

Technisches Datenblatt

36V - 110W/m² oder 65W/lfm



Werkstoff	PET / Carbon composite film Definierte elektrische Leitfähigkeit Definierte thermische Heizleistung		
Typische Einsatzgebiete	elektrische Flächenheizung		
Lieferdaten	Rollenbreite	max. 592 mm	
	Rollenlänge	125 m / 250 m	
		aufgewickelt auf Papphülsen iD 152 mm (6") Sondergrößen n. V.	
Allgemeine Angaben	Kennfarbe	weiß	
	Oberfläche	Kaschierung Vlies, perforiert	
	elektrische Kontaktierung	Kupferbänder, Crimpkontakt	
Physikalische Kennwerte	Flächenmasse		230 (+/-10%) g/m ²
	Flächenwiderstand, R _S		37* Ω/sqr
		Toleranz	39,2 Ω/sqr
		Toleranz	34,8 Ω/sqr
		Widerstand pro Meter	19,9* Ω/m
	elektrische Kontaktierung	Material	Kupfer
		Streifenbreite	20 mm
		Streifendicke	20 µm
		Kontaktabstand innen	538 (+/-2) mm
		Foliengesamtbreite	590 (+/-2) mm
		Randbreite	5 (+/-2) mm
	Werkstoffdicke		400* (+/-100) µm
	Schälfestigkeit Kaschierung		>15 N/5cm
	Elektrische Leistung bei	Nennspannung AC/DC	36V
		Nennleistung (Fläche brutto)	110W/m ²
	Perforation, Fläche in %		18
Verarbeitungshinweis	Durch unsachgemäße Handhabung, wie knicken, falten, einreißen oder asymmetrisches Design der Heizfläche können Sachschäden entstehen. Nähere Informationen hierzu finden sie im Sicherheitsdatenblatt und in der Anwendungsempfehlung.		

Die genannten technischen Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl möglicher Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten in einer Anwendung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

*= Modalwert (Typischer Wert) Ausgabe: 03.14 Änderungsstand: 0.1 vorherige Ausgaben sind ungültig