

# Technisches Datenblatt

Seite: 1/3

## PHMSPA Alu-Heizmattenset inkl. programmierbarem Regler

- Heizmattenset inklusive programmierbarem Regler PHMRP (Informationen s. Seite 2), 2x Wellrohr und 1 x Knickschutzbogen
- Spannung: 230 VAC
- Ausgangsleistung Heizmatte: 150 W/m<sup>2</sup>
- Es wird empfohlen, die Fußboden temperatur von 27° nicht zu überschreiten
- Minimale Lagertemperatur: -20 °C
- Minimale Installationstemperatur: -10 °C
- Installationsbreite: 0,5 m
- Länge Kaltende: 4 m
- Heizleiterdurchmesser 1,18 - 1,62 mm
- Sichere Lösung für Laminat- und Parkettböden
- Elektrische Sicherheit durch Erdung
- Kosteneffizient und energiesparsam
- Einfache schwimmende Installation
- Die Heizmatte mit Aluminiumfolie ist als Comfort Heizung bestens dafür geeignet, ihren Boden zu beheizen.
- Das System kann unter Laminat, Parkett, PVC, Kork oder Teppichboden verlegt werden.
- Die Heizmatte ist für alle Arten von Räumlichkeiten und wegen des ultradünnen Aufbaus auch für Anwendungen, die einen geringen Bodenaufbau benötigen, bestens geeignet.
- Die Zweiader-Heizmatte besteht aus zwei Lagen verstärkter Aluminiumfolie, zwischen denen die Heizleiter angebracht sind.
- Die Heizleiter bestehen aus Litzen, umgeben von einer elektrischen Isolierung aus hochwertigem Fluorpolymer. An die Heizleiter ist ein flaches Zweiader-Kaltende angeschlossen. Das metallische Geflecht um das Kaltende, welches mit der Aluminiumfolie elektrisch leitend verbunden ist, sowie die Aluminiumfolie selbst, dienen der Realisierung der elektrischen Schutzmaßnahmen.



Kabelaufbau Zweiader-Heizkabel



### Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VE	Fläche	Leistung	Kabellänge	Ω
05105310	055881	PHMSPA 1	1 / 1	1 m <sup>2</sup>	150 W	18 Meter	342,5 - 396,6
05105311	055882	PHMSPA 2	1 / 1	2 m <sup>2</sup>	300 W	40 Meter	155,4 - 179,9
05105312	055883	PHMSPA 3	1 / 1	3 m <sup>2</sup>	450 W	54 Meter	104,2 - 120,7
05105313	055884	PHMSPA 4	1 / 1	4 m <sup>2</sup>	600 W	65 Meter	80,6 - 93,3
05105314	055885	PHMSPA 5	1 / 1	5 m <sup>2</sup>	750 W	92 Meter	63,4 - 73,4
05105315	055886	PHMSPA 6	1 / 1	6 m <sup>2</sup>	900 W	96 Meter	53,4 - 61,9

# Technisches Datenblatt

Seite: 2/3

## PHMSPA Alu-Heizmattenset inkl. programmierbarem Regler

### PHMRP Fußbodenwärmeregler programmierbar

- UP-Temperaturregler eignet sich für die Regelung elektrischer Fußbodenheizungssysteme
- Energiesparende und zuverlässige Regelung
- Wochenprogramm
- Adaptive Start-Funktion
- Einfache Bedienung
- Mit Frostschutzfunktion ausgestattet
- Schutzklasse: II
- Umgebungstemperaturbereich: +5°C bis +40°C
- Max. Luftfeuchte: 80 %
- Schutzgrad: IP21/IP31
- Anschlussspannung: 230 VAC, 60 Hz
- Max. Strombelastung: 16 A
- Energiebedarf: 0,45 W
- Temperatureinstellbereich: +5°C...+35°C
- Werkeinstellung: Comfort +28°C, Economy +22°C
- Farbe: weiß
- Fühler: NTC 6,8 kOhm
- Fühler Anschlussleitung: 2 m
- Speicherzeit Datum und Uhrzeit (bei Stromausfall): 4 Stunden
- Hochauflösendes LCD-Display
- Selbstdiagnose bei Sensordefekt
- Tastensperre
- 4 programmierbare Tagesereignisse (aufwachen, gehen, kommen, schlafengehen)



### Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VE	Abmessung (LxBxH)
05104295	054769	PHMRP	1 / 4	86 x 86 x 35 mm

# Technisches Datenblatt

Seite: 3/3

PHMSPA Alu-Heizmattenset inkl. programmierbarem Regler

Temperature [°C]	Resistance [kΩ]
5	16,20
6	15,25
7	14,30
8	13,50
9	12,90
10	12,30
11	11,75
12	11,15
13	10,55
14	10,10
15	9,70
16	9,25
17	8,80
18	8,55
19	8,21
20	7,56
21	7,18
22	6,83
23	6,59
24	6,26
25	5,91
26	5,58
27	5,30
28	5,05
29	4,75
30	4,50
31	4,30
32	4,15
33	4,05
34	3,90
35	3,78
36	3,68
37	3,55
38	3,45
39	3,43
40	3,29
41	3,20
42	3,11
43	2,97
44	2,85
45	2,75

