

# Datenblatt

## Datasheet

# Polyimid-Heizelement

## Polyimide-heater

<b>thermo Artikelnummer:</b> <i>thermo item no.:</i>	<b>3696109</b>		
<b>Nennspannung:</b> <i>Nominal Voltage:</i>	50V AC/DC		
<b>Nennleistung:</b> <i>Effective Output:</i>	250W +/-10%	<b>Wärmestromdichte:</b> <i>Watt density:</i>	0,944 W/cm <sup>2</sup> 6,092 W/in <sup>2</sup>
<b>Abmessungen:</b> <i>Dimensions:</i>	83 x 319 mm / 32,7 x 125,6 inch	<b>Dicke ca.:</b> <i>Thickness approx.:</i>	1,6 mm 0,6299 inch
<b>Sicherheitsthermostat (STB):</b> <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A		
<b>Temperatursensor:</b> <i>Temperature sensor:</i>	nicht vorhanden N/A		
<b>Oberflächentemperatur ca.:</b> <i>Surface temperature approx:</i>	> 354 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C) > 670 °F <i>Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F)</i>		
<b>Beschreibungstext:</b> <i>Description:</i>	Polyimid-Heizelement 83 x 319 mm, 50V AC/DC, 250W +/-10%, Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 22 x 500 mm		
<b>Dauer-Betriebstemperatur:</b> <i>Duration operating temperature:</i>	Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C <i>Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F</i>		
<b>RoHS und REACH konform:</b> <i>RoHS and REACH compliant:</i>	ja yes		
<b>Schutzgrad:</b> <i>Degree of Protection:</i>	IP X4		
<b>Bemerkung:</b> <i>Comment:</i>	<b>Achtung:</b> Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden! <b>Attention:</b> <i>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.</i>		