

Datenblatt Heizfolie

Datasheet heater

Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12 V
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	36 W +/-10%
Abmessungen [mm/Zoll]: <i>Dimensions [mm/inch]:</i>	137 mm x 320 mm 5.39" x 12.6"
Oberflächentemperatur*: <i>Surface temperature**:</i>	ca. 60 – 65 °C approx. 140 – 149 °F
Regelthermostat: <i>Thermostat:</i>	ohne without
Sicherheitsthermostat: <i>Safety Thermostat:</i>	ohne without
Dicke: <i>Thickness:</i>	ca. 0,4 mm (0.016") approx. 0.4 mm (0.016")
Träger: <i>Carrier:</i>	125 µm Polyesterfolie 125 microns polyester foil
Klebeband: <i>Adhesive Tape:</i>	Flammhemmendes Polyesterklebeband m. Silikon-Schutzpapier Flame-retardant polyester foil with silicon protective paper
Klebstoff: <i>Adhesive:</i>	Modifiziertes Acrylat Modified Acrylate
Versiegelung: <i>Sealing:</i>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff High-temperature resistant sealant
Elektro-Anschluss: <i>Electrical Connection:</i>	Zwillingskabel 2x 0,75 mm ² Double cable 2x 0.75 mm ²
Temperaturbereich: <i>Temperature Range:</i>	Dauerbelastung -40 °C (-40 °F) bis max. +95 °C (+ 203 °F) Long term loading -40 °C (-40 °F) up to max. +95 °C (+203 °F)
RoHS konform: <i>RoHS compliant:</i>	Ja yes
Schutzrad: <i>Degree of Protection:</i>	IP X4 IP X4
Bemerkung:	ACHTUNG: Aufgrund der hohen Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung bei Dauerbetrieb überhitzen und dadurch zerstört werden!
Comment:	Attention: Due to the heating power, relative to the size of the heater surface, the heater foil should not be CONSTANTLY operated without sufficient temperature control or cooling, as this can lead to overheating and this can destroy the heater foil.

* Heizfolie frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft

** Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air