

Technisches Datenblatt

24V - 110W/m² oder 67W/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 | 16,0* Ω/sqr | |
| | | Toleranz | 17,1 Ω/sqr |
| | | Toleranz | 15,1 Ω/sqr |
| | | Widerstand pro Meter | 8,5* 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 | 24V |
| | | 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