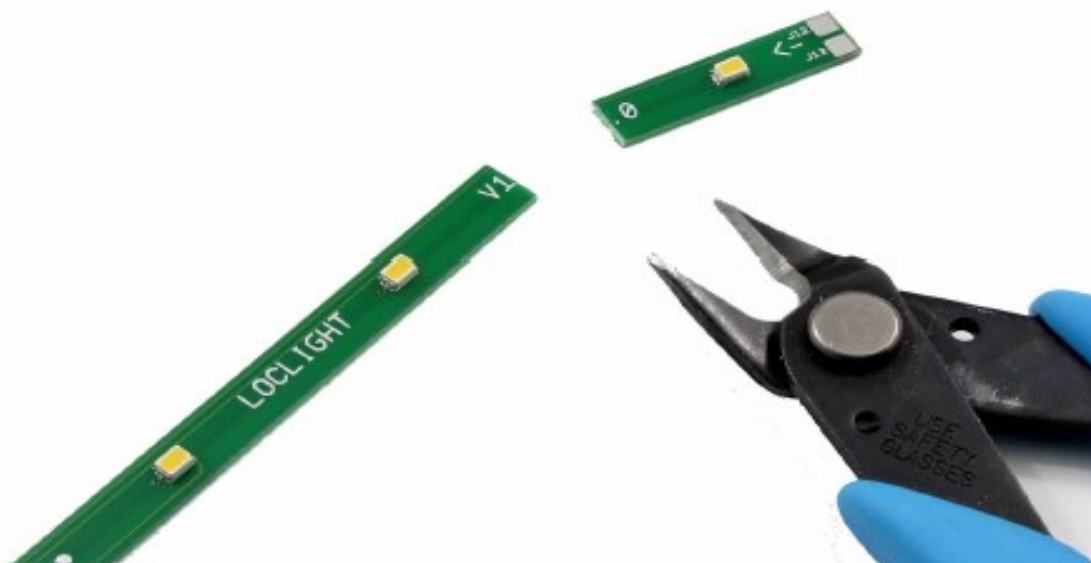
Overzicht van alle eigenschappen:

- 10 Leds (geel, wit of warm-wit).
- Formaat LxBxH: 280mm x 6mm x 3,3mm
- Maximaal stroomverbruik van 40mA (20mA per segment)
- Spanningverbruik 5V t/m 30V
- Baanaansluiting (1)
- Sluitverlichting aansluiting (2)
- Extra anti knipper condensator aansluiting (3)
- Anti knipper condensator (4)
- Regelbare lichtsterkte (5)
- Deelbaar in verschillende lengtes tot een minimale lengte van 2 leds (+/- 4cm) . (6)



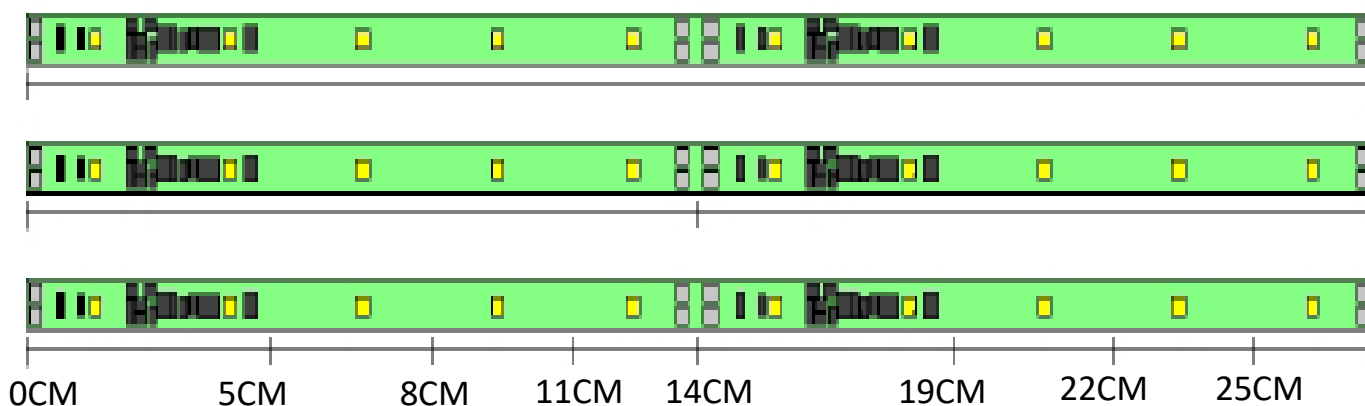
De led strip inkorten

U kunt zelf de ledstrip op de juiste lengte brengen afhankelijk van het formaat van uw wagon. Dit kan bijvoorbeeld door middel van een kniptang. De ledstrip is per led in te korten.



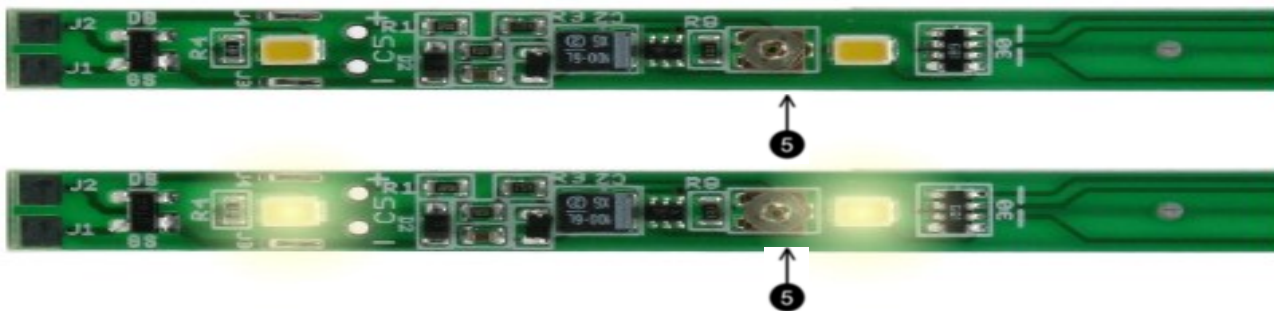
Deelbare lengtes

Hieronder ziet u een illustratie van alle deelbare mogelijkheden.



Lichtsterkte aanpassen

Alle kleurversies van de DR110 beschikken over regelbare lichtsterkte doormiddel van een miniatuur potmeter (5). Deze kan door middel van een kleine schroevendraaier draaien en de lichtsterkte aanpassen.



Anti knipper oplossing om zelf te doen

Waarom?

Het is mogelijk om zelf een extra condensator per spanningsgroep te monteren. Een extra condensator zorgt voor een grotere stroombuffer en voorkomt bij slecht baancontact een knipperend effect van de ledstrip.

LET OP! Uw garantie vervalt door het uitvoeren van deze anti knipper oplossing.

Benodigheden

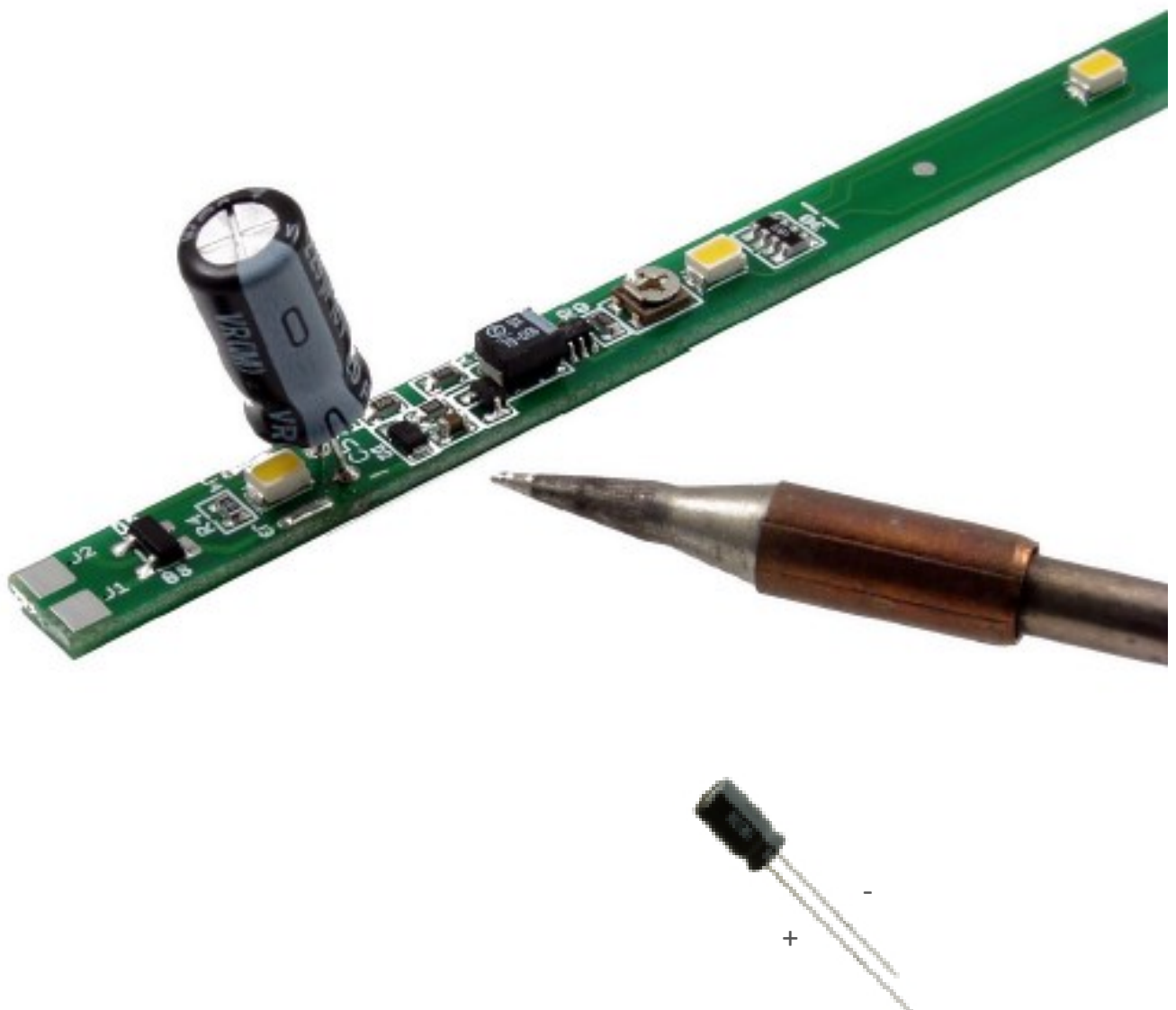
elektrolytische condensator met een minimale capaciteit van 220uF en een minimale spanning van 16 Volt. (voor de complete strook zijn 2 condensatoren nodig.)

Artikel nummer: DR60023 t/m DR60026 (verschillende aantallen per verpakking) zie ook overzicht op pagina 7.



Aansluitvoorbeeld

De led strips zijn voorzien van de juiste aansluitmogelijkheid voor de condensatoren. Onderstaande illustratie laat zien hoe u de condensatoren dient te monteren. LET OP!! Polariteit is heel belangrijk. Let dus goed op plus en min van de condensator.





Aanvullende productnummers

• DR60005	Slepers H0	10 stuks
• DR60010	Slepers N	10 stuks
• DR60023	Condensator 220uF/16V	20 stuks
• DR60024	Condensator 470uF/16V	10 stuks
• DR60025	Condensator 1000uF/16V	10 stuks
• DR60026	Condensator 2200uF/16V	5 stuks
• DR60105-N	Mix figuren staand/zittend	1000 stuks
• DR60105-H0	Mix figuren staand/zittend	1000 stuks
• DR60110-N	Staande figuren	100 stuks
• DR60110-H0	Staande figuren	100 stuks
• DR60120-N	Zittende figuren schaal N	100 stuks
• DR60120-H0	Zittende figuren schaal H0	100 stuks