

ALMENE EGENSKABER :

ESU Personvogns-belysningen anvender den moderne Teknik og med dens 11 Gule eller Varmhvide Lys-dioder giver den et ensartet og jævnt belysning af deres Personvogn
 Takket være Dimensionerne kan den indsættes og anvendes fra Skala N til Skala H0.

Følgende egenskaber betoner ESU belysnings-enheden :

- Indbygget Konstantspændings-kilde for en ensartet, uafhængig af Skinne-spændingen.
- Individuel indstilbar Lysstyrke
- Belysnings-enheden kan afkortes efter ønske ved Adskillels-punkterne.
- En indbygget Puffer-Kondensator overbrygger mindre Strømafbrydelser.
- Som en ekstra valgmulighed kan en ESU 50706 PowerPack tilsluttes for at overbrygge en længere Strømafbrydelse.
- Der medfølger 1 Stk Rødt Slutlys til hver ESU Belysnings-enhed.
- Egnet til for Jævnspænding og Vekselspænding og såvel Digital-Spænding.

Advarsels-Henvisninger

- LED Belysnings-enheden er udelukkende bestemt til anvendelse og indbygning i Modeljernbane Personvogne.
- Alt tilslutnings-arbejde af LED Belysnings-enheden SKAL foregå ved "afbrudt" Spænding.
- Hold ved Tilslutning af Belysnings-enheden til de i denne Vejledning beskrevne principper.
- Beskyt LED-Belysningsenheten mod fugtighed. Undgå at bøje ESU Belysnings-enheden.
- Farverne på LED'erne og deres Lysstyrke kan variere indenfor rammerne Producent-tolerancen.

INDBYGNING :

LED-Belysningsenheten skal afkortes til den af Dem ønskede længde. Belysnings-enheden kan afkortes ved de på Afbildning 1 viste Adskillelses-Punkter. Anvend en lille Metal-sav til forkorte LED-Belysningsenheten til den af Dem ønskede Længde. Ved oversavning læg venligts mærke til at de ikke beskadiger eventuelle Komponenter og at ikke beskadiger Leder-banerne.

De resterende stykker af LED-Belysningsenheten kan anvendes og tilsluttes til andre LED-Belysningsenheder såfremt at den Maksimale længde på 11 Lys-Dioder IKKE overskrides.

Hvis de ikke ønsker at anvende den medfølgende Slut-Belysningen "afmonteres" denne.

De på LED-Belysningsenheten "monterede" forsynings-ledninger "afkortes" til den af Dem ønskede længde.

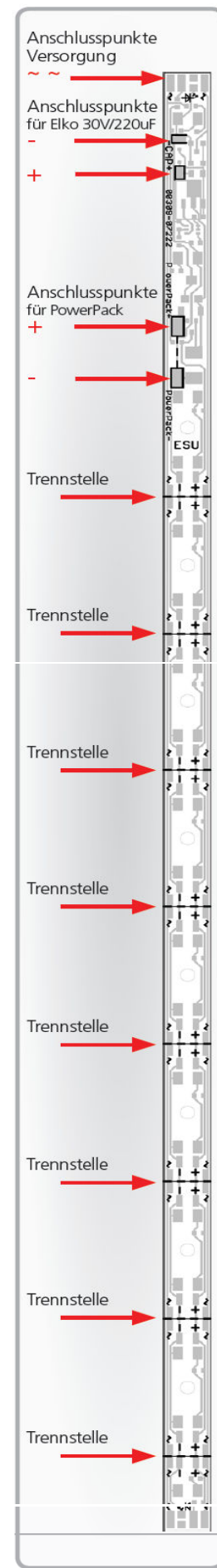
Tilslutnings-punkt Forsyning ->

Tilslutnings-punkt for Elko 30V220uF

Tilslutnings-punkt for PowerPack

Adskillelses-punkt

Adskillelses-punkt



Alle Venstre og Højre Tilslutnings-punkter er allerede forbundet med hinanden på Print-pladen. Det er derfor kun nødvendigt med en Ledning pr/side.

Den ene side forbindes med den Venstre Hjul-optag (ved Marklin, Personvognens Masse (Stel) og den anden side med Højre Hjul-optag (ved Marklin personvogne forbindelse til midter-lederen via Slæbesko-optag).

Polariteten spiller ingen rolle, da hver Belysnings-enhed besidder en intern ensretter.

Ved Personvogne med Strømførende Koblinger kan de alternativt forbinde begge forsynings-ledninger til den Strømførende Kobling tilslutnings-punkter.

Belysnings-enheden monteres med dobbelt klæbende Tape under Personvognens Tag. Alternativt kan De også kigge efter forankrings-punkter i deres Personvogn.

LYSSTYRKE-INDSTILLING :

Ved hjælp af den på Afbildning 2 viste Indstillings-regulator kan De indstille Lysstyrken på Belysnings-enheden.

POWER-PACK :

Ønsker de ved "længere" Strømafbrydelser at bevare Belysnings-funktionen, kan De under ESU Artikel-nr 50706 bestille en såkaldt Lagrings-Kondensator. På Afbildning 3 er Tilslutnings-punkterne vist med "Powerpack +" og "Powerpack -"

VIGTIGT : Sørg for at Powerpack er monteret korrekt i forhold til den på Afbildning 3 viste "Polaritet", da Lagrings-Kondensatoren eller kan blive beskadiget.

SLUTLYS :

Slutlyset kan anvendes i begge Ender af Belysnings-enheden.

VIGTIGT : Ved omlodning af Slut-lyset skal de lægge mærke til at Slutlyset monteres med den "korrekte" Polaritet igen.

DIGITAL-DRIFT :

Hvis de ønsker at styre Belysnings-enheden Digitalt (f.eks med en Lokpilot FX V3.0), skal de blot forbinde det "blå" kabel fra Decoderen med det "Venstre" Tilslutnings-punkt og det "grønne" kabel (AUX 1) fra Decoderen til det "Højre" Tilslutnings-punkt på LED-Belysnings-enheden.

For at kunne styre Slutlyset separat, skal det "violette" Kabel (AUX 2) fra Decoderen loddes på det i Afbildning 4 viste punkt (den røde pil).

Bemærk at Lodde-broen ved tilslutning af det violette kabel skal fjernes.

Tekniske Data

Forsynings-spænding	4 - 24 V = / ~
Konstant Lysstyrke	fra 6V
Strøm-optag	50700: Max 25 mA 50702: Max 35 mA
Dimensioner	255 x 7 mm

FUNKTIONER :

F0 = Slut-Lys (Retnings-afhængig)

F1 = Indvendig Belysning

Lysstyrke indstilbar på Regulator



Abb. 2

PowerPack Tilslutning

(Bemærk Polaritet ved Tilslutning)

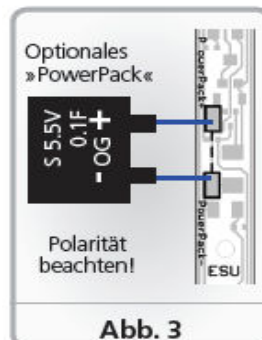


Abb. 3

Tilslutning af Lokpilot FX 3.0

Fjern --> loddebroen

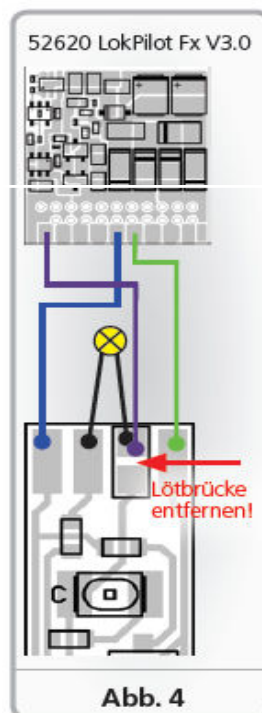


Abb. 4