

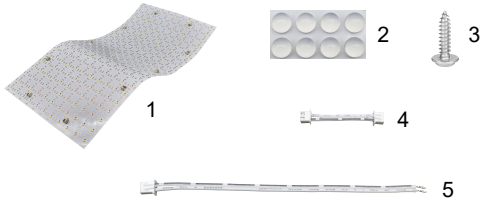


De flexibele LED-lichtplaat is modulair, buigzaam en op maat te knippen. Geschikt voor achtergrondverlichting van bijvoorbeeld doorschijnende werkbladen, displays en vitrines. Dit zorgt voor een gelijkmatig lichteffect zonder zichtbare hotspots. Montage kan met 3M-dubbelzijdige tape of met schroeven op de aangegeven plaatsen.

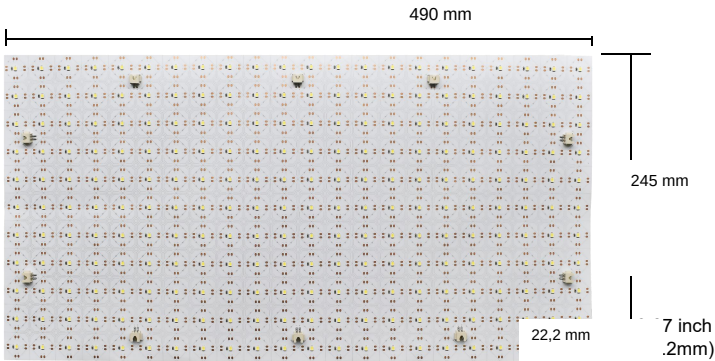


INHOUD VAN DE VERPAKKING

- 1. Flexibele LED-lichtplaat × 4
- 2. Siliconen afstandhouders × 32
- 3. Schroeven × 32
- 4. Verbindingskabels tussen platen × 8
Lengte: 50 mm
- 5. Voedingskabels × 8
Lengte: 150 mm



AFMETINGEN



Modelnummer:	FL-24FM2835-242-WW
Kleurtemperatuur:	3000 K (wit)
Aantal leds:	242 leds
Ingangsspanning:	24 V DC
Lichtstroom:	2800 lm
Vermogen:	28 W
Levensduur:	meer dan 36.000 uur
IP-classificatie:	IP20, alleen droge ruimtes (IP54 optioneel voor vochtige ruimtes)
Kleurweergave-index:	CRI > 90
Stralingshoek:	120°
Dimbaar:	Ja
Knipmaat:	Elke 22,3 mm
Montage:	3M-dubbelzijdige tape of schroeven
Bedrijfstemperatuur:	-20 °C tot +45 °C
Garantie:	3 jaar

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

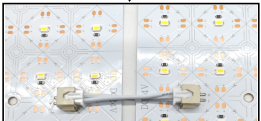
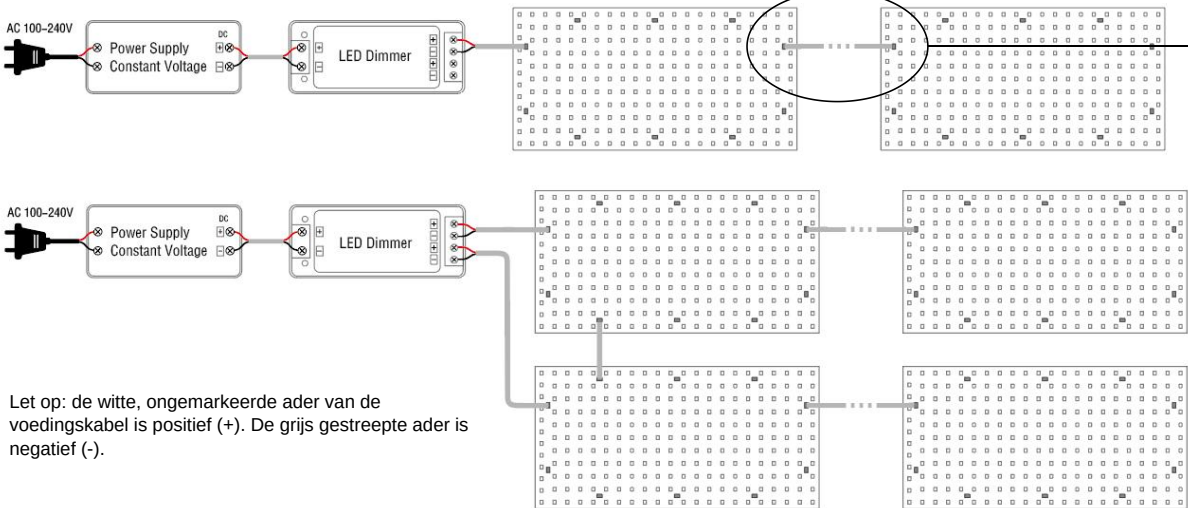
- 1. Schakel vóór montage de stroom uit bij de zekeringkast om elektrische schokken te voorkomen.
- 2. IP20 is uitsluitend bedoeld voor droge binnenruimtes. De IP54-uitvoering is geschikt voor vochtige ruimtes.
- 3. Laat de installatie uitvoeren door een gekwalificeerde electricien.
- 4. Installeer volgens geldende elektrische voorschriften en lokale regelgeving.
- 5. Controleer zo nodig bij de lokale inspecteur of de installatie aan de voorschriften voldoet.
- 6. Let bij het aansluiten op de polariteit van de LED-lichtplaat.

AANDACHTSPUNTEN BIJ DE INDELING

28 W per plaat (0,16 W per knipsegment) | Maximaal 6 platen achter elkaar
Knipsegment: 22,2 × 22,2 mm | Plaatformaat: 490 × 245 mm

- 1. Kies een geschikte 24 V DC-voeding. Belast deze bij voorkeur niet meer dan 90%; bij 100% belasting neemt de efficiëntie af.
- 2. Om helderheidsverschillen door spanningsval te voorkomen, mag de afstand tussen de voeding en het verste uiteinde maximaal 1.981 mm zijn. Is deze afstand groter, verleng dan de voedingskabel met een geschikte meeraderige kabel en sluit deze aan op een centraal gelegen plaat.

AANSLUITSCHEMA

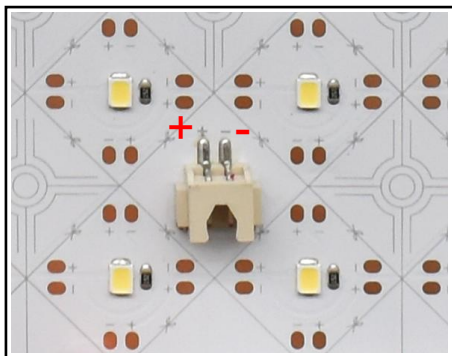


Let op: verbind de polen correct: plus naar plus (+ naar +) en min naar min (- naar -).

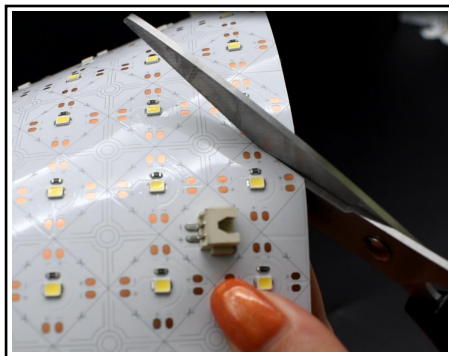
jumper wires (+to+, and -to-)

MONTAGETIPS

Lees deze aanwijzingen zorgvuldig door voordat u de LED-platen installeert.



Controleer de polariteit van de connectoren. Bij een verkeerde aansluiting gaat de verlichting niet aan. De printplaat geeft plus (+) en min (-) aan.



De LED-plaat op maat knippen

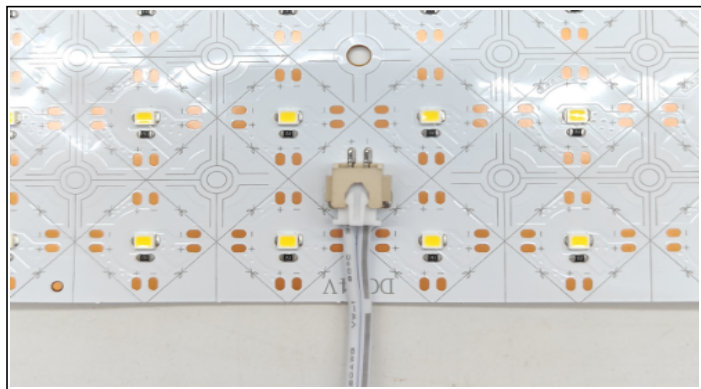
Knip de plaat op de gewenste maat langs de gemarkeerde kniplijnen. De knipsegmenten zijn duidelijk aangegeven (elke 22,2 × 22,2 mm). Knip netjes langs de lijn.



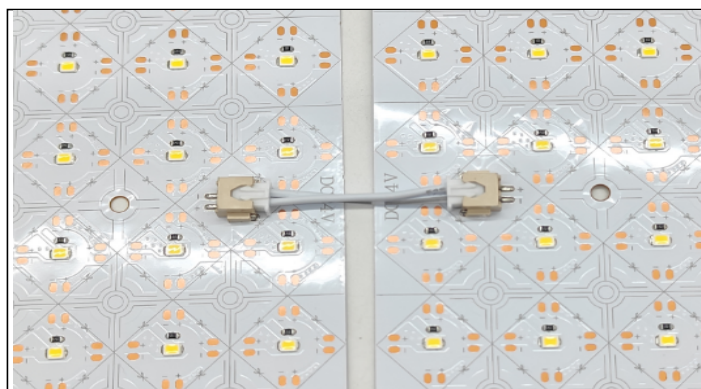
De LED-plaat buigen

Buig de plaat langs de gemarkeerde kniplijnen, druk de vouw aan en breng de plaat voorzichtig in de gewenste hoek. Buig niet op plaatsen met leds of andere stijve onderdelen, zoals weerstanden en aansluitblokken; deze kunnen beschadigd raken.

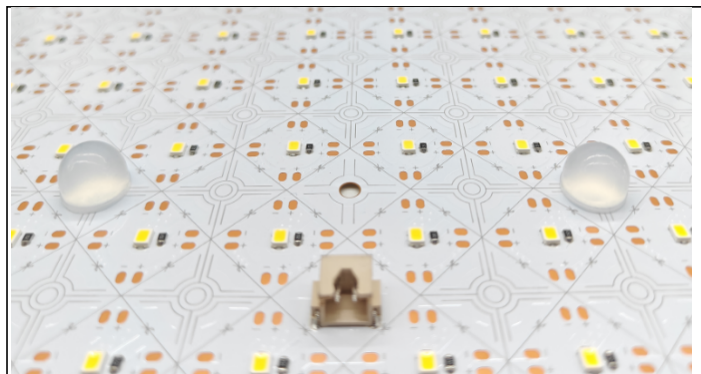
ACCESSOIRES GEBRUIKEN



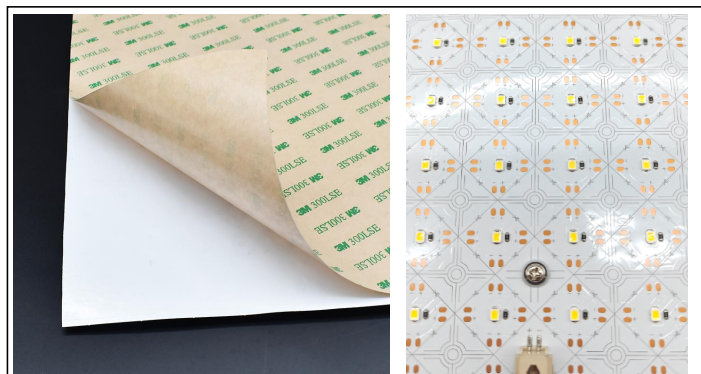
Voedingskabel aansluiten: steek de snelconnector van de voedingskabel in het aansluitblok van de LED-plaat.



Platen verbinden: gebruik de verbindingkabels. Verbind plus met plus en min met min (+ naar + en - naar -).



Gebruik siliconen afstandhouders om rechtstreeks contact tussen de LED-plaat en een stenen of marmeren oppervlak te voorkomen.



De LED-plaat kan worden bevestigd met dubbelzijdige 3M-plaktape of met schroeven. Gebruik de aangegeven schroefposities op de plaat.