

Datenblatt

Datasheet

Silikon-Heizelement

Silicone-heater

thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i>	3316121
Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12V AC/DC
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	100W +/-10%, Wärmestromdichte: 1,000 W/cm ² <i>Watt density:</i> 6,452 W/in ²
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	100 x 100 mm / Dicke ca.: 1,6 mm 39,4 x 39,4 inch / <i>Thickness approx.:</i> 0,6299 inch
Sicherheitsthermostat (STB): <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A
Temperatursensor: <i>Temperature sensor:</i>	PT100 PT100
Oberflächentemperatur ca.: <i>Surface temperature approx:</i>	> 373 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C) > 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>
Beschreibungstext: <i>Description:</i>	Silikon-Heizelement, glasfaserverstärkt, 100 x 100 mm, 12V AC/DC, 100W +/-10%, Temperatursensor PT100 mit PTFE-Litzen AWG 26 x 500 mm, mittig montiert, Unterseite selbstklebend, Silikon-Anschlusslitzen AWG 18 x 250 mm
Dauer-Betriebstemperatur: <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>
RoHS und REACH konform: <i>RoHS and REACH compliant:</i>	ja yes
Schutzgrad: <i>Degree of Protection:</i>	IP X7
Bemerkung: <i>Comment:</i>	Achtung: Aufgrund hoher Heizleistung, bezogen auf die Fläche, kann die Heizfolie je nach Einbausituation, ohne ausreichende Kühlung oder Temperaturregelung, überhitzen und dadurch zerstört werden! Attention: <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>