

Datenblatt

Datasheet

Silikon-Heizelement

Silicone-heater

thermo Artikelnummer: <i>thermo item no.:</i>	3316122
Nennspannung: <i>Nominal Voltage:</i>	12V AC/DC
Nennleistung: <i>Effective Output:</i>	280W +/-10%, Wärmestromdichte: 0,448 W/cm ² <i>Watt density:</i> 2,890 W/in ²
Abmessungen: <i>Dimensions:</i>	250 x 250 mm / Dicke ca.: 1,6 mm 98,4 x 98,4 inch / <i>Thickness approx.:</i> 0,6299 inch
Sicherheitsthermostat (STB): <i>Safety thermostat:</i>	nicht vorhanden N/A
Temperatursensor: <i>Temperature sensor:</i>	NTC 100k (B3950) NTC 100k (B3950)
Oberflächentemperatur ca.:	> 184 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)
<i>Surface temperature approx:</i>	> 364 °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, 250 x 250 mm, 12V AC/DC, 280W +/-10%, Temperatursensor NTC 100k (B3950) mit 250 mm PTFE-Litzen AWG 26, mittig montiert, Unterseite selbstklebend, PTFE-Anschlusslitzen AWG 16 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:	Achtung: 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>	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>