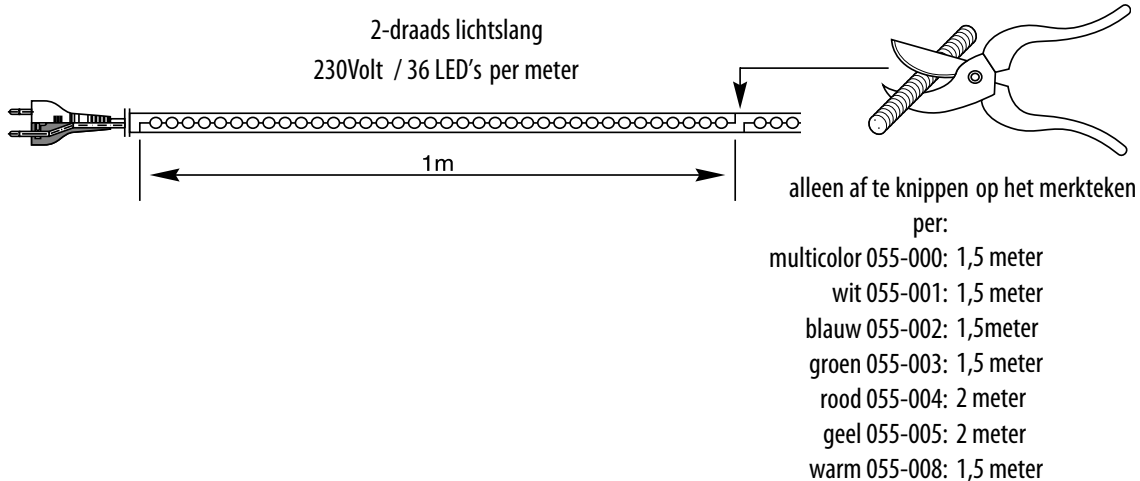


INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN LED-LICHTSLANG

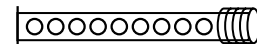
Installatievoorschriften

1. Zorg ervoor dat er geen spanning op de LED-lichtslang en de voedingskabel staat indien eraan gewerkt wordt.
Sluit de netspanning nooit aan als de LED-lichtslang nog op de haspel zit; de warmte-ontwikkeling kan brand veroorzaken.
Dek de LED-lichtslang nooit af terwijl deze brandt.
2. Controleer of de netspanning van de LED-lichtslang overeenkomt met de netspanning van het elektriciteitsnet.
3. Knip de LED-lichtslang alleen op het aangegeven merkteken, anders wordt een gedeelte van de slang definitief onbruikbaar.
Let erop dat de netspanning niet is aangesloten.
Gebruik een scherpe snijtang en zorg voor een gladde en haakse snede.



4. Voedingskabels en doorverbinders.

Het is niet toegestaan andere dan originele voedingskabels en doorverbinders te gebruiken en u dient altijd te werken volgens de bijgevoegde handleiding. Sluit het einde altijd af met een einddop die verlijmd dient te worden. Gebruik hiervoor de speciale, bij uw dealer verkrijgbare lijm. Laat de lijm 15 minuten drogen alvorens verder te gaan. Ook de voedingskabels en doorverbinders dienen altijd verlijmd te worden.



5. In verband met warmte-ontwikkeling dient u de lichtslang nooit tegen elkaar aan te leggen of te bundelen. Monteer de LED-lichtslang zodanig dat er voldoende ventilatie is en de warmte kan afvloeien.
6. De gebruikte LED's in lichtslang zijn in feite normale LED's. Dat wil zeggen: hoe meer branduren, hoe gevoeliger voor trillingen en schokken.
Let daarom op het volgende:
 - Gebruik geen hamer bij de montage. Voorkom het plaatsen van ladders tegen de lichtslang (schilders, schoonmakers).
 - Monteer niet op vlakken welke door harde wind hevig kunnen trillen of klapperen.
 - Geef ornamenten aan overspanningen boven straten en winkelcentra de ruimte om enigszins met de wind mee te bewegen.
7. Monteer de slang met de voorzijde in het zicht (dat is de zijde met de meeste lichtopbrengst).

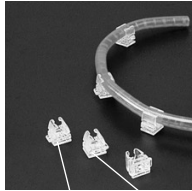
8. Bevestiging

Al naar gelang de omstandigheden zijn er diverse bevestigingsmaterialen beschikbaar.

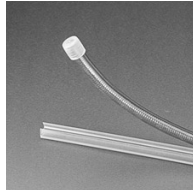
Langs een spandraad of voorgevormd frame gebruikt u bundelbandjes (bij buitengebruik UV-bestendige kwaliteit). Voor rechte lijnen is er een kunststof of aluminium kanaal beschikbaar. Voor gebogen lijnen kunt u een flexibel kanaal gebruiken. Crocodile clips kunt u voor zowel rechte als gebogen lijnen gebruiken.

Bevestigingsafstand: aanbevolen afstand bij het gebruik van clips of bundelbandjes; horizontaal 20 cm en verticaal 30 cm.

Bij montage in kunststof of aluminium goot: let er op dat de lichtslang niet gedraaid in de goot ligt (voorzijde naar voren, zie punt 7).



Crocodile clips
art.nr.485-060

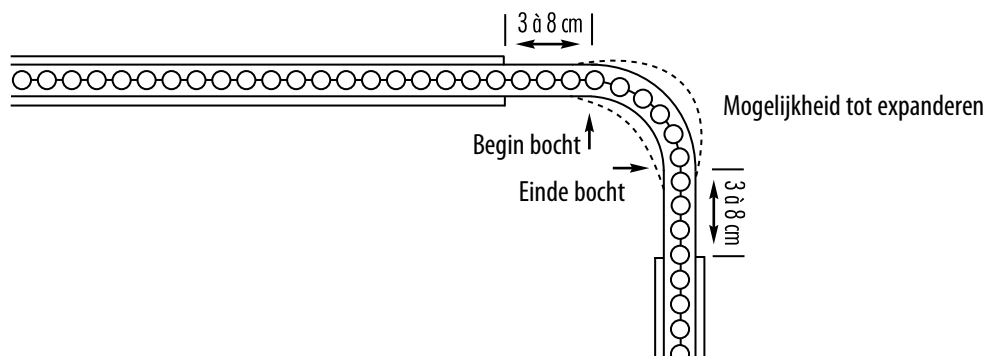


Montage in een goot
PVC: 485-160
PET: 485-165
ALU: 485-170

9. Lichtslang heeft een uitzettingscoëfficiënt van 0.3% tussen minus 20° en plus 40°. Dat wil zeggen dat het lengteverschil per meter op kan lopen tot 3 mm. Hiermee moet rekening gehouden worden bij montage met goten. Dat wil zeggen dat er tussen de goten (van 2m) minimaal 6mm ruimte gehouden moet worden.

Bij het aanbrengen van een bocht, dient u afhankelijk van de lengte 3 à 8 cm voor de bocht te stoppen

met het monteren van de goot. Op deze manier heeft de lichtslang de mogelijkheid om te kunnen krimpen of uit te zetten.



10. Montage op voor het publiek toegankelijke plaatsen

Bijvoorbeeld winkelcentra: monteer op een zodanige hoogte dat het buiten handbereik is.

11. Verwerking

Het is belangrijk dat de lichtslang (vooral bij lage temperaturen) eerst wordt voorverwarmd voordat het verwerkt wordt. U kunt dit doen door de benodigde lengte aan te sluiten op de netspanning. Laat de lichtslang enkele minuten branden tot het soepel aanvoelt. Vooral bij het maken van bochten is dit zeer belangrijk. Sluit de spanning weer af alvorens met de montage te beginnen.

De lichtslang altijd van de haspel afrollen. Dit voorkomt lussen of slingers die de inwendige bedrading kunnen beschadigen.

12. Buigen

Door de plaatsing van de hoofdaders in de lichtslang is het uitermate belangrijk de slang haaks op de aderlijn te buigen. (zie afbeelding)

