

Montage handleiding 24 Volt koppelbare Lichtschoor LED verlichting

Lees onderstaande montage voorschriften eerst volledig en aandachtig door voordat u met de montage te start !

ALGEMEEN !

De 24 Volt Lichtschoor Led verlichting is een aanrakingsveilige LED verlichting, mits een 230/24Volt DC transformator wordt toegepast.

De verlichting wordt op lengte geleverd tot maximaal 96 meter en kan worden gekoppeld / gesplitst om de 6 LED lampjes met inachtneming van punt G pag. 1.

- A. **Sluit deze verlichting NOOIT direct op de 230V aan .**
- B. De verlichting is 24Volt gelijkspanning (24V DC) en kan worden genipt om de 6 lampjes, op de plaatsen waar maar 2 draadjes zichtbaar zijn.
- C. Knip nooit op de plaats met 3 draadjes want dan gaan er 6 lampjes uit !
- D. Bij koppelen / verlengen en/of splitsen moeten altijd de lichtgroen en donkergroene draden bij elkaar worden gehouden.
- E. De lichtgroene draad is de + 24V gebruik hier de RODE connectoren voor, de donkergroene draad is de – 24V gebruik hier de BLAUWE connectoren voor.
- F. Het type Transformator bepaald het aantal aan te sluiten meters verlichting.
- G. Gebruik altijd een goedgekeurd transformator (Kema/UL/VDE keur) dubbel geïsoleerd en met een IP waarde van 44 (spatwaterdicht) of hoger.
- H. Vanaf de transformator maximaal 30 meter verlichting door te koppel. Bij langere lengtes gaat u opnieuw naar de transformator of naar een verdeelpunt (zie fig.1 blz 3) Voorbeeld: bij 100 meter komen er dus 4 aansluitingen naar de transformator (3 x 30m + 10 meter of 4 x 25 meter) bij de transformator kan de bedrading indien gewenst weer worden gekoppeld.
- I. De aansluiting van de transformator kan 1 malig worden verlengd met art. 535-025 (zie fig. 1 Blz. 3)
- J. Wij adviseren u bij de eerste aanleg maximaal 25 meter te gebruiken zodat u in een later stadium (na 3 tot 5 jaar) aanvullende verlichting kan aanbrengen
- K. Mits aangebracht zoals in deze handleiding kan deze verlichting zonder problemen 3 tot 5 jaar in de boom blijven zitten, afhankelijk van groei/ uitgewaaiden takken , schade door vogels of snoeien, kunt u de verlichting na deze periode gewoon aanpassen / aanhelen en/of verlengen.

Toe te passen transformator 230V/24V DC (gelijkspanning) met bijpassende max. lengte verlichting

| | |
|--|--------------------------------------|
| Transformator 60 watt Artikel 215-301 | maximaal 60 Meter Led verlichting |
| Transformator 100 watt Artikel 215-302 | maximaal 100 Meter Led verlichting |
| Transformator 150 watt Artikel 215-080 | maximaal 150 Meter Led verlichting |
| Transformator 200 watt Artikel 215-304 | maximaal 200 Meter Led verlichting * |

Dank voor uw aankoop, als u vragen of opmerkingen heeft horen wij dat graag van U. Het lightschoor team

Montage handleiding 24 Volt koppelbare Lichtschoor LED verlichting

* Boven de 200 meter dient u een tweede transformator te plaatsen

Montage in de loofboom.

1. Bekijk eerst aandachtig of er nog takken moeten worden gesnoeid en/of takken moeten worden verwijderd alvorens met de montage te starten.
2. Neemt u alle veiligheid in acht wat betreft het gebruik van trappen / ladders en/of hoogwerkers.
3. Wij adviseren u de transformator(en) aan de voet van de boom te plaatsen en langs de stam de verlengkabel(s) vanaf de verlichting naar beneden te laten zaken tot aan de transformator. (Het is ook een optie om de transformator(en) in de kruin van de boom te monteren maar mocht er storing ontstaan dan is onder de boom prettiger)
4. De verlichting aanbrengen in de onderstaande volgorde.
 - 4.1 Maak verlichtingslengtes van 25 meter (met in achtneming van punt B en C van Pag. 1) zodat u als deze lengte op is u weet dat u naar de transformator moet met een verlengkabel (zie punt F en G op pag. 1)
 - 4.2 Begin boven aan in de boom en wikkel de verlichting vanaf ± 50 cm vanaf het eind van de tak naar de stam. Begin nooit helemaal aan het eind, de tak zal bij groei van de boom daar het meeste "rekken ".
 - 4.3 Zet de verlichting middels een lus via een bindbandje of boomband 1 malig vast en wikkel de verlichting vervolgens in grote losse slagen om de tak tot de stam. Let op niet al te strak vast zetten.
 - 4.4 Steek nooit over van tak naar tak !! maar ga altijd terug naar de stam
 - 4.5 Zorg dat de verlichting bij de stam bij elkaar komt op diverse plaatsen om daar de verdelers (Zie Fig. 1 blz 3) te plaatsen
 - 4.6 Werk dus van boven naar beneden en van buiten naar binnen. Deze werkwijze voorkomt dat u met monteren last gaat krijgen met al gemonteerde verlichting.
5. Tijdens de montage **niet trekken of rukken** aan de verlichting maar deze rustig terug wikkelen en monteren.
6. De verdelers zijn onderling weer koppelbaar met verlichting op door verlengkabels deze extra verlichting of verdelers kunt u bestellen bij www.lichtschoor.nl (zie fig. 2 blz. 4)

Als u bovenstaande in acht neemt kunt u heel veel jaren plezier beleven aan uw verlichting, daarnaast kunt u de verlichting uiteraard op veel andere plaatsen en/of andere doeleinden benutten.

Uitbreidingen en / of extra hulp artikelen zijn verkrijgbaar op www.lichtschoor.nl.

Dank voor uw aankoop, als u vragen of opmerkingen heeft horen wij dat graag van U. Het lightschoor team

Montage handleiding 24 Volt koppelbare Lichtschoor LED verlichting

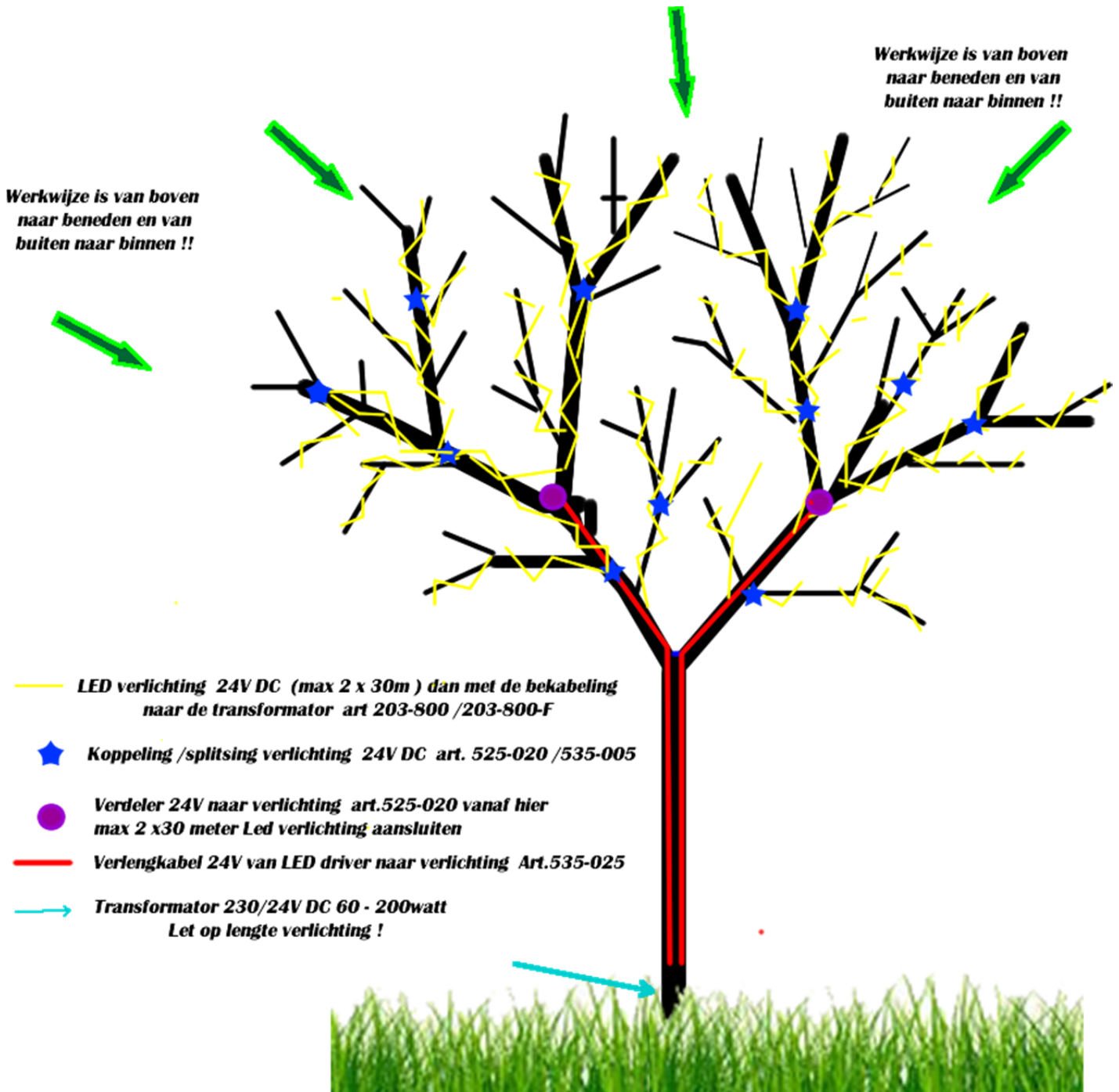


Fig. 1

Lichtgroene draad is + 24V -- Rode connectoren
Donkergroene draad is - 24V -- Blauwe connectoren

Dank voor uw aankoop, als u vragen of opmerkingen heeft horen wij dat graag van U. Het lightschoor team

Montage handleiding 24 Volt koppelbare Lichtschoor LED verlichting

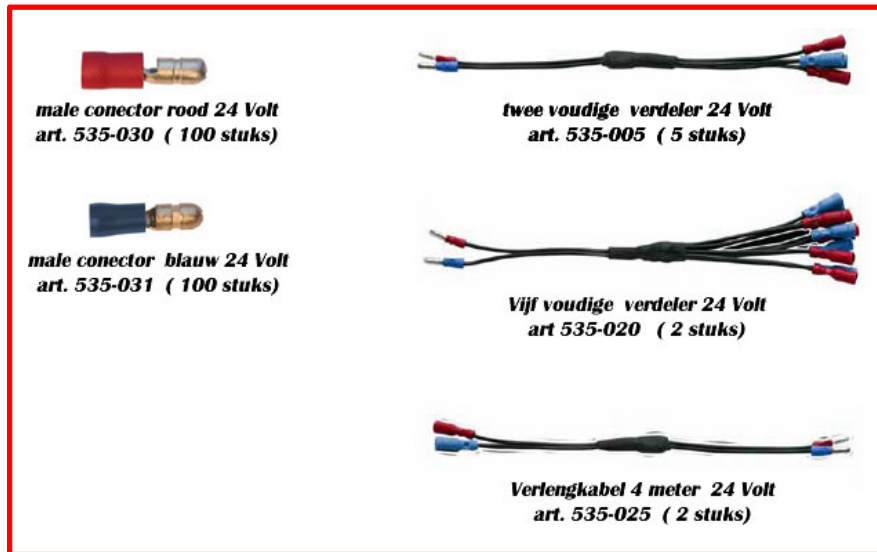


FIG. 2 (hulp/Koppel artikelen)