

DR110 LOCLIGHT

28CM ledstrook geel, wit en warm-wit

HANDLEIDING

V1.0B



© Copyright 2005 – 2010 digirails, Nederland. Alle rechten voorbehouden.
Zonder schriftelijke voorafgaande toestemming van digirails is het niet toegestaan
informatie, afbeeldingen of enig onderdeel van dit document te kopiëren.

Inhoudsopgave

PAGINA

Inhoudsopgave	02
Omvang levering	03
Garantie	03
Beschrijving van het product	03
Deelbare lengtes	04
Lichtsterkte aanpassen	05
Anti knipper oplossing om zelf te doen	06

Omvang levering

De DR110 ledstrook wordt geleverd op een kartonnen kaart in een plastic zak. Controleert u tijdens het uitpakken van het product of de volgende onderdelen aanwezig zijn.

1 x Ledstrook DR110 (geel, wit of warm-wit)

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.

Beschrijving van het product

Algemeen

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

Verschillende formaten

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

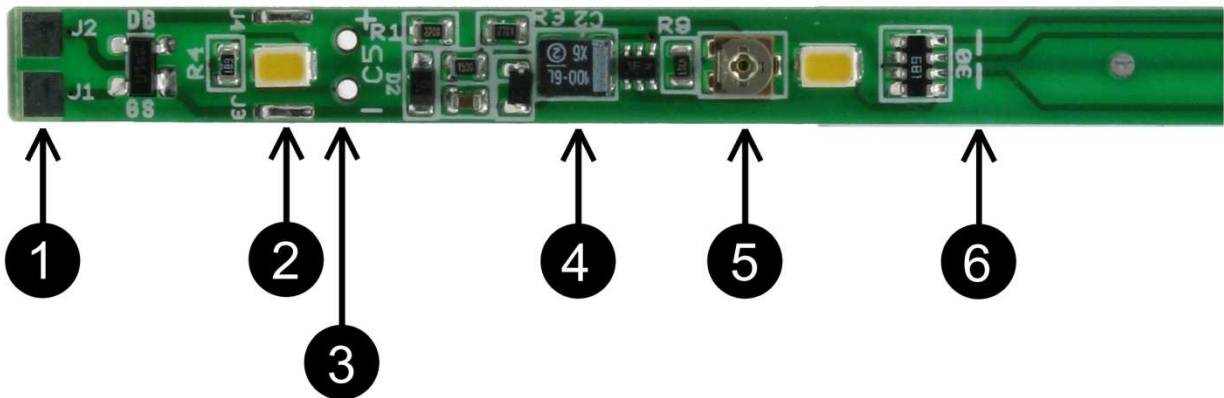


Functies en eigenschappen

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

Overzicht van alle eigenschappen:

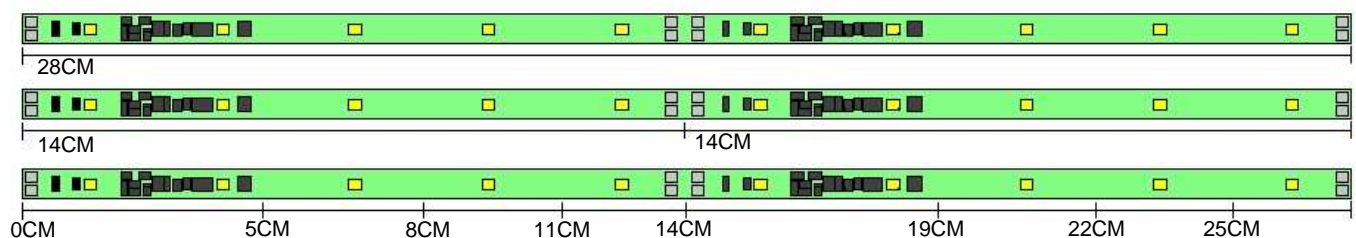
- 10 Leds (geel, wit of warm-wit).
- Formaat LxBxH: 280mm x 6mm x 3,3mm
- Maximaal stroomverbruik van 40mA (20mA per segment)
- Spanningverbruik 5V t/m 30V
- Baanaansluiting (1)
- Sluitverlichting aansluiting (2)
- Extra anti knipper condensator aansluiting (3)
- Anti knipper condensator (4)
- Regelbare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



Deelbare lengtes

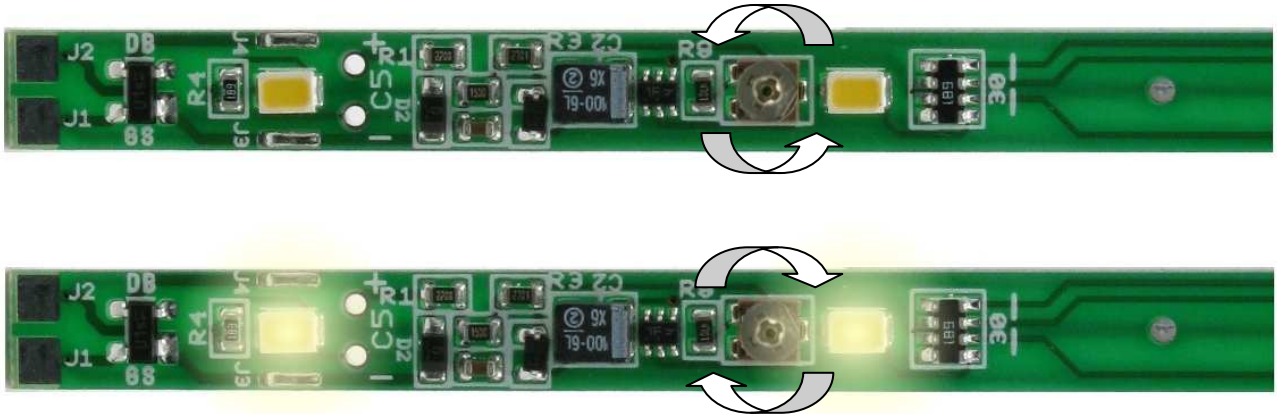
Deelbare mogelijkheden

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

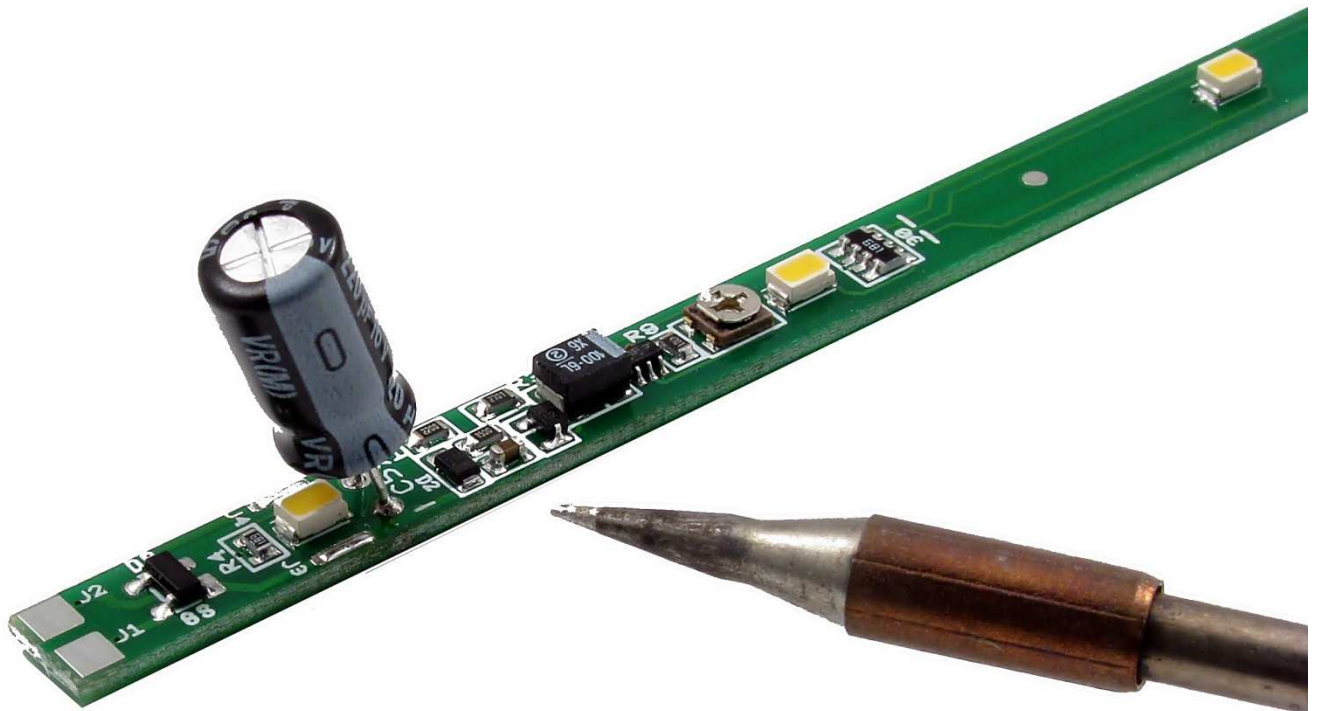
Benodigheden

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: 60.010**



Aansluitvoorbeeld

De led stroken 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.



TIP: 60.010 Sleperset en 60.020 Anti-knipper condensator