

ECLAIRAGE POUR VOITURE
 SNCB I2 LS MODELS
 © BERNARD GUILLOTIN 2023

Avec circuit de commande intégré, et précâblage pour fanaux
 Auteur : Bernard Guillotin



Folio :		Date : 2023-07-04		Rev : Original	
Fichier : voiture-sncb-i2-lsm-ci.kicad_pcb		KiCad E.D.A. kicad (5.1.9)-1		Id : 1/1	
Titre : Réglette d'éclairage pour voiture SNCB I2 LS Models					

1 2 3 4 5 6

A

A

B

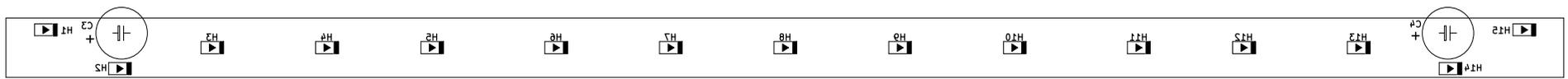
B

C

C

D

D



Avec circuit de commande intégré, et précâblage pour fanaux
 Auteur : Bernard Guillotin



Folio :		
Fichier : voiture-sncb-i2-lsm-ci.kicad_pcb		
Titre : Réglette d'éclairage pour voiture SNCB I2 LS Models		
Taille : A4	Date : 2023-07-04	Rev : Original
KiCad E.D.A. kicad (5.1.9)-1		Id : 1/1

1 2 3 4 5 6

Liste des composants pour voiture SNCB I2 LS Models

Repère	Désignation	Boîtier	Qté	Fabricant	Référence
C1,C2	Condensateur 100nF/50V	1206	2	Walsin	1206B104K500CT
C3,C4	Condensateur 220µF/35V	ø 8,5 x 12	2	Samwha	RD1V227M0811MBB
D1,D2,D3,D4	Diode 1N4148	1206	4	DC Components	CD4148W(1206C)
H1,H2,H3,H4,H5,H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13,H14,H15	LED blanche 4000K 4 à 9 lm	0805	15	Refond	RF-W40TK14DS-EC-Y
R1	Résistance 100R	1206	1	Royal Ohm	SMD1206-100R
R2, R6	Résistance 120k	1206	2	Royal Ohm	SMD1206-120K
R4	Résistance 47k	1206	1	Royal Ohm	SMD1206-47K
S1,S2,S3	ILS + aimant	ø 2 x 15	1 à 3	Meder	KSK1A66-2030

Avec circuit de commande intégré, et précâblage pour fanaux
Auteur : Bernard Guillotin



Folio :
Fichier : voiture-sncb-i2-lsm-ci.kicad_pcb

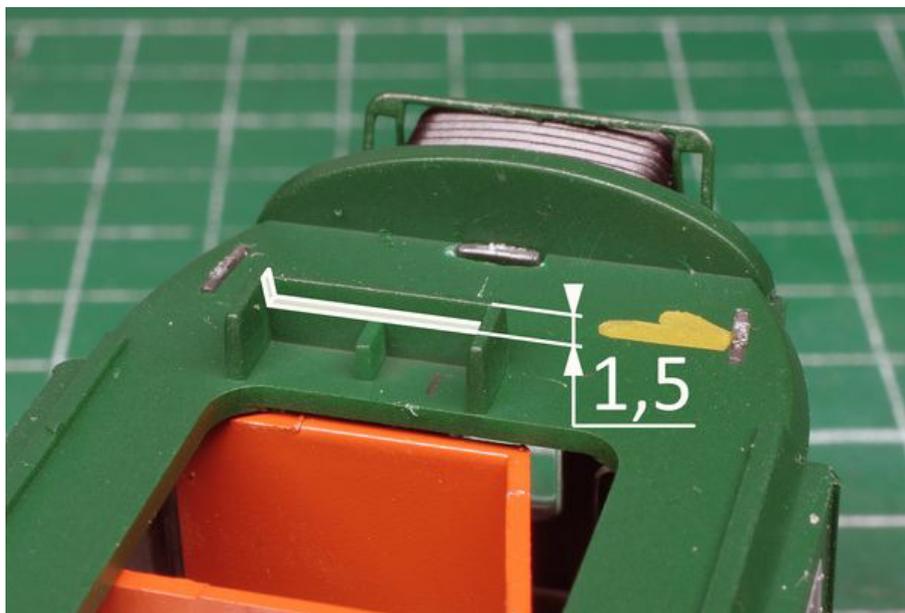
Titre : Réglette d'éclairage pour voiture SNCB I2 LS Models

Taille : A4 Date : 2023-07-04

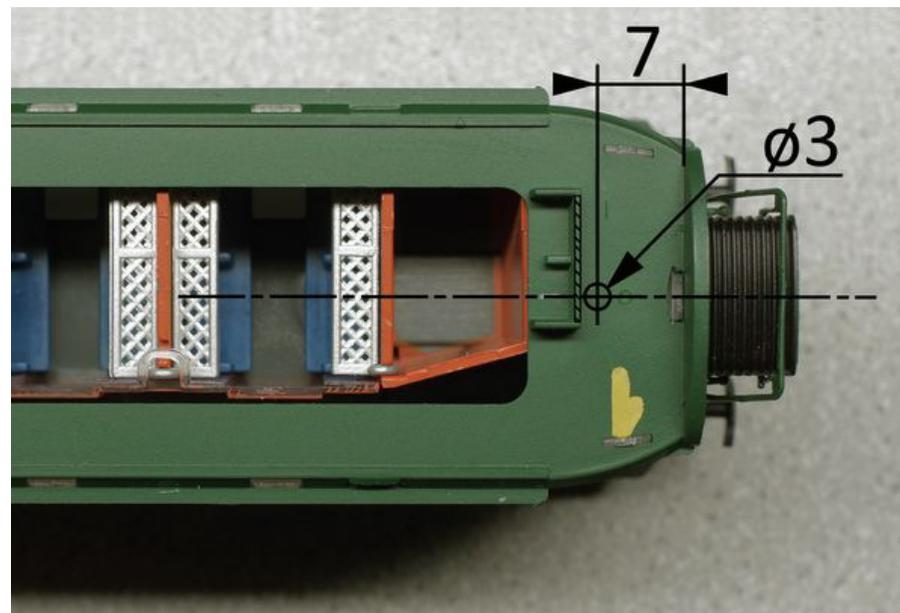
Rev : Original

KiCad E.D.A. kicad (5.1.9)-1

Id : 1/1



Usinage du support de réglette



Perçage du trou de LED de plateforme

Avec circuit de commande intégré, et précâblage pour fanaux
Auteur : Bernard Guillotin



Folio :
Fichier : voiture-sncb-i2-lsm-ci.kicad_pcb

Titre : Réglette d'éclairage pour voiture SNCB I2 LS Models

Taille : A4 Date : 2023-07-04

Rev : Original

KiCad E.D.A. kicad (5.1.9)-1

Id : 1/1