

# Datenblatt

## Datasheet

# POLYIMID HEIZELEMENT

## Polyimide heater

<b>thermo Artikelnummer:</b> <i>thermo item no.:</i>	3616104
<b>Nennspannung:</b> <i>Nominal Voltage:</i>	12V AC od. DC
<b>Nennleistung:</b> <i>Effective Output:</i>	15W +/-10%
<b>Abmessungen:</b> <i>Dimensions:</i>	D = 140 mm Dia = 55,1 inch
<b>Oberflächentemperatur</b> <b>ca.:</b>	> 60 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)
<i>Surface temperature</i> <b>approx:</b>	> 140 °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 D = 140 mm, Ausstanzung mit D = 15 mm in der Mitte 12V, 15W einseitig selbstklebend Dicke: ca. 0.2 mm Sicherheitstemperaturbegrenzer: 50 °C +/-5K Anschlusskabellänge ca. 100 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>