

# LED strip 12V RGB 150 SMD 5050 LEDS IP68 - 5 meter (50054801)

(50054801)



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401327636
Fabrikantnummer	50054801
EAN code	8720849292122
Merk	Yphix
Productgroep	Lichtslang/-band
Serie/Programma	12V
Lampvermogen per meter (W)	7.2
Lengte (mm)	5000
Zelfklevend	Ja
Beschermingsgraad (IP)	IP68
Lichtkleur	RGB

## Technische details

Model	Strip
Lamptype	LED niet uit
Aantal lichtbronnen per meter	30
Spanningstype	DC
Stralingshoek (°)	120
Breedte (mm)	12.5
Lengte van de enkele secties (mm)	100
Met eindstuk	Ja

Met aansluitset	Ja
Montagewijze	Opbouw mc
Lichtstroom per meter (lm)	408
Lampspanning (V)	12/12
Voorschakelapparaat	LED regeling
Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A
Nom. levensduur L70/B50 bij 25 °C (h)	50000
Beschermingsklasse volgens IEC 61140	II
Kleurweergave-index	90-100
Vermogensfactor	1
Hoogte/diepte (mm)	5
Met bescherming	Ja
Soort bedrading	Incl. doorga
Aantal polen	4
Geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	0.8
Aansluitwijze	Overig
Geschikt voor dimmer	Ja
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Nee
Compatible met Amazon Alexa	Nee
Met IFTTT ondersteuning	Nee
Verwisselbare voorschakelapparatuur	Ja
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) (%)	90
Constance lichtstroom regeling	Ja

Lichtkleur regelbaar	Traploos
Lichtstroom regelbaar	Traploos
Stralingshoek regelbaar	Nee
Energie-efficiëntieklasse van de lichtbron volgens EU regelgeving 2019/2015	Niet noodzaak
Specifieke lichtstroom armatuur (lm/W)	408
Type voeding	Netvoeding
Totale lengte (m)	5

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/yphix-led-strip-12v-rgb-150-smd-5050-leds-ip68-5-meter>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

Deze LED strip is ideaal voor subtiele sfeerverlichting. Laat uw fantasie de vrije loop! Deze LED strip is ideaal voor bijvoorbeeld: koofverlichting, traprede verlichting en vitrines. Dankzij de siliconen afwerking geschikt voor buiten, maar ook voor toepassingen waarbij de LED's beschermd moeten zijn. Onze LED strips bestaan uit professionele componenten, waarmee een lange levensduur is gegarandeerd (ook bij zeer intensief gebruik).

### Voeding.

De LED strip dient gevoed te worden door een LED trafo. Yphix LED trafo's zijn speciaal ontwikkeld voor LED verlichting. Ze zorgen voor een lange levensduur van uw LED's (en hebben een zeer laag sluisverbruik!). U kiest de juiste 12V transformator als volgt: aantal aan te sluiten meters x 7,2W. Dus 3,6 meter LED strip x 7,2W is 25,9W. Belast de trafo tot max 80% van zijn maximale vermogen. Kies dan ook voor een 12V, 40W trafo. Het instellen van kleuren/ dimmen Om de verschillende kleuren te laten weergeven, heeft u een RGB controller nodig. Afhankelijk van uw wensen zijn er diverse controllers verkrijgbaar. De aansluitvolgorde is als volgt: 230V - LED trafo - RGB(W) controller - RGB(W) LED strip. Onze controllers zijn uit te breiden met een draadloos wandbedieningspaneel als uw voorkeur uitgaat naar het bedienen van de strip vanaf een punt op de muur.

### Montage.

Zeer eenvoudig te monteren, ook wanneer u geen verstand heeft van elektra! Deze LED strip is per 10 cm eenvoudig op maat te knippen. De achterkant is voorzien van 3M plakstrip voor makkelijke montage. De LED strips zijn standaard aan beide kanten voorzien van 50cm aansluitdraad, waarmee u zonder solderen de LED strip kunt verbinden met een RGB controller.

TIP!! Gaat u de waterdichte LED strip ondersteboven of buiten monteren? Kies dan ons LED Strip profiel, voor de montage, zodat de LED strip perfect op zijn plek blijft. Naast de functie van montage, staat het profiel garant voor een strakke afwerking en extra warmteafgifte, wat de levensduur van de LED strip ten goede komt. Indien u deze LED strips toepast achter een accu (bijv. boot, camper, auto), dan dient u een 12V stabilisator te plaatsen tussen de accu en de RGB controller (c.q. LED strip). Zoekt u een zelfde type LED strip, maar dan met een veel hogere lichtopbrengst? Kijk dan bij de RGB LED strip 12V, 300 SMD 5050 LED's, waterdicht IP68.

### Kenmerken:

- RGB strip, IP68
- Verbruik 7,2W/m, 408lm/m
- Afmeting 5000mm x 12,5mm x 5mm
- 30 x RGB + 30 x 2700K 5050 SMD LED's/m
- CRI >90
- Dimbaar
- In te korten per 10cm
- Voorzien van zelfklevende band (3M)

**Gegenereerd op datum: 27-04-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA