



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/m²)

Lusafstanden op basis van warmteafgifte

50 W/m²

75 W/m²

100 W/m²



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

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 m² vrij vloeroppervlak.

Is dit vrije vloeroppervlak bijvoorbeeld 5 m² en wilt u beschikken over een vermogen van circa 100 W per m² 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 m² : totaalvermogen van de kabel) x 10 = ____

De eerste twee cijfers achter de komma geven de kabelafstand aan in centimeters, zoals bijvoorbeeld; (5 m² : 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: 120207
EAN-code: 8718531992559

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 m¹

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