

# RoBust LED Rope AC42V 4.5W/m 450lm/m 4000K IP65 - 5 meter (147029)

(147029)



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401335403
Fabrikantnummer	147029
EAN code	8714681470299
Merk	Bailey
Productgroep	Lichtslang/-band
Serie/Programma	RoBust LED rope plus
Lampvermogen per meter (W)	4.5
Lengte (mm)	5000
Kleurtemperatuur (K)	4000/4000
Zelfklevend	Nee
Beschermingsgraad (IP)	IP65
Lichtkleur	Wit

## Technische details

Model	Slang
Lamptype	LED niet uit
Aantal lichtbronnen per meter	60
Spanningstype	AC
Stralingshoek (°)	120
Breedte (mm)	12
Kleinste buigradius (mm)	68

Lengte van de enkele secties (mm)	1000
Met eindstuk	Ja
Met aansluitset	Ja
Montagewijze	Overig
Lichtstroom per meter (lm)	450
Lampspanning (V)	42/42
Voorschakelapparaat	LED regeling
Nom. levensduur L70/B50 bij 25 °C (h)	30000
Max. systeemvermogen (W)	22.5
Kleurweergave-index	80-89
Vermogensfactor	0.9
Hoogte/diepte (mm)	6
Met bescherming	Ja
Soort bedrading	Incl. doorga
Aantal polen	2
Geleiderdoorsnede (mm <sup>2</sup> )	1.5
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) (%)	70

Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) (%)	50
Constante lichtstroom regeling	Ja
Lichtkleur regelbaar	Nee
Lichtstroom regelbaar	Nee
Stralingshoek regelbaar	Nee
Energie-efficiëntieklasse van de lichtbron volgens EU regelgeving 2019/2015	F
Specifieke lichtstroom armatuur (lm/W)	100
Type voeding	Batterij
Totale lengte (m)	5

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/bailey-robust-led-rope-ac42v-4-5w-m-450lm-m-4000k-ip6>

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

## Productomschrijving

De Bailey RoBust LED Rope AC42V 5 m is een laagvolt LED-lichtslang die werkt op 42 V wisselspanning en geschikt is voor gebruik in vochtige of geleidende omgevingen. Dankzij de lage bedrijfsspanning kan de lichtslang veilig worden toegepast in ruimtes zoals kruipruimtes, riolen, kelders, tanks, ketels en stalen schepen. De lichtslang heeft een lengte van 5 meter en wordt geleverd met een 1,8 meter aansluitkabel zonder stekker. Voor aansluiting is een 42 V CEE-stekker en een geschikte veiligheidstransformator vereist.

De lichtslang levert 450 lm/m bij een kleurtemperatuur van 4000 K en beschikt over 60 LEDs per meter. Dankzij de PVC-behuizing is de lichtslang bestand tegen schokken (IK10) en water (IP65). De slang is koppelbaar tot maximaal 60 meter en kan naar wens worden ingekort. Voor een veilige werking moet de slang volledig worden afgerold voor gebruik.

### Kenmerken

- Laagvolt LED-lichtslang (42 V AC) voor gebruik in vochtige of geleidende omgevingen.
- Lichtopbrengst 450 lm/m bij 4000 K neutraalwit.
- PVC-behuizing met IK10-slagvastheid en IP65-bescherming.
- Wordt geleverd met 1,8 m aansluitkabel zonder stekker.
- Koppelbaar tot maximaal 60 meter.
- Geschikt voor toepassingen van -20 °C tot +40 °C.

### Technische specificaties

- Lengte lichtslang: 5 m
- Vermogen per meter: 4,5 W
- Lichtstroom per meter: 450 lm
- Kleurtemperatuur: 4000 K
- Aantal LEDs per meter: 60
- Lamp- en systeemspanning: 42 V AC
- Beschermingsgraad: IP65
- Slagvastheid: IK10
- Stralingshoek: 120°
- Afmetingen: 12 × 6 mm
- Kleinste buigradius: 68 mm
- Maximale koppelbare lengte: 60 m
- Aansluitkabel: 1,8 m (zonder stekker)
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +40 °C
- Levensduur L70/B50 bij 25 °C: 30.000 uur
- Materiaal: PVC
- Installatie: volledig afrollen voor gebruik

### Toepassingen

- Verlichting in vochtige of geleidende ruimtes zoals kruipruimtes, riolen en kelders.
- Veiligheidsverlichting in schepen, tanks, ketels en industriële installaties.
- Tijdelijke en permanente verlichting op locaties met beperkte netspanningsmogelijkheden.
- Toepassing in bouw- en renovatieprojecten waar 42 V veiligheidsspanning vereist is.

Gegenereerd op datum: 28-04-2026

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