

# RoBust LED Rope AC42V 4.5W/m 450lm/m 4000K IP65 - 15 meter (147030)

(147030)



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401335404
Fabrikantnummer	147030
EAN code	8714681470305
Merk	Bailey
Productgroep	Lichtslang/-band
Serie/Programma	RoBust LED rope plus
Lampvermogen per meter (W)	4.5
Lengte (mm)	15000
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)	67.5
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)	15

# 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 15 m is een laagvolt LED-lichtslang die werkt op 42 V wisselspanning en geschikt is voor vochtige of geleidende omgevingen. De lichtslang is ontworpen voor gebruik op locaties waar veiligheid vooropstaat, zoals kruipruimtes, riolen, kelders, tanks, stalen schepen en industriële installaties. Deze uitvoering van 15 meter wordt geleverd met een 1,8 meter aansluitkabel zonder stekker. Voor aansluiting is een 42 V CEE-stekker en een veiligheidstransformator vereist.

De lichtslang heeft een lichtopbrengst van 450 lm/m en een kleurtemperatuur van 4000 K, wat zorgt voor helder en gelijkmatig werklicht. De behuizing is uitgevoerd in PVC en biedt zowel slagvastheid (IK10) als waterdichtheid (IP65). De Rope kan worden gekoppeld tot een maximale lengte van 60 meter en kan naar wens worden ingekort. Voor veilig gebruik moet de lichtslang altijd volledig worden afgerold voordat deze wordt ingeschakeld.

### 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 IP65-bescherming en IK10-slagvastheid.
- Geleverd met 1,8 m aansluitkabel zonder stekker.
- Koppelbaar tot 60 meter.
- Geschikt voor omgevingstemperaturen van -20 °C tot +40 °C.

### Technische specificaties

- Lengte lichtslang: 15 m
- Vermogen per meter: 4,5 W
- Lichtstroom per meter: 450 lm
- Kleurtemperatuur: 4000 K
- Aantal LEDs per meter: 60
- Stralingshoek: 120°
- Lamp- en systeemspanning: 42 V AC
- Beschermingsgraad: IP65
- Slagvastheid: IK10
- Afmetingen: 12 × 6 mm
- Kleinste buigradius: 68 mm
- Maximale koppelbare lengte: 60 m
- Aansluitkabel: 1,8 m (zonder stekker)
- Levensduur L70/B50 bij 25 °C: 30.000 uur
- Vermogensfactor: 0,9
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot +40 °C
- Inclusief eindstuk, aansluitset en beschermcomponenten

### Toepassingen

- Verlichting in vochtige en geleidende ruimtes zoals kruipruimtes, riolen en kelders.
- Veiligheidsverlichting in schepen, tanks, ketels en industriële omgevingen.
- Tijdelijke en permanente verlichting waar lage spanning noodzakelijk is.
- Bouw- en onderhoudswerkzaamheden in risicovolle of slecht toegankelijke ruimtes.

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