

DRC2400 Verlichtingset HANDLEIDING



(bovenstaande foto is niet digitaal bewerkt)

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	06
Inbouwen korte lange	07
Inbouwen lange neus	10
Schematische tekening	13
Dankwoord	14

Omvang levering

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

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

2	x	DRC2400 led print
1	x	Aansluitdraad 11 cm rood
1	x	Aansluitdraad 11 cm zwart
1	x	Aansluitdraad 14 cm rood
1	x	Aansluitdraad 14 cm zwart
1	x	Handleiding

Garantie

Op al onze producten hanteren wij een levenslange fabrieksgarantie. Dit houdt in dat mocht het product defect gaan deze ten alle tijden aan ons retour gestuurd kan worden ter reparatie en / of vervanging.

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

Beschrijving van het product

Algemeen

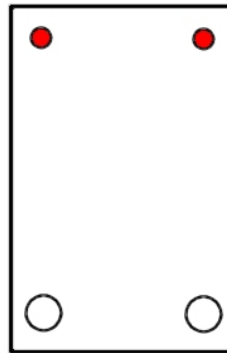
Deze lichtset bedoeld voor de ROCO© 2400 chassis is ter vervanging van de origineel geleverde licht printen. Met deze lichtset creëert u het werkelijke seinbeeld, wat geldt voor locs die rijden in het tijdperk 3 (ná mei 1963, dus de bruine locs!!) en alle geel/grijze locs voor periode 4/5.

Seinbeeld

Hieronder ziet u voorbeelden en beschrijvingen van de diversen mogelijke seinbeelden.

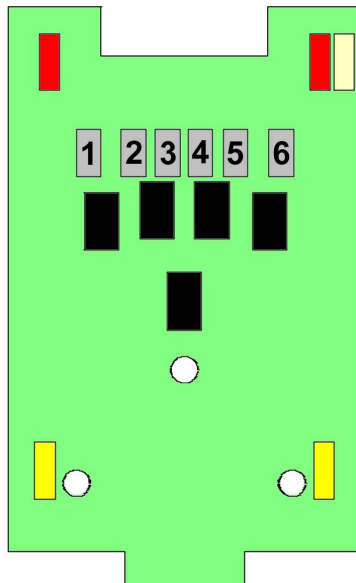


Seinbeeld (front verlichting)
1x warm-wit, 2x geel



Seinbeeld (sluitverlichting)
2x rood

Aansluitpunten



Aansluit nr.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Omschrijving

Massa geel / warm witte led
Aansluitpunt gele leds
Aansluitpunt witte led
n.n.b.
Aansluitpunt rode leds
Massa rode leds

Vorbereiding

Onderstaande omschrijving en afbeeldingen illustreren het uit elkaar halen van de locomotief.

Benodigheden

Schroevendraaier (kruiskop- uit horlogemakers setje), Soldeerbout (15Watt), Kniptang en Pincet.

Verwijderen machinistenhuis en kap.

- 1) Maak het hekwerk voorzichtig los van het machinistenhuis,
- 2) Verwijder het machinistenhuis door het heel voorzichtig uit te buigen en naar boven te trekken.
- 3) Verwijder de 2 zichtbare schroeven met een juiste schroevendraaier.



- 4) Verwijder nu de kap door deze heel voorzichtig aan de zijkanten, voor en achterkant licht in te drukken en naar boven te trekken

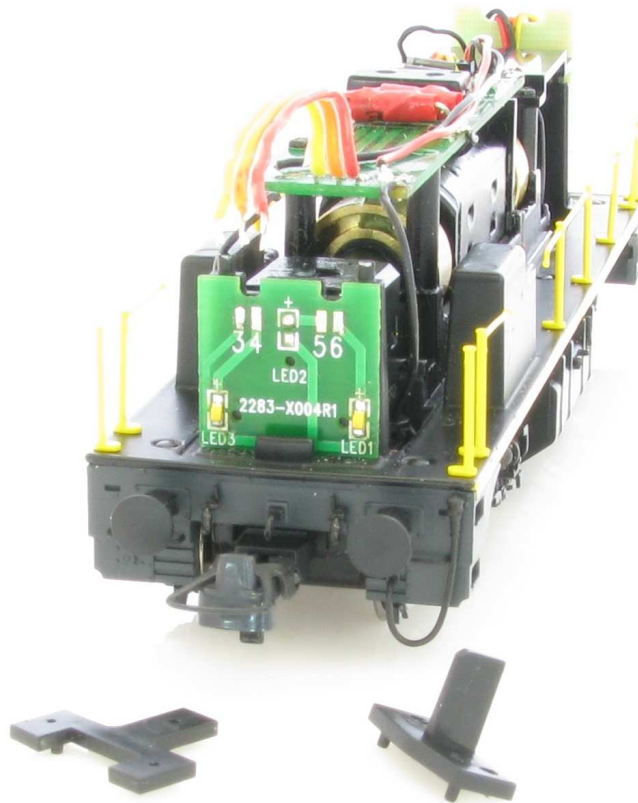


Bovenstaande punten zijn ook uitvoerig beschreven in de handleiding van de locomotief.

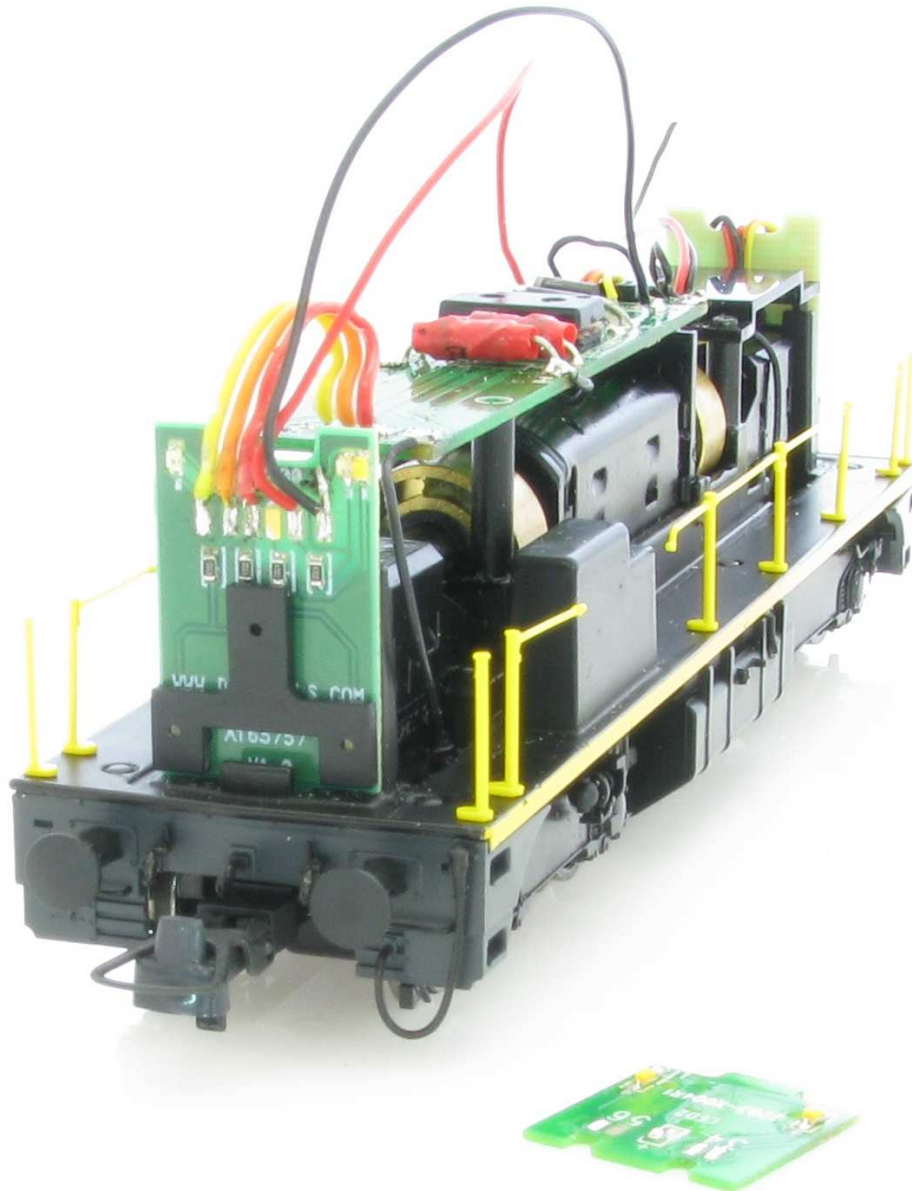
Inbouwen korte neus

De beste manier om te beginnen met inbouwen is de korte kant van de locomotief.

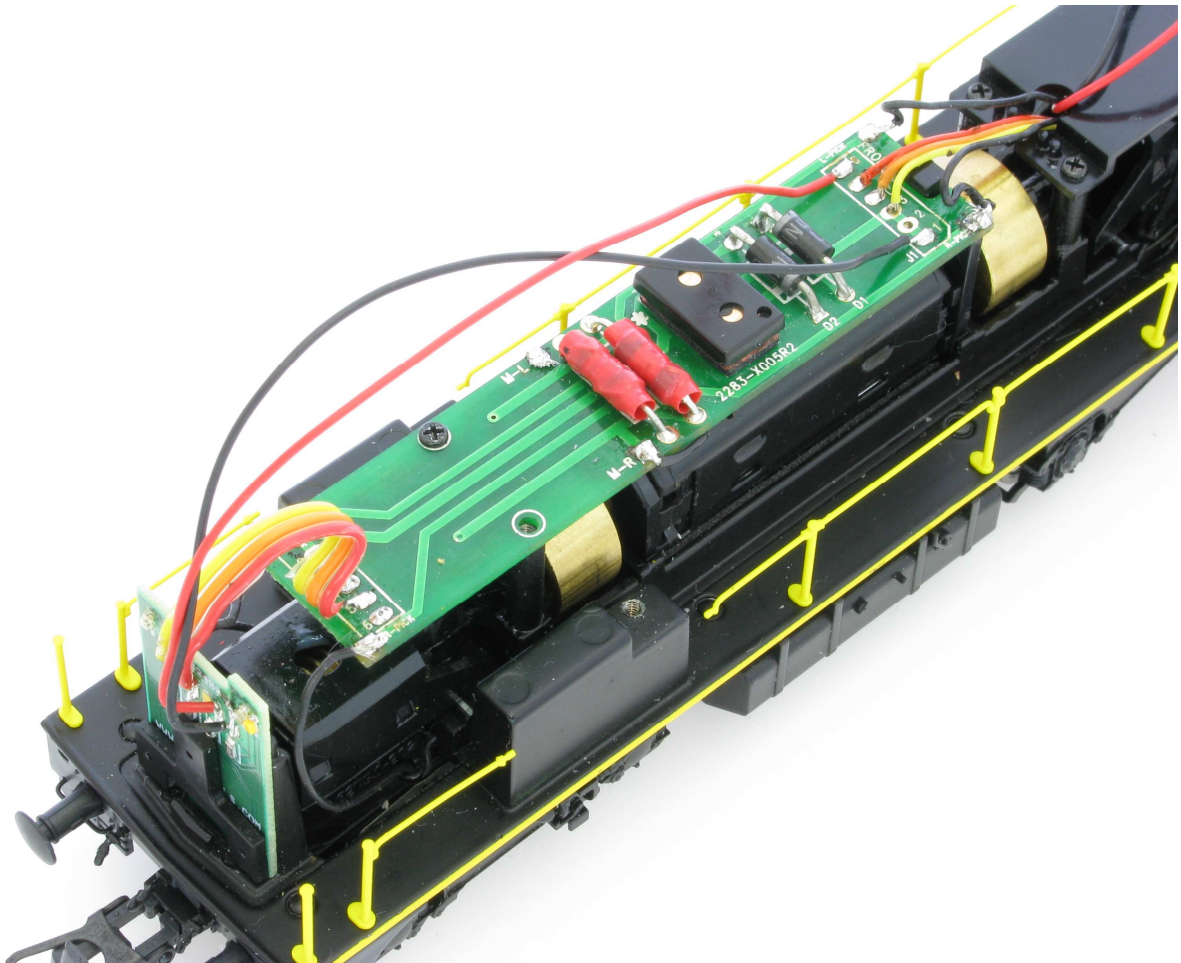
- 1) Verwijder de kunststof beugel boven de originele led print.
- 2) Soldeer met het juiste gereedschap (Minisoldeerboutje, max. 15 Watt) de 3 draden los van de originele led print.
- 3) Verwijder het zwarte kunststof deel wat vóór op de originele print zit en plaats dit op de nieuwe print.



- 4) Verwijder nu de oude print door deze omhoog te schuiven.
- 5) Plaats de nieuwe print. Eventueel kunt u voor het gemak de print fixeren aan het chassis doormiddel van een klein druppeltje lijm (bijvoorbeeld Pritt-stift o.i.d., geen secondelijm!) of ultra dun dubbelzijdig tape. (te dik tape zorgt ervoor dat de kap niet zal passen.)
- 6) Soldeer de 3 draden in dezelfde volgorde zoals u deze van de oude print heeft verwijderd. (zie afbeelding: geel=1, oranje=2, rood=3)
- 7) Soldeer de korte zwarte en de korte rode draad aan aansluitpunt 5 en 6.

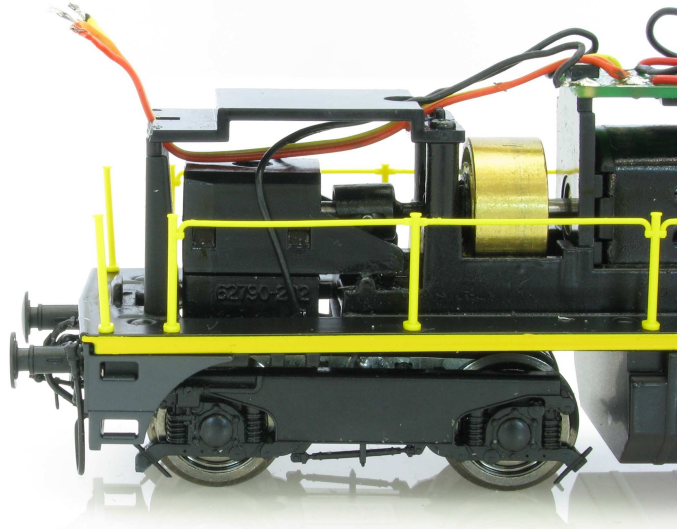


- 8) Soldeer vervolgens de zwarte en rode draad volgens onderstaande afbeelding aan de chassis print. (zwart = 1 , rood = 6)

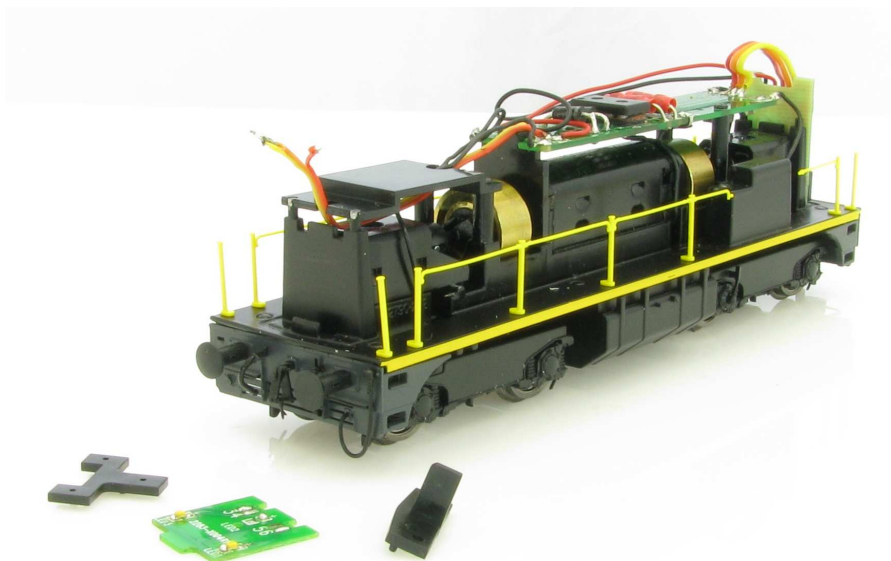


Inbouwen lange neus

- 1) Verwijder de kunststof beugel boven de originele led print.
- 2) Soldeer met het soldeerboutje de 3 draden los van de originele led print.
- 3) Knip nu voorzichtig het uitstekende deel van de decoderhouder (de plastic beugel) aan de voorzijde af zodat deze niet langer uitsteekt. (tot net aan de gaatjes)



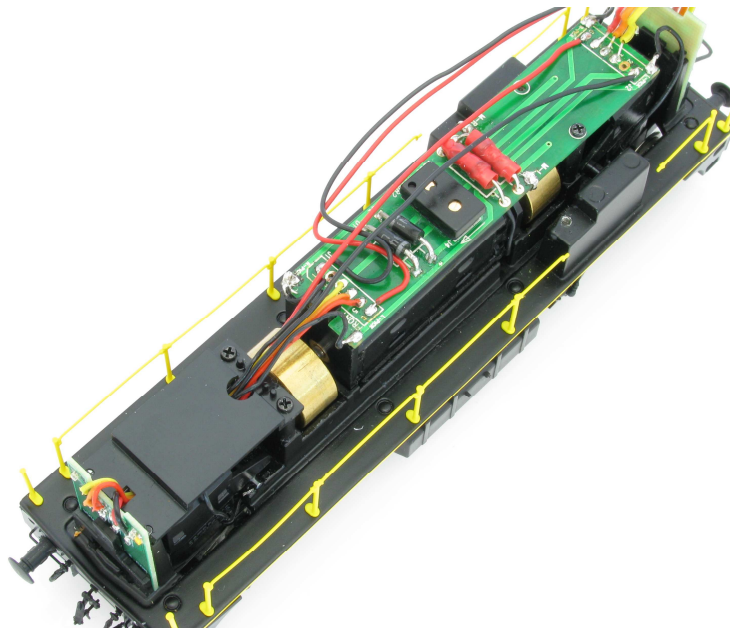
- 4) Verwijder het zwarte kunststof deel wat vóór op de originele print zit en plaats dit op de nieuwe print.
- 5) Verwijder nu de oude print door deze omhoog te schuiven.



- 6) Plaats de nieuwe print. Eventueel kunt u voor het gemak de print fixeren aan het chassis doormiddel van een klein druppeltje lijm (bijvoorbeeld Pritt-stift o.i.d., geen secondelijm!) of ultra dun dubbelzijdig tape. (te dik tape zorgt ervoor dat de kap niet zal passen.)
- 7) Soldeer de 3 draden in dezelfde volgorde zoals u deze van de oude print heeft verwijderd. (zie afbeelding: geel=1, oranje=2, rood=3)
- 8) Soldeer de lange zwarte en de lange rode draad aan aansluitpunt 5 en 6.



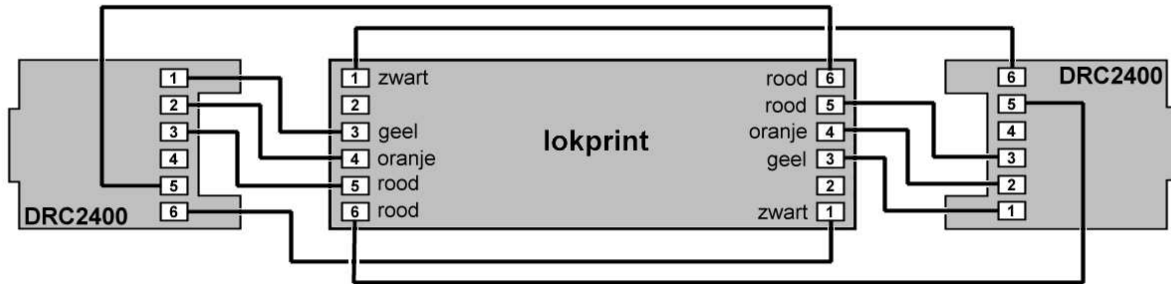
- 9) Soldeer vervolgens de zwarte en rode draad volgens onderstaande afbeelding aan de chassis print. (zwart = 1 , rood = 6)



Controleer nu eerst of de verlichting op de juiste manier functioneert. Rijdt u digitaal: plaats dan nu ook de door u gekozen decoder en controleer alle functies. Wanneer alles naar behoren functioneert, kunt u de kap terug plaatsen. Doe dit zoveel mogelijk rechtstandig, daar u anders de kans loopt om de bovenste led's te beschadigen. Na terugplaatsen van de lange motorhuif nogmaals functies controleren. Wanneer alles klopt kunt u het machinistenhuis terugplaatsen en is uw loc klaar voor inzet op uw modelbaan.

Veel succes!!

Schematische tekening



Dankwoord

Naar een idee van:

Dhr. Ad Werps

Technische ondersteuning:

Dhr. Rob Ellerman