



## Product details

De unieke MAGNUM Cable is verkrijgbaar in 11 verschillende kabellengtes. Bij het plaatsen van uw bestelling kunt u, indien gewenst, de geavanceerde Remote Control WiFi-klokthermostaat of de Simple Control AAN/UIT-thermostaat toevoegen.

## Vermogens, kabellengtes en lusafstand

MAGNUM elektrische verwarmingskabels;

**Vermogen en kabellengte**

(in W/m<sup>2</sup>)

Lusafstanden op basis van warmteafgifte

50 W/m<sup>2</sup>

75 W/m<sup>2</sup>

100 W/m<sup>2</sup>



	50 W/m <sup>2</sup>	75 W/m <sup>2</sup>	100 W/m <sup>2</sup>
100 Watt 10 cm (ca. 1,0 m <sup>2</sup> )	10 meter	20 cm (ca. 2,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 1,5 m <sup>2</sup> )
200 Watt 10 cm (ca. 2,0 m <sup>2</sup> )	20 meter	20 cm (ca. 4,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 3,0 m <sup>2</sup> )
300 Watt 10 cm (ca. 3,0 m <sup>2</sup> )	30 meter	20 cm (ca. 6,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 4,5 m <sup>2</sup> )
400 Watt 10 cm (ca. 4,0 m <sup>2</sup> )	40 meter	20 cm (ca. 8,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 6,0 m <sup>2</sup> )
500 Watt 10 cm (ca. 5,0 m <sup>2</sup> )	50 meter	20 cm (ca. 10,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 7,5 m <sup>2</sup> )
600 Watt 10 cm (ca. 6,0 m <sup>2</sup> )	60 meter	20 cm (ca. 12,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 9,0 m <sup>2</sup> )
800 Watt 10 cm (ca. 8,0 m <sup>2</sup> )	80 meter	20 cm (ca. 16,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 12,0 m <sup>2</sup> )
1000 Watt 10 cm (ca. 10,0 m <sup>2</sup> )	100 meter	20 cm (ca. 20,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 15,0 m <sup>2</sup> )
1200 Watt 10 cm (ca. 12,0 m <sup>2</sup> )	120 meter	20 cm (ca. 24,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 18,0 m <sup>2</sup> )
1500 Watt 10 cm (ca. 15,0 m <sup>2</sup> )	150 meter	20 cm (ca. 30,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 22,5 m <sup>2</sup> )
1900 Watt 10 cm (ca. 19,0 m <sup>2</sup> )	190 meter	20 cm (ca. 38,0 m <sup>2</sup> )	15 cm (ca. 28,5 m <sup>2</sup> )

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de vaste lengtes waarin de MAGNUM Cable wordt geleverd. U kunt ook zelf de benodigde kabellengte berekenen door uit te gaan van het minimaal benodigd aantal Watt per m<sup>2</sup> vrij vloeroppervlak.

Is dit vrije vloeroppervlak bijvoorbeeld 5 m<sup>2</sup> en wilt u beschikken over een vermogen van circa 100 W per m<sup>2</sup> dan heeft u een kabel nodig met een minimaal vermogen van 500 W.

## Lusafstand berekenen op basis van vloeroppervlak en vermogen

Wanneer u de lusafstand wilt berekenen op basis van het vermogen van de kabel dan houdt u hiervoor de volgende formule aan;

( vrij vloeroppervlak in m<sup>2</sup> : totaalvermogen van de kabel ) x 10 = \_\_\_\_

De eerste twee cijfers achter de komma geven de kabelafstand aan in centimeters,

zoals bijvoorbeeld; ( 5 m<sup>2</sup> : 500 W ) x 10 = 0,10.

De lusafstand zal in dit geval circa 10 cm zijn.

## GARANTIE

MAGNUM Heating biedt een levenslange garantie op de elektrotechnische werking van de verwarmingskabel.

## Technische details

Artikelnummer: 120307  
EAN-code: 8718531992566

---

### Keurmerk

De MAGNUM Cable is VDE gekeurd.  
VDE is een van de grootste technische en wetenschappelijke keuringsinstanties in Europa.

---

### Specificaties

- EMC-vrije 2-geleiderkabel
- 2,5 meter drie-aderige voedingskabel
- Volledige omsluiting door aluminium aardmantel
- Unieke blinde verbinding tussen verwarmings- en aansluitkabel
- Chroom/Nikkel weerstandsdraad
- XLPE isolatie
- PVC beschermmantel, 0,8mm
- 10 Watt per meter vermogen, 230 Volt
- Kabeldoorsnede 7 mm

Alle MAGNUM verwarmingskabels voldoen aan de huidige IEC 800-normeringen.  
Vermogen van de kabels: 10 Watt per m<sup>1</sup>

---

### Installatiemethodes

- Vastzetten op MAGNUM Isorol door middel van tape
- Vastzetten op de ondervloer door middel van MAGNUM Spacerstrips
- Binden op krimpnetten door middel van tyraps
- Vastzetten op Zwaluwstaart-profielen door middel van tape

### Downloads

MAGNUM-Cable Installatievoorschriften  
MAGNUM Voorwaarden Levenslange Garantie

### Video