

# Datenblatt

## Datasheet

# POLYIMID HEIZELEMENT

## Polyimide heater

<b>thermo Artikelnummer:</b> <i>thermo item no.:</i>	3616110
<b>Nennspannung:</b> <i>Nominal Voltage:</i>	12V AC od. DC
<b>Nennleistung:</b> <i>Effective Output:</i>	20W +/-10%
<b>Abmessungen:</b> <i>Dimensions:</i>	4 x 253 mm 1,6 x 99,6 inch
<b>Oberflächentemperatur</b> <b>ca.:</b>	> 200 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)
<i>Surface temperature</i> <i>approx:</i>	> 392 °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 4 x 253 mm, 12V, 20W +/-10% selbstklebend, ca. 200 mm Anschlusslitzen

**Dauer Betriebstemperatur:**      Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C  
*Duration operating temperature:*      *Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F*

**RoHS und REACH konform:**      ja  
*RoHS and REACH compliant:*      yes

**Schutzgrad:**      IP X4  
*Degree of Protection:*

**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!

*Comment:*      **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.*