

# Datenblatt

## Datasheet

# Polyimid-Heizelement

## Polyimide-heater

<b>thermo Artikelnummer:</b>	<b>3686118</b>		
<i>thermo item no.:</i>			
<b>Nennspannung:</b>	5V AC/DC		
<i>Nominal Voltage:</i>			
<b>Nennleistung:</b>	1,0W +/-10%	<b>Wärmestromdichte:</b>	0,031 W/cm <sup>2</sup>
<i>Effective Output:</i>		<i>Watt density:</i>	0,199 W/in <sup>2</sup>
<b>Abmessungen:</b>	50 x 65 mm	/ Dicke ca.:	1,6 mm
<i>Dimensions:</i>	19,7 x 25,6 inch	/ Thickness approx.:	0,6299 inch
<b>Sicherheitsthermostat (STB):</b>	nicht vorhanden		
<i>Safety thermostat:</i>	N/A		
<b>Temperatursensor:</b>	nicht vorhanden		
<i>Temperature sensor:</i>	N/A		
<b>Oberflächentemperatur ca.:</b>	> 41 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)		
<i>Surface temperature approx:</i>	> 106 °F Temperature was measured with the heater suspended freely in the air, the heat was only given off to the ambient air (approx. 68 °F)		
<b>Beschreibungstext:</b>	Polyimid-Heizelement		
<i>Description:</i>	50 x 65 mm, 5V AC/DC, 1,0W +/-10%, Heizfläche mit Ausschnitten, Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 26 x 250 mm		
<b>Dauer-Betriebstemperatur:</b>	Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C		
<i>Duration operating temperature:</i>	Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F		
<b>RoHS und REACH konform:</b>	ja		
<i>RoHS and REACH compliant:</i>	yes		
<b>Schutzgrad:</b>	IP X4		
<i>Degree of Protection:</i>			
<b>Bemerkung:</b>	<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!		
<i>Comment:</i>	<b>Attention:</b> 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.		