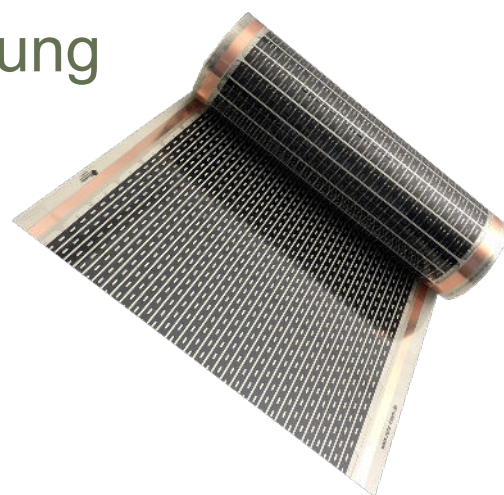




SUMAN
Hauptvertriebspartner

OSNATECH CNT Flächenheizung

Technische Daten | Stand 01/2022



Technische Daten OSNATECH 24V CNT Flächenheizung

Abmessungen Fliesenheiz- bahn	Länge 500 mm bis 3.000 mm Breite 600 mm bis 700 mm (Vlieskaschiert) (Breite der aktiven Heizfläche ca. 520 mm) Dicke ca. 1,0 mm
Nennspannung Heizbahn	24 V AC (Schutzkleinspannung)
spezifische Leistung Heizfläche	130 W/m ²
Leistung Fliesenheizbahn	80W/lfm
Schutzklasse / Schutzgrad	III / IPX4
Gewicht	ca. 390 g/m ²
Oberflächenmaterial	PET ohne /mit Vlieskaschierung
Heizfolienmaterial	kohlenstoffbasiert
integrierte Spannungszuführung	längsseitig gegenüberliegende Kupferbänder, Leitungs- querschnitt 1,25 mm ²
minimale Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C
maximale Verarbeitungstemperatur	bestimmt durch Eigenschaften Kleber / Spachtel
minimaler Biegeradius	150 mm
typische Oberflächentemperaturen	unter 35 °C
Lagerung	trocken, vor Feuchtigkeit geschützt
Gefahrenkennzeichnung	entfällt
Leistungsklassen	Heizungssteuerung für bis zu 1600 W (bis zu maximal 6 Heizmatten a 3 Meter, bei 24V)

Leistungstabelle OSNATECH 24V CNT Flächenheizung

1,00 Meter

		Strom		Ohm	Watt	
20/22V	V	2,7	A		59,4	W
22/24	V	3	A		72	W
24/26	V	3,3	A		85,8	W
26/27	V	3,6	A		97,2	W
28/29	V	3,9	A		113,1	W

2,00 Meter

Spannung		Strom		Ohm	Watt	
20/22V	V	5,4	A		118,8	W
22/24	V	6	A		144	W
24/26	V	6,5	A		169	W
26/27	V	7,1	A		191,7	W
28/29	V	7,6	A		220,4	W

3,00 Meter

Spannung		Strom		Ohm	Watt	
20/22V	V	8,5	A		187	W
22/24	V	9,5	A		228	W
24/26	V	10,3	A		267,8	W
26/27	V	11,1	A		299,7	W
28/29	V	11,9	A		345,1	W

Der Umwelt verpflichtet



OSNATECH GmbH

info@osnatech.de

+49 5402 965 07 60

