

# Datenblatt

## Datasheet

# Silikon-Heizelement

## Silicone-heater

<b>thermo Artikelnummer:</b> <i>thermo item no.:</i>	<b>3316119</b>
<b>Nennspannung:</b> <i>Nominal Voltage:</i>	12V AC/DC
<b>Nennleistung:</b> <i>Effective Output:</i>	25W +/-10%, <b>Wärmestromdichte:</b> 1,000 W/cm <sup>2</sup> <i>Watt density:</i> 6,452 W/in <sup>2</sup>
<b>Abmessungen:</b> <i>Dimensions:</i>	50 x 50 mm / Dicke ca.: 1,6 mm 19,7 x 19,7 inch / <i>Thickness approx.:</i> 0,6299 inch
<b>Sicherheitsthermostat (STB):</b> <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A
<b>Temperatursensor:</b> <i>Temperature sensor:</i>	PT100 PT100
<b>Oberflächentemperatur ca.:</b>	> 373 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)
<i>Surface temperature approx:</i>	> 704 °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>	Silikon-Heizelement, glasfaserverstärkt, 50 x 50 mm, 12V AC/DC, 25W +/-10%, Temperatursensor PT100 mit PTFE-Litzen AWG 26 x 500 mm, mittig montiert, Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 22 x 250 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 X7
<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> <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>