

Datenblatt Datasheet

Heizfolie heater

Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12 V (AC oder DC)
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	50 W +/-10%
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	400 x 500 mm 15,75" x 19,69"
Oberflächentemperatur*: <i>Surface temperature**:</i>	ca. 40 °C approx. 104 °F
Sicherheitsthermostat: <i>Safety Thermostat:</i>	nicht vorhanden <i>is not installed</i>
Regelthermostat: <i>Thermostat:</i>	nicht vorhanden <i>is not installed</i>
Dicke: <i>Thickness:</i>	ca. 0,40 mm approx. 0,02"
Träger: <i>Carrier:</i>	Polyesterfolie 125 µm 125 microns polyester foil
Klebeband: <i>Adhesive Tape:</i>	Flammhemmendes Polyesterklebeband mit Schutzpapier <i>Flame-retardant polyester tape with protective paper</i>
Klebstofftyp: <i>Adhesive:</i>	Modifiziertes Acrylat <i>Modified acrylate</i>
Versiegelung: <i>Sealing:</i>	Hochtemperaturbeständiger Dichtstoff <i>High-temperature resistant sealant</i>
Elektro-Anschluss: <i>Electrical Connection:</i>	Kabel FL 2x 0.75 mm ² , Länge ca. 500 mm <i>cable FL 2x 0.75 mm², length approx.500 mm</i>
Temperaturbereich: <i>Temperature Range:</i>	-40 °C bis + 95 °C (Dauerbelastung) <i>Long term loading -40 °F up to max. +203 °F</i>
RoHS konform: <i>RoHS compliant:</i>	Ja <i>yes</i>
Schutzrad: <i>Degree of Protection:</i>	IP X4
Bemerkung:	Achtung: Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden!
<i>Comment:</i>	Attention: Overheating and the resulting destruction, as a consequence of high heating power of the heating foil, can be prevented by providing enough cooling or temperature control, depending on the positioning of the high power heating 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