

Datenblatt

Datasheet

Silikon-Heizelement

Silicone-heater

thermo Artikelnummer:	3346187		
<i>thermo item no.:</i>			
Nennspannung:	230V AC/DC		
<i>Nominal Voltage:</i>			
Nennleistung:	280W +/-10%,	Wärmestromdichte:	0,486 W/cm ²
<i>Effective Output:</i>		<i>Watt density:</i>	3,136 W/in ²
Abmessungen:	240 x 240 mm	/ Dicke ca.:	1,6 mm
<i>Dimensions:</i>	94,5 x 94,5 inch	/ <i>Thickness approx.:</i>	0,6299 inch
Sicherheitsthermostat (STB):	nicht vorhanden		
<i>Safety thermostat:</i>	N/A		
Temperatursensor:	NTC 100k (B3950)		
<i>Temperature sensor:</i>	NTC 100k (B3950)		
Oberflächentemperatur ca.:	> 197 °C Heizelement frei in der Luft hängend, die Wärmeabgabe erfolgt nur an die Umgebungsluft (Raumtemp. ca. 20 °C)		
<i>Surface temperature approx:</i>	> 387 °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:	Silikon-Heizelement, glasfaserverstärkt,		
<i>Description:</i>	240 x 240 mm, 230V AC/DC, 280W +/-10%, Temperatursensor NTC 100k (B3950) mit 250 mm PTFE-Litzen AWG 26, mittig montiert, Unterseite selbstklebend, PTFE-Anschlusslitzen AWG 20 x 250 mm		
Dauer-Betriebstemperatur:	Bedingt durch das Klebeband ca. 120 °C - 150 °C		
<i>Duration operating temperature:</i>	<i>Due to the adhesive tape approx. 248 °F - 302 °F</i>		
RoHS und REACH konform:	ja		
<i>RoHS and REACH compliant:</i>	yes		
Schutzgrad:	IP X7		
<i>Degree of Protection:</i>			
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>		