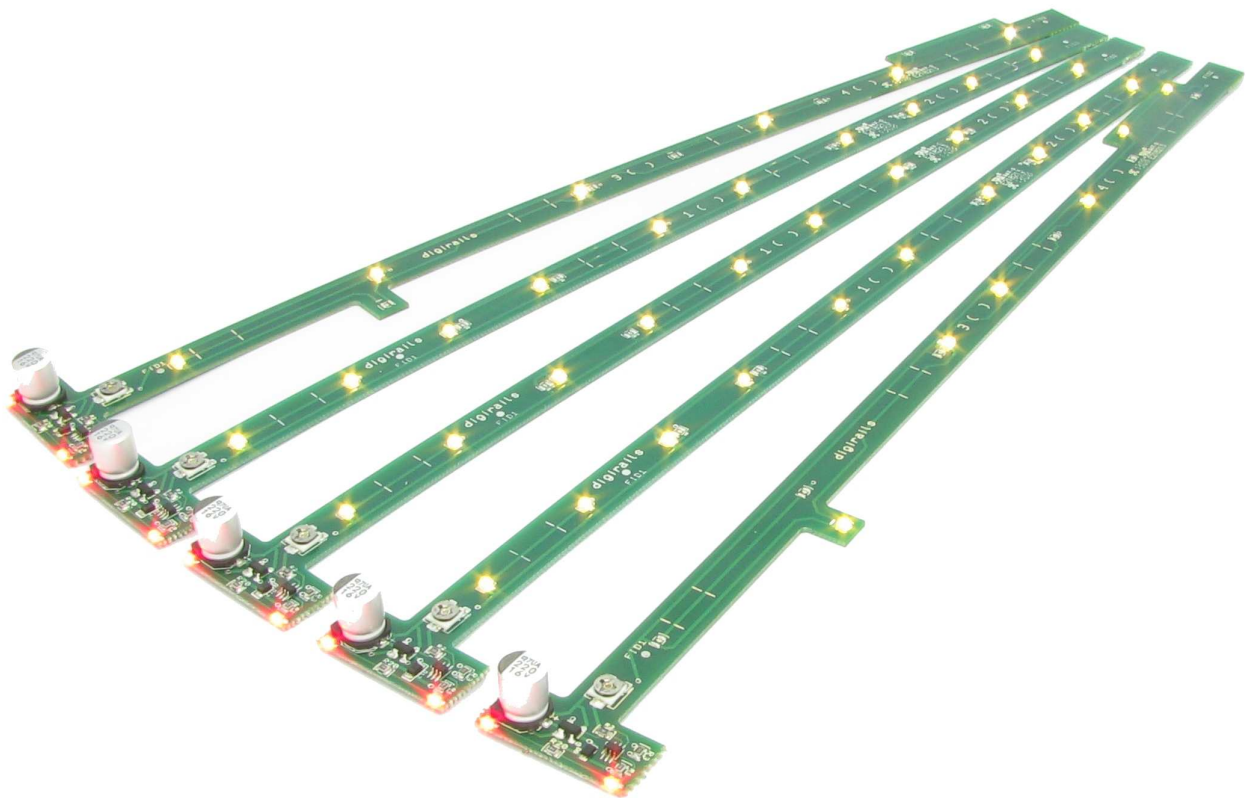


DRA100

PLAN-E VERLICHTINGSET

(DRA20150,-151,-152,-153)

HANDLEIDING



www.digirails.nl

© Copyright Digirails, Netherlands
All rights reserved
Duplication is only allowed with written Authorization

Inhoudsopgave

PAGINA

Inhoudsopgave	02
Omvang levering	03
Garantie	04
Beschrijving van het product	05
Vorbereiding van het rijtuig	06
Inbouwen van de slepers in de draaistellen	08
Inbouwen ledstrook	10
Aansluiten optionele sluitverlichting	12

Omvang levering DRA100

De lichtset wordt geleverd in een speciale doorzichtige jewel-case.

Controleert u tijdens het uitpakken van het product of de volgende onderdelen aanwezig zijn.

10	x	Sleper
10	x	Dubbelzijdig Tape
2	x	DRA20150 ledstrook (2 ^{de} klas rijtuig)
1	x	DRA20151 ledstrook (1 ^{ste} klas rijtuig)
1	x	DRA20152 ledstrook (restaurant rijtuig)
1	x	DRA20153 ledstrook (postrijtuig)
1	x	Inbouw handleiding

Omvang levering losse set DRA20150 t/m DRA20153

De losse ledstroken worden geleverd op een kartonnen kaart. Controleert u tijdens het uitpakken van het product of de volgende onderdelen aanwezig zijn.

2	x	Sleper
2	x	Dubbelzijdig tape
1	x	DRA20*** ledstrook
1	x	Inbouw handleiding

Garantie

Leest u 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 lichtset is op uw eigen risico. Digirails is niet aansprakelijk voor schade toegebracht aan het rijtuig. Ook staat Digirails niet garant voor het vervallen van de garantie van uw rijtuig.

Beschrijving van het product

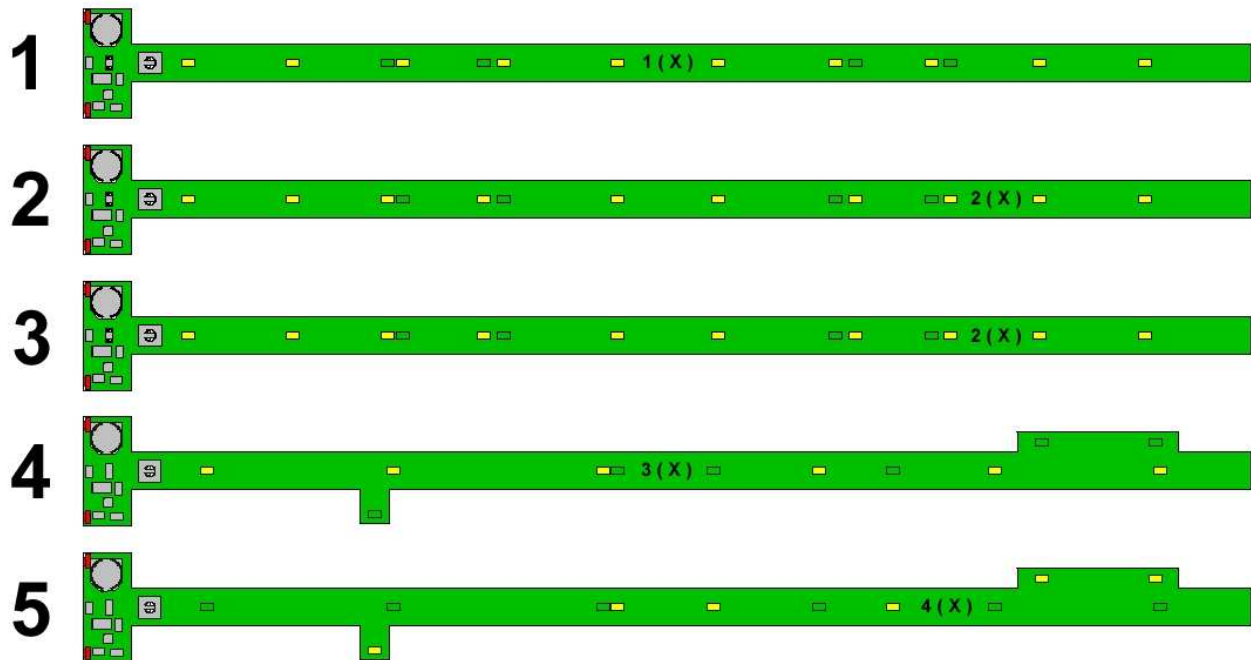
Algemeen

Deze verlichtingset is speciaal in samenwerking met Artitec ontwikkeld voor PLAN E. De ledstroken bevatten speciale elektronica voor een constante stroombron, anti-knipper op vieze rails en instelbare lichtsterkte. Voor ieder type rijtuig is er een aparte ledstrook ontwikkeld om de door Artitec bepaalde juiste belichting van het interieur te krijgen.

De ledstroken kunnen worden ingebouwd zonder enige aanpassing te moeten doen aan de rijtuigen zelf. Ook de bijgeleverde stroomafnemers worden bevestigd zonder te verlijmen. De stroomafnemers zijn al voorzien van draad. Het enige wat overblijft is het aansolderen van de 2 draden aan de ledstrook.

De ledstroken zijn allemaal voorzien van warm-witte led's om verkleuring en vertekening van het interieur te voorkomen. Tevens zorgen de leds voor een minimaal stroomverbruik. Ook zijn alle ledstroken voorzien van rode sluitverlichting die naar keuze van de gebruiker aan of uit te zetten is.

De verschillende types



1	DRA20151 (1 ^{ste} klas rijtuig)	4	DRA20153 (post rijtuig)
2	DRA20152 (2 ^{de} klas rijtuig)	5	DRA20152 (restauratie rijtuig)
3	DRA20152 (2 ^{de} klas rijtuig)		

Vorbereiding

Onderstaande omschrijving en afbeeldingen illustreren het uit elkaar halen van het rijtuig.

Benodigheden

Saté prikkers / tandenstokers, pincet, soldeerbout en kniptang.

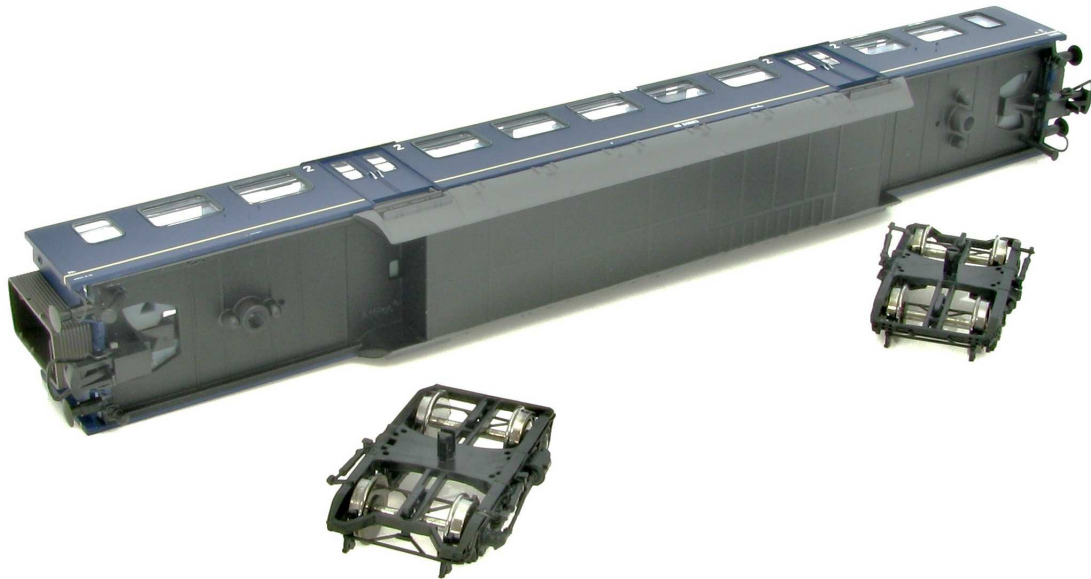
Verwijderen van het dak

Het dak van het rijtuig kan gemakkelijk verwijderd worden door deze voorzichtig aan de bovenkant los te maken van de cabine.



Verwijderen van de draaistellen

Verwijder de draaistellen door deze voorzichtig naar beneden uit het rijtuig te trekken.

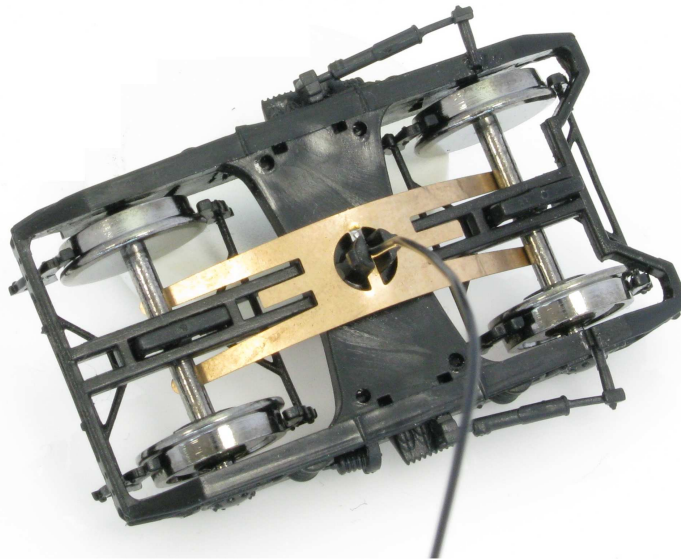


Controleer of de wielen op de juiste manier in het draaistel zitten i.v.m. de isolatie in de wielen. De isolatie van de wielen hoort in ieder draaistel aan een kant te zitten en ten opzichte van elk draaistel verschillend.

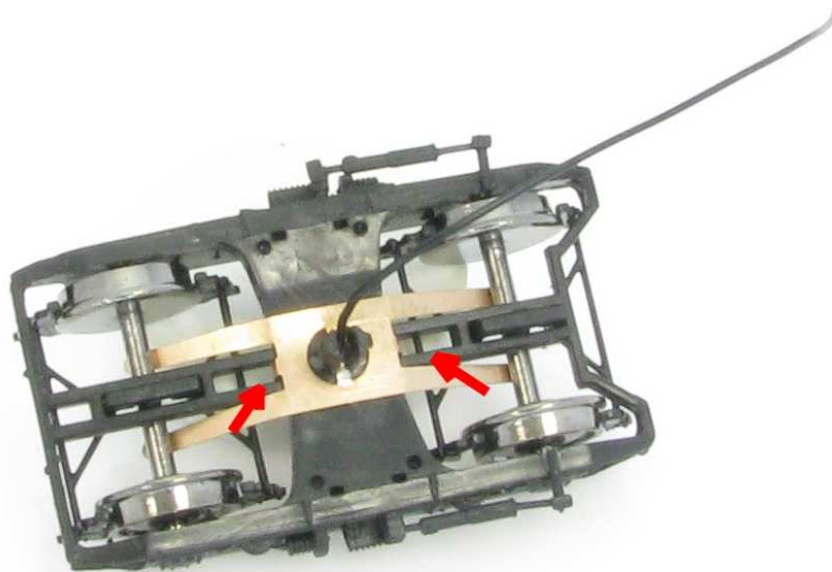


Inbouwen van de slepers in de draaistellen.

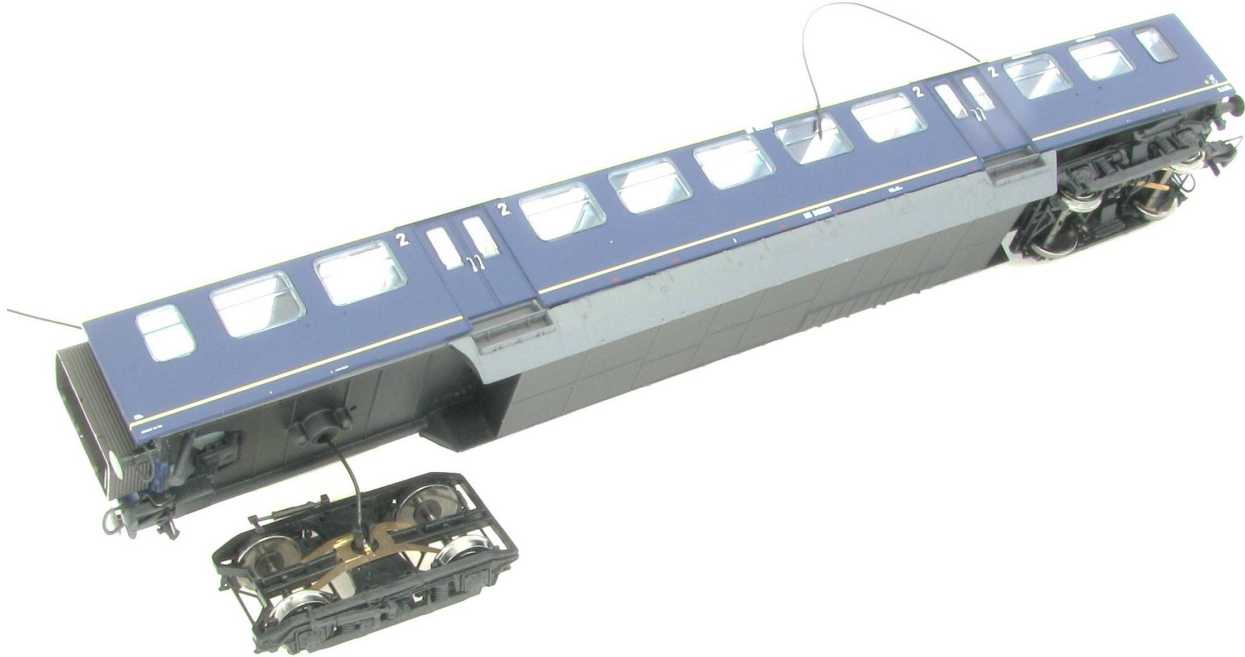
Plaats de meegeleverde sleper(s) over het draaipunt en manoeuvreer de 4 tongen van de sleper onder de assen van de wielen. Let op dat de tongen niet knikken.



Fixeer de sleper door de twee lippen in het midden van de sleper om het midden van het draaistel te vouwen.



Zet de aansluitdraad rechtop in het midden van het draaipunt van het draaistel en duw de draad nu langs het veertje van de koppeling naar binnen het rijtuig in.



Plaats het draaistel nu terug onder de wagon door deze voorzichtig in de onderkant van de wagon te klikken.

Herhaal bovenstaande uitleg voor ieder draaistel.

Inbouwen ledstrook

Knip de stukjes dubbelzijdig tape op maat en bevestig deze op de hiervoor aangegeven plaats op de ledstrook.



Leg nu de ledstrook op de juiste manier (met de condensator in het toilet van het rijtuig) bovenop de dakdragers. (nog niet definitief bevestigen i.v.m. het afregelen van de lichtsterkte)



Knip de aansluitdraden eventueel op lengte en soldeer deze aan de ledstrook.



Controleer nu of alles naar behoren werkt door het rijtuig te voorzien van baanspanning. Op dit moment kunt u nog gemakkelijk de lichtsterkte van de leds naar eigen smaak aanpassen d.m.v. de instelpotmeter op de ledstrook



Als alles naar behoren werkt kunt u de strip definitief te bevestigen door het beschermfolie van het dubbelzijdige tape af te halen en de ledstrook vast te plakken.

Aansluiten optionele sluitverlichting.

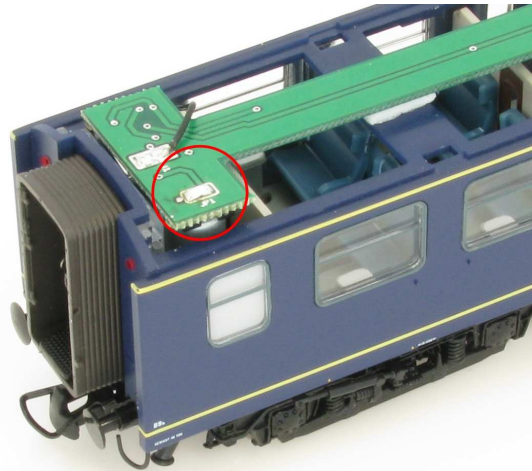
Alle DRA ledstroken beschikken over rode sluitverlichting die de gebruiker zelf kan aanzetten afhankelijk welk ruittuig het sluitrittuig is in de stam rijtuigen.

Standaard brand de rode sluitverlichting niet.

Doormiddel van een kleine soldeerbrug op de achterzijde van de ledstrook kan de verlichting aangezet worden. Dit kan door met een soldeerbout de twee verbindingsvakjes door te verbinden.

BELANGRIJK:

DOE DIT ECHTER ZONDER DAT ER SPANNING OP DE LEDSTROOK STAAT OM SCHADE TE VOORKOMEN AAN UW APPARATUUR OF MODELSPORBAAN.



OPEN	=	SLUITLICHT UIT
DICHT	=	SLUITLICHT AAN