

# Lämmityskaapeli lattialämmitykseen

## SH10 – 230 V, 10 W/m

### Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM8148

EAN13: -

HS-koodi: 85168080

### Tuotteen parametrit:

Jännite: 220-240 V AC

Virransyöttö: 10 W/m

Väri:: Sininen

Kattavuus: IP67



### Tuotevaihtoehdot:

Pituus: 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m,  
35 m, 40 m, 50 m, 80 m, 100 m, 120 m,  
150 m

### Tuotteen kuvaus:

SH10-lämmityskaapeli on suunniteltu sisätilojen sähköiseen lattialämmitykseen. Se on luotettava ja todistettu ratkaisu mukavaan lämpötilan säätöön ja lattiapintojen pääasiallinen lämmityslähde. Jatkuvan 10 W:n metriä kohden olevan tehon ansiosta se varmistaa tasaisen lämmönjaon ja pitkäaikaisen vakaan toiminnan 230 V:n vaihtovirralla.

### Tekniset tiedot

- Malli: SH10
  - Tyyppi: lämmityskaapeli lattialämmitykseen
  - Syöttöjännite: 230 V AC  $\pm 10$  %
  - Ominaisteho: 10 W/m<sup>2</sup>
  - Johtojen lukumäärä: 2
  - Johtimen materiaali: kupari
  - Johtimen tyyppi: monisäikeinen
  - Eristys: fluoropolymeeri
  - Ulkokuori: PVC
-

- Ympäristön enimmäislämpötila: 105 °C
- Asennuslämpötilan vähimmäismäärä: 5 °C
- Pienin taivutussäde: 38 mm
- Kaapelin ulkohalkaisija: 5 mm
- Virtajohdon pituus: 2 m (musta)
- Sertifiointi: CE, RoHS
- Käyttökohde: lattialämmitys sisätiloissa

### **Kuinka valita oikean pituinen lämmityskaapeli**

Lämmityskaapelin oikean pituuden valinta riippuu tarvittavasta kokonaistehosta ja lämmitettävän alueen koosta. SH10-kaapelin kiinteä teho on 10 W metriä kohden, joten kokonaisteho lasketaan yksinkertaisesti kertomalla kaapelin pituus.

- 10 m kaapeli = 100 W
- 15 m kaapeli = 150 W
- 20 m kaapeli = 200 W
- 25 m kaapeli = 250 W
- 50 m kaapeli = 500 W

Lattialämmityksessä käytetään yleisesti 50–75 W/m<sup>2</sup>:n pintatehoa huonetyypistä, lattian koostumuksesta ja lämmöneristyksen tasosta riippuen. Kaapelin pituus on valittava siten, että kokonaisteho vastaa tätä arvoa. Kaapelia ei koskaan lyhennetä - oikea pituus valitaan aina suunnitelman mukaan.

### **Asiantuntijan selitys toiminnosta**

SH10-lämmityskaapeli toimii vastuslämmityksen periaatteella. Kun kaapeli on kytketty 230 V:n vaihtovirtaverkkoon, johtimen läpi kulkee sähkövirta, joka muuttuu lämmöksi sähköisen vastuksen vaikutuksesta. Tämä lämpö siirtyy tasaisesti lattiarakenteeseen, jossa se varastoituu ja säteilee vähitellen tilaan.

Kaapeli on tarkoitettu asennettavaksi tasoitteeseen, itsetasoittuvaan tasoitteeseen tai laattojen alle. Jotta se toimisi oikein ja olisi turvallinen, sitä on aina käytettävä yhdessä lattiatermostaatin ja lämpötila-anturin kanssa, jotka tarjoavat säätöä ja suojaavat ylikuumenemiselta.

### **Ihanteellinen**

- Sähköinen lattialämmitys kylpyhuoneissa
- Olohuoneet ja käytävät
- Keittiö ja kodinhoitohuoneet
- Lisä- ja pääasiallinen sisälämmitys

### **Pakkauksen sisältö**

---

- Valitun pituinen lämmityskaapeli SH10
- Kiinteä virtajohto 2 m

#### Tärkeä huomautus - käyttö 230 V jännitteellä

- Tuotetta käytetään 230 V AC:n verkkovirralla.
- Asennuksen saa suorittaa vain pätevä henkilö sovellettavien sähkömääräysten mukaisesti.
- Lämmityskaapelia ei saa lyhentää, ristittää eikä mekaanisesti vahingoittaa.
- Liitäntä on tehtävä sopivan termostaatin ja suojaelementtien kautta.
- Väärä asennus voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen, sähköiskun tai tulipalon.

#### Miksi valita tämä tuote?

- Toimivaksi todettu lämmityskaapeli, jolla on jatkuva teho
- Tasainen ja tehokas lämmönjako
- Sopii pitkäaikaiseen jatkuvaan käyttöön
- Laadukkaat materiaalit ja CE-merkintä
- Ammattimaisia ratkaisuja lattialämmitykseen

#### Saatavilla olevien SH10-lämmityskaapelivaihtoehtojen yleiskatsaus

Alla olevaa taulukkoa käytetään lämmityskaapelin oikean pituuden nopeaan valintaan tarvittavan tehon mukaan. Jokaisella mallilla on kiinteä teho 10 W metriä kohden ja se on suunniteltu 230 V AC -virtalähteelle.

Malli	Kokonais suorituskyky	Jännite	Kestävyys s °C:ssa	Kaapelin 20pituus	Virtajohto on pituus	Ulkohalkaisija	Väri
SH10-5	50W	220 V	968 Ω	5 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen
SH10-10	100 W	220 V	484 Ω	10 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen
SH10-15	150W	220 V	323 Ω	15 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen
SH10-20	200 W	220 V	242 Ω	20 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen
SH10-25	250W	220 V	194 Ω	25 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen
SH10-30	300 W	220 V	161 Ω	30 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen
SH10-35	350W	220 V	138 Ω	35 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen
SH10-40	400 W	220 V	121 Ω	40 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen
SH10-45	450W	220 V	108 Ω	45 metriä	2,25 m	4,6 ± mm	1Sininen

SH10-50	500 W	220 V	97 Ω	50 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-60	600 W	220 V	81 Ω	60 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-70	700 W	220 V	69 Ω	70 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-80	800 W	220 V	61 Ω	80 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-90	900 W	220 V	64 Ω	90 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-10	1000 W	220 V	48 Ω	100 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-11	1100 W	220 V	44 Ω	110 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-12	1200 W	220 V	40 Ω	120 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-13	1300 W	220 V	37 Ω	130 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-14	1400 W	220 V	35 Ω	140 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-15	1500 W	220 V	32 Ω	150 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen
SH10-20	2000 W	220 V	24 Ω	200 metriä	2,25 m	4,6 mm	± 1	Sininen

Joitakin malleja voidaan valmistaa tilauksesta, ota yhteyttä saadaksesi lisätietoja!

## Galerie:

