

klemko®

HANDLEIDING

LUMIKO DIFUUS LED-STRIPS

LET OP: maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij. Lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!

INTRODUCTIE

Met de Lumiko ledstrips beschikt u over een uitgebalanceerd pakket IP20 en IP67 24V ledstrips waarmee u gemakkelijk in combinatie met de Lumiko ledstrip profielen iedere ruimte sfeerverhogend verlicht. Het pakket bevat mono kleuren, RGB, RGBW en Tunable White.

De speciaal ontworpen connectoren kunnen direct op of in de strip geschoven worden, wat zorgt voor een eenvoudige en snelle montage. Door middel van onze dimbare (draadloze) sturingen kunt u deze gemakkelijk bedienen.

BEVEILIGINGEN

- Installatie en montage van elektrische apparatuur moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd installateur.
- Neem contact op met een installateur in geval van storingen of defecten.
- Een zekering (250VAC, 16A) type B volgens EN60898-1 voor belasting 1 (⚡) moet als beveiliging in de installatie worden of reeds zijn geïnstalleerd.

ALGEMENE SPECIFICATIES

LEDSTRIPS	
Aansluitspanning	24 V dc
IP waarde	Standaard: IP67 Na knippen: IP20
UV	Gestabiliseerd
Materiaal	Siliconen Coextrusie met holle kamer
Levensduur	50.000 uur L 70
Minimum buigradius	30 mm

SPECIFICATIES PER ARTIKELNUMMER							
Art. nr.	Beschrijving	Lengte	Vermogen p/m	Lichtkleur	Strip breedte	Aansluit connector	Max. aansluitlengte
861852	LLS67-SDDF-EWW-5M	5 meter	12W	2700K	8mm	860960	X
861854	LLS67-SDDF-WW-5M	5 meter	12W	3000K	8mm	860960	X
861856	LLS67-SDDF-NW-5M	5 meter	12W	4000K	8mm	860960	X
861862	LLS67-SDDF-BL-5M	5 meter	12W	BLAUW	8mm	860960	X
861864	LLS67-SDDF-GR-5M	5 meter	12W	GROEN	8mm	860960	X
861860	LLS67-SDDF-RD-5M	5 meter	12W	ROOD	8mm	860960	X
861866	LLS67-SDDF-AM-5M	5 meter	12W	GEEL	8mm	860960	X

LEDSTRIPS BUIGEN

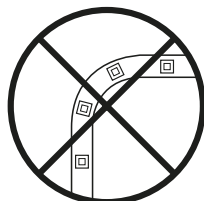


FIG A.

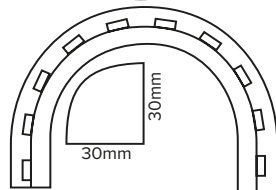


FIG B.

Lumiko ledstrips zijn standaard buigbaar tot een minimum radius van 30mm (zie fig B.) Bij het overschrijden van deze minimum radius kan de ledstrip beschadigd worden.

Bij de difuus ledstrips is het niet mogelijk om deze zijwaarts te buigen. (zie fig A.) Als dit wel wordt gedaan bestaat de kans dat de ledstrip direct wordt beschadigd. Dit kan ook na een langere periode van opwarmen of afkoelen.



WAARSCHUWING:

Vermijd direct in de lichtbron te kijken, langdurige blootstelling aan intensief licht kan schade aan de ogen veroorzaken.

Ledstrip op lengte knippen

1. **LET OP!** Knip de ledstrip recht af aan het begin van een sectie (op de lijn). Gebruik een scherpe schaar om de PCB vlak en onbeschadigd door te knippen. Door de diffuse laag van de ledstrip is het niet te zien wat de correcte plek is om de ledstrip op lengte te knippen. Daarom zitten er lijnen op de ledstrip om aan te geven waar geknipt moet worden (zie fig 1). Zorg er voor dat de er direct op de lijn geknipt wordt om beschadiging van de ledstrip te voorkomen.

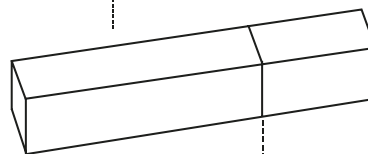


FIG 1.

Afgeknipte ledstrip afsluiten

2. Vul het afdek kapje van het uiteinde van de ledstrip met een klein laagje afdichtmateriaal en plaats deze vervolgens op het uiteinde van de ledstrip (zie fig 2).

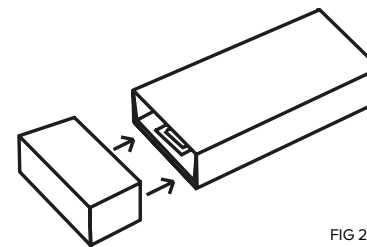


FIG 2.

3. Plaats de ledstrip op zijn positie. Gebruik als hulpmiddel de tape aan de achterzijde. Voor definitieve plaatsing, bevestig het montage materiaal.

Zet de spanning definitief aan op de 24V led driver.

AANSLUITEN

LET OP! Bepaal het totale vermogen van de ledstrip. Gebruik hiervoor de volgende berekening: aantal meter x vermogen per meter.

Houd rekening met de maximale aansluit lengte van de ledstrip.

TIP! Neem altijd 10% extra vermogen voor de driver.

4. Enkele ledstrip aansluiten op één driver

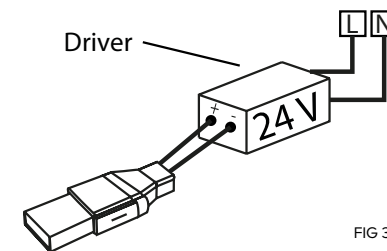


FIG 3.

Let op de polariteit.

5. Meerdere ledstrips parallel aansluiten op één driver

LET OP! Bepaal het totale vermogen van de ledstrips. Gebruik hiervoor de volgende berekening: aantal meter x vermogen per meter.

Afhankelijk van het totale vermogen van de ledstrips kunnen er meerdere ledstrips parallel op 1 driver worden aangesloten. (zie fig. 4.)

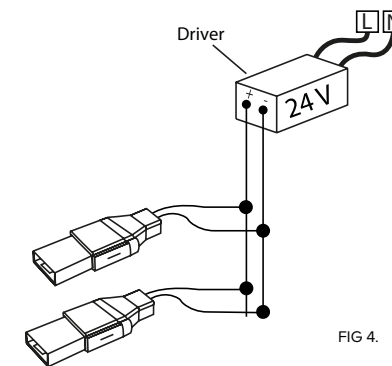
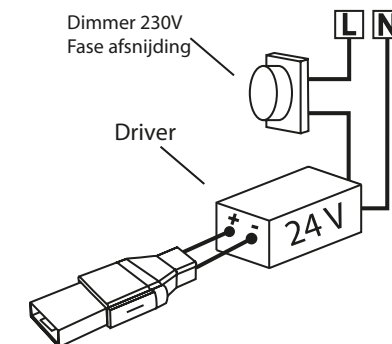


FIG 4.

Let op de polariteit.

6. Ledstrip met een dimmer aansluiten op één driver.

Kijk op www.klemko.nl voor het actuele Lumiko dimmer programma.



Let op de polariteit.

Onderhoud

7. De ledstrip is schoon te maken doormiddel van een vochtig doekje met groene zeep.

Klemko Techniek B.V.

W klemko.nl
@ info@klemko.nl
T +31 (0)88 002 3300

Nieuwegracht 26
NL-3763 LB Soest
Nederland