

DRC2400 V5

Verlichtingsset NS2400

HANDLEIDING



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

Inhoudsopgave

PAGINA

| | |
|--|----|
| Beschrijving van het product | 3 |
| Vorbereiding | 4 |
| Inbouwen korte neus | 5 |
| Inbouwen lange neus | 7 |
| Aansluiten van het rangeersein (alleen digitaal gebruik) | 9 |
| Schematische tekening | 10 |

Omvang levering

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

| | | |
|---|---|---------------------|
| 2 | x | DRC2400 led print |
| 2 | x | Aansluitdraad paars |
| 2 | x | Aansluitdraad groen |
| 1 | x | Handleiding |

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

Beschrijving van het product

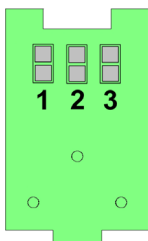
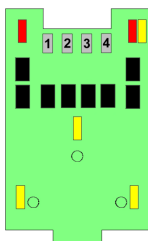
Algemeen

Deze lichtset bedoeld voor alle ROCO® 2400 chassis is ter vervanging van de origineel geleverde licht printen. Met deze lichtset creëert u het werkelijke seinbeeld.

Seinbeeld

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

| OPTIE 1 | OPTIE 2 | OPTIE 3 | OPTIE 4 | OPTIE 5 | |
|-------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | |
| Front Verlichting | Front verlichting L | Rangeer licht | Front verlichting A | Rangeer Licht A | Sluit verlichting |
| A | B | C | D | E | F |
| - | 1 + 2 | 1 + 2 | 3 | 3 | - |



| nr. | Kleur | Omschrijving |
|-----|--------|-----------------------|
| 1 | Groen | rangeersein |
| 2 | Geel | Gele leds |
| 3 | Paars | Rode sluit leds |
| 4 | Oranje | Gezamenlijke positief |

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.

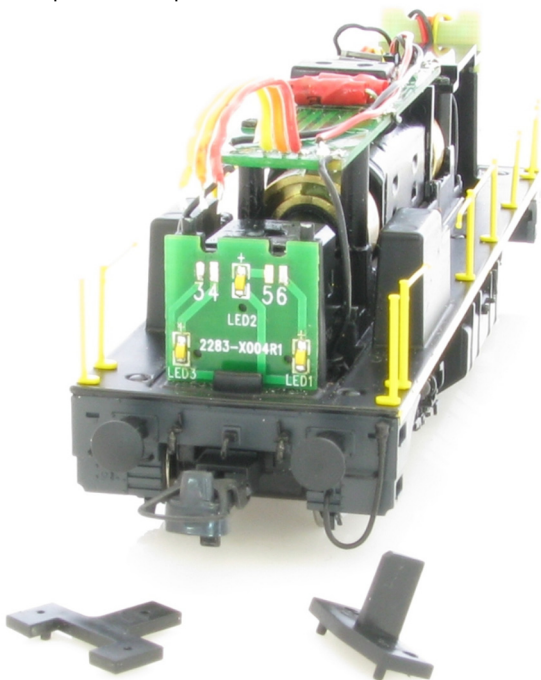


Bovenstaande punten zijn ook uitvoerig beschreven in de handleiding van de locomotief.

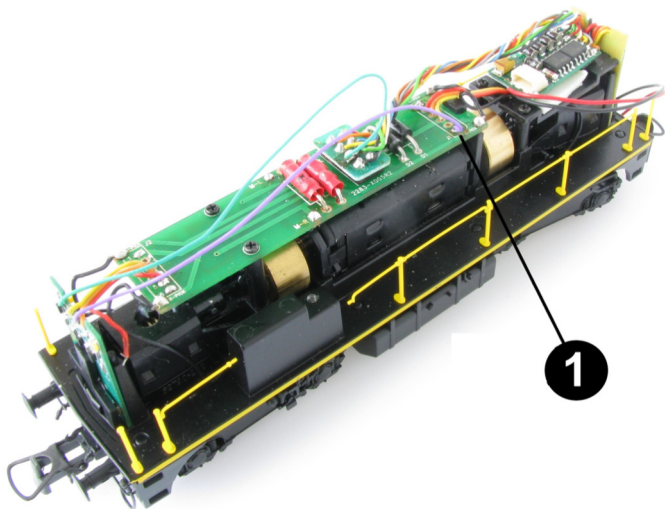
Inbouwen korte neus

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 4 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.

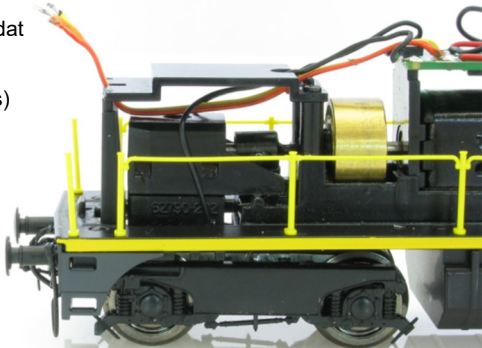


- 4) Verwijder nu de oude print door deze omhoog te schuiven.
- 5) Plaats de nieuwe print. De print fixeren aan het chassis doormiddel van een klein druppeltje lijm (bijvoorbeeld Pritt-stift o.i.d., geen secundelijm!) of ultra dun dubbelzijdig tape. (te dik tape zorgt ervoor dat de kap niet zal passen en de sluit leeds beschadigen.)
- 6) Soldeer de 2 draden die u van de oude print heeft verwijderd volgens foto (zie afbeelding: geel=2, oranje=4)
- 7) Let op! De rode draad van het chassis wordt niet langer gebruikt en kan eventueel afgeknipt worden.
- 8) Soldeer de bijgeleverde groene en paarse draad op aansluitpunt 1 en 3. De groene draad alleen aansluiten bij digital gebruik.
- 9) Soldeer vervolgens de paarse draad volgens onderstaande afbeelding aan de chassis print (1)

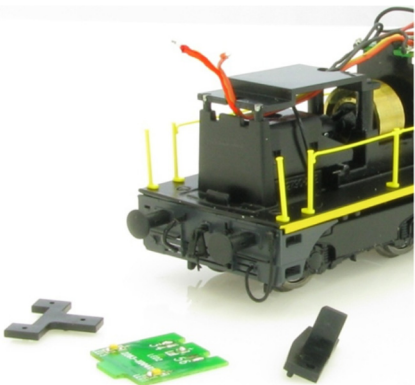


Inbouwen lange neus

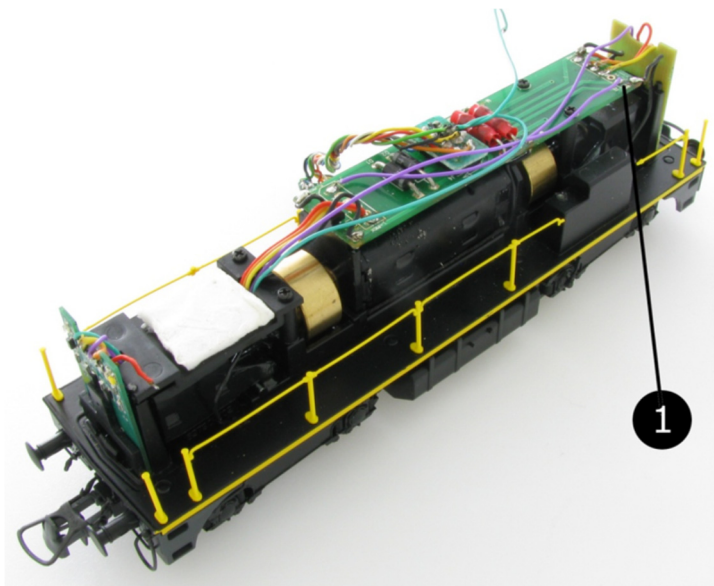
- 1) Verwijder de kunststof beugel boven de originele led print.
- 2) Soldeer met de soldeerbout de 4 draden los van de originele led print.
- 3) Knip nu voorzichtig het uitstekende deel van de decoderhouder (de plasticbeugel) aan de voorzijde af zodat deze niet langer uitsteekt. (tot net aan de gaatjes)



- 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.

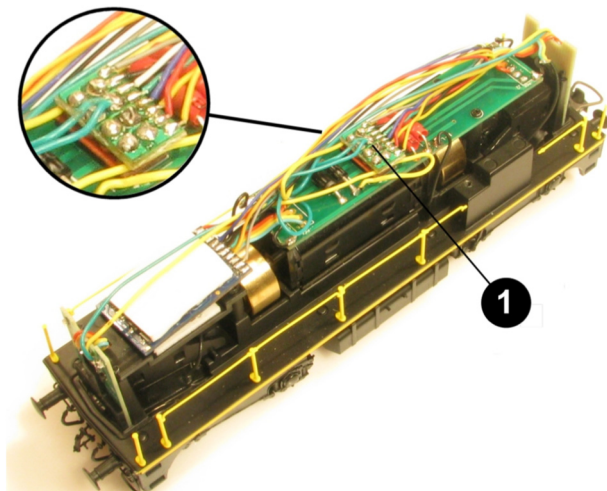


- 6) Plaats de nieuwe print. De print fixeren aan het chassis doormiddel van een klein druppeltje lijm (bijvoorbeeld Pritt-stift o.i.d., geen secundelijm!) of ultra dun dubbelzijdig tape. (te dik tape zorgt ervoor dat de kap niet zal passen en de leds beschadigen.
- 7) Soldeer de 2 draden die u van de oude print heeft verwijderd volgens foto (zie afbeelding: geel=2, oranje=4)
- 8) Let op! De rode draad van het chassis wordt niet langer gebruikt en kan eventueel afgeknipt worden.
- 9) Soldeer de bijgeleverde groene en paarse draad aan aansluitpunt 1 en 3. De groene draad alleen aansluiten bij digital gebruik.
- 10) Soldeer vervolgens de paarse draad volgens onderstaande afbeelding aan de chassis print.(1)

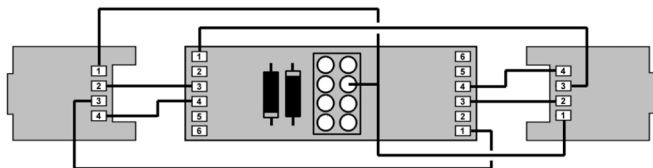


Aansluiten van het rangeersein (alleen digitaal gebruik)

1) De groene draad uit de korte en lange neus op de nem stecker pen 3 (groen) aansolderen. (1)



Schematische tekening



Plaatsen van de kap

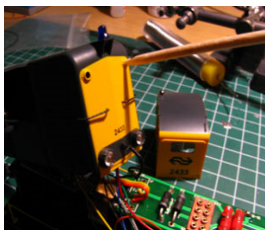
Controleer nu eerst of de verlichting op de juiste manier functioneert. Rijdt u digitaal: plaats dan nu ook de door u gekozen decoder en controleer alle functies. Wanneer alles naar behoren functioneert, kunt u de kap terug plaatsen.

Belangrijk !!!

Om onherstelbare schade aan de leds te voorkomen dient u onderstaande instructies uit te voeren.



De lichtgeleider dient aan de onderzijde afgeschuind te worden.



Druk daarom met een satéprikker de lensjes uit de kap. Ze zitten niet verlijmd, dus komen zo los.

Waarna de onderzijde van de lichtgeleider afgeschuind kan worden.

Hierna kunnen de lichtgeleiders teruggeplaatst worden.

U dient de kap eerst schuin over de korte zijde te plaatsen om vervolgens de kap naar voren te duwen en voorzichtig over de lange neus te schuiven. **Gebruik geen geweld!!!**

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.