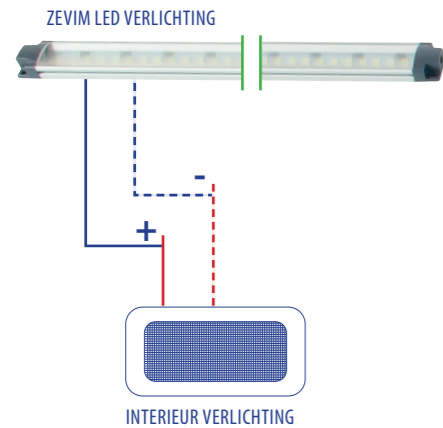


LED VERLICHTING HANDLEIDING

OPTIE 1



OPTIE 1 Rechtstreeks aansluiting op de interieurverlichting

De LED verlichting zal aangaan wanneer de achterdeuren/klep of schuifdeur(en) geopend worden. Echter de binnenverlichting wordt veelal na verloop van tijd automatisch uitgeschakeld. In dit geval zal dan ook de LED verlichting mee uitschakelen. De tijdsduur wanneer eea wordt uitgeschakeld is per auto/model afhankelijk.

Werkwijze:

Stap 1: Haal de Interieurverlichting uit zijn houder of uit de carrosserie.

Stap 2: Meet de draden en markeer welke de voeding "+" en de massa "-" zijn.

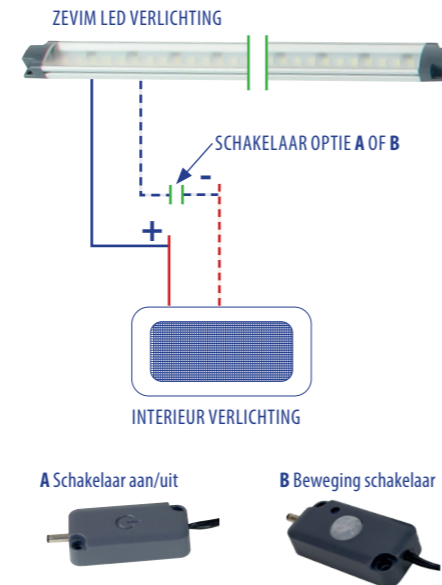
Stap 3: Maak aan beide draden een aftakking.

(LET HIERBIJ OP DAT ER GEEN SLUITING WORDT GEMAAKT)

Stap 4: Knip bij de kabel die bij de LED is meegeleverd de contra-stekker (ook wel female genoemd) eraf en plaats op beide kabels een verbinder.

Stap 5: Verbind nu de aftakking van de kabel van de interieurverlichting van de auto met de voeding "+" met de kabelverbinder "+" van de LED-verlichting. De massa kabel "-" aansluiten op de massa kabel "-" van de LED-verlichting

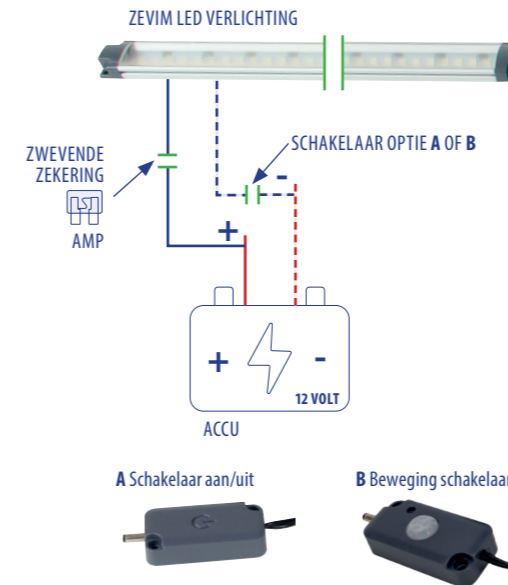
OPTIE 2



OPTIE 2 Rechtstreeks aansluiting op de interieurverlichting

Identiek aan optie 1, echter zal de LED bewust met de aan/uit schakelaar bediend moeten worden of via de bewegingsschakelaar geactiveerd moeten worden. De schakelaar zit niet standaard bij de LED verpakking ingesloten en dient separaat bijbesteld te worden. Schakelaar en bewegingsschakelaar zijn voorzien van kabel voor "plug and play".

OPTIE 3



OPTIE 3 Aansluiting op de accu via een apart te trekken kabel

Aanbevolen is dan een "zwevende zekering" te plaatsen. Veelal verkrijgbaar bij een groothandel in automaterialen. De hoogte van de zekering is afhankelijk van de hoeveelheid LED en daarmee samenhangende wattage. Om de af te zekeren amperage te berekenen is de volgende formule toe te passen:

Wattage / voltage = Amperage.

Om af te zekeren hanteer je hier een factor 1,1 tot 1,5 op.

Voorbeeld:

1 stuk ZEVIM LED LAMP 500 mm = 5 Watt / Voltage = 12 V

Formule: $(5 \text{ Watt} / 12 \text{ Volt}) = 0,416 \text{ Ampère}$

$0,416 \text{ Ampère} * \text{Factor } 1,5 = 0,624$

Omdat zekeringen altijd in vaste waarden verkrijgbaar zijn, is de eerste waarde die boven deze uitkomst zit te nemen als zekering. (In dit voorbeeld dus 1 Amp.)

Werkwijze:

Stap 1: Trek de kabel van de accu naar een centraal punt in de laadruimte van waaruit u de LED kunt gaan aansluiten.

Stap 2: Plaats een zwevende zekering tussen de accu en kabel die naar de laadruimte loopt. (zorg ervoor dat u hier altijd gemakkelijk bij kunt mocht u de zekering moeten vervangen)
(Deze zwevende zekering is optioneel maar wordt toch geadviseerd om te realiseren)

Stap 3: Knip bij de kabel die bij de LED is meegeleverd de contra-stekker (ook wel female genoemd) eraf en plaats op beide kabels een verbinder.

Stap 4: Verbind de beide uiteinden van de kabel die vanaf de accu komt met de kabel van de LED. Ook hier de "+" aan de "+" en de "-" aan de "-" aansluiten.

ALGEMEEN

- Alle kabels altijd nakijken en indien noodzakelijk voorzien van tape om kortsluiting te voorkomen.
- Zevim aanvaard geen enkele aansprakelijkheid inzake de installatie van de LED lampen in de auto. De installatie handleiding is adviserend en onder voorbehoud van fouten en eventuele wijzigingen die door autofabrikanten tussentijds zijn aangebracht aan de interieur verlichting. Diegene die installeert blijft ten alle tijden verantwoordelijk en aansprakelijk voor de installatie van de LED lampen. Dit staat los van de garantie die op de LED lampen geldt. Deze staan ook vermeld op de verpakking van de LED's
- Heeft u geen ervaring of kennis of bent u niet in het bezit van apparatuur om de juiste draden te bemeten cq twijfelt u bij het lezen van de handleiding, dan adviseren wij u om de LED lamp bij uw reguliere garagebedrijf tegen een vergoeding (af te spreken met en te betalen aan uw gekozen garagist) te laten plaatsen.