

- Flexibles Heizelement mit dehnbarem Fixierband zum Aufbau von Taufreihalteheizungen an Teleskopen und Suchern.
- offenes Kabelende, optional können dem Bausatz verschiedene Steckverbinder beigelegt werden.
- geeignet für pulsweitenmodulierte Leistungsregler (PWM)

Technische Daten

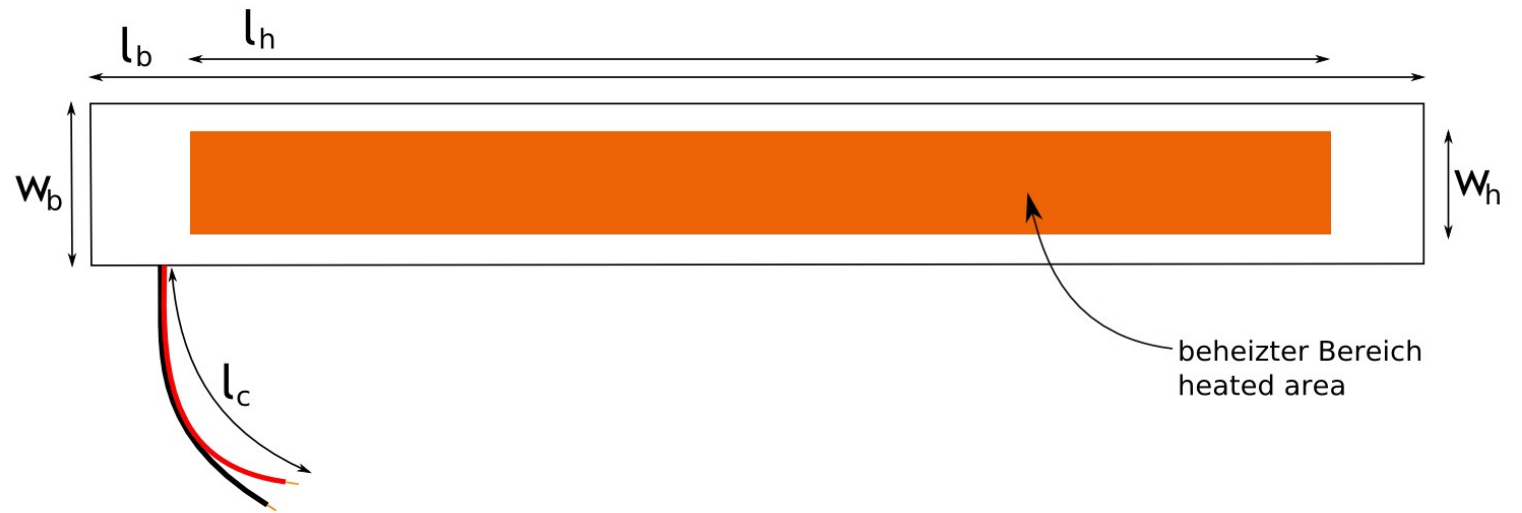
technical data

Parameter		MIN	TYP	MAX	Einheit
Heizleistung heating power	@ 12 V	7,2	7,8	8,4	Watt
Widerstand resistance		17,2	18,5	20	Ohm
Betriebsspannungsbereich operating voltage range		0	12	15	Volt
Stromaufnahme current draw	@ 12 V	0,6	0,65	0,7	Ampère
Teleskopumfang circumfence of telescope		274		430	mm
Teleskopdurchmesser telescope diameter		87		137	mm

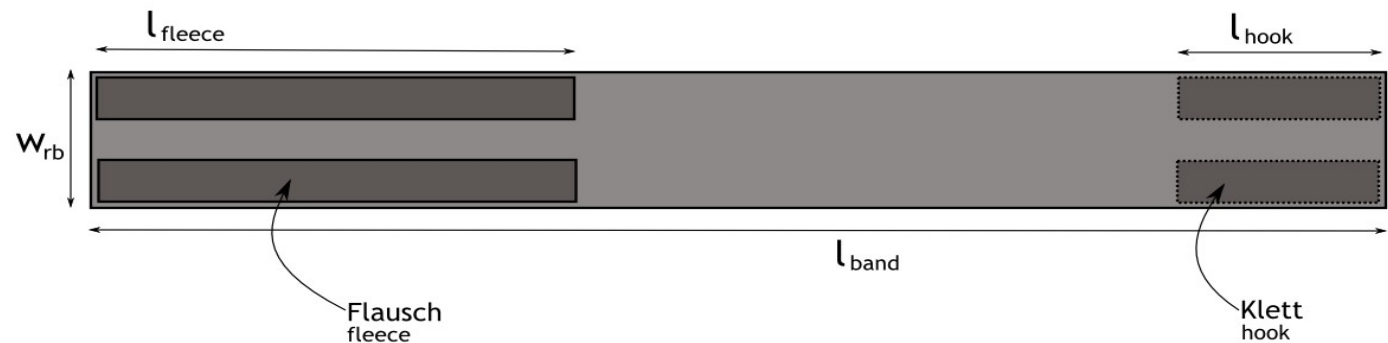
Technische Daten
technical data

Parameter		MIN	TYP	MAX	Einheit
Länge Heizband length heating tape	lb	520	530	540	mm
Länge beheizter Bereich length heated area	lh	400	415	430	mm
Breite Heizband width heating tape	wb	48	50	52	mm
Breite beheizter Bereich width heated area	wh	35	40	42	mm
Kabellänge cable length	lc	1900	2000	2100	mm
Länge Textilgummiband length textile rubber tape	lband	510	520	530	mm
Breite Textilgummiband width textile rubber tape	wrb	57	60	63	mm
Länge Flausch length of fleece area	lfleece	241	246	251	mm
Länge Klett length of hook area	lhook	87	90	93	mm
Gesamtdicke Heizmanschette overall thickness of heating and textile rubber tape		4	6	8	mm

Abmessungen Heizband dimensions heating tape



Abmessungen Textilgummiband dimensions textile rubber tape



Hinweis

Der aus flexiblem Heizelement und Gummifixierband bestehende Bausatz darf nur von einer mit der Materie vertrauten Fachkraft aufgebaut und in Betrieb genommen werden !

Die offenen Kabelenden des Heizelements dürfen nur durch eine Lötverbindung mit geeigneten Steckverbindern verbunden werden. Wer einen Bausatz oder eine Baugruppe durch Erweiterung bzw. Gehäuseeinbau betriebsbereit macht, gilt nach der DIN VDE 0869 als Hersteller und ist verpflichtet, bei der Weitergabe des Gerätes alle Begleitpapiere mitzuliefern sowie seinen Namen und seine Anschrift anzugeben. Geräte, die aus Bausätzen selbst zusammengestellt werden, entsprechen sicherheitstechnisch industriellen Produkten.

Das Heizelement ist ein stromführendes Bauteil. Bitte halten Sie es von Kindern fern. Das Heizband darf nicht geknickt werden und nicht mit scharfen Kanten und spitzen Gegenständen in Berührung kommen. Es ist nur zum sorgfältigen Gebrauch im Astronomiebereich bestimmt.

Das Heizelement ist bedingt durch seine mechanische Flexibilität Alterungsprozessen unterworfen, die in hohem Maße von der individuellen Applikationssituation abhängen. Daher ist die sichere Nutzungsdauer nicht einheitlich bestimmbar.

Aus Sicherheitsgründen muss das flexible Heizelement deshalb vor jeder Inbetriebnahme auf äußerlich erkennbare Beschädigungen überprüft werden. Das Heizelement darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden.

Sollten nachstehende Anzeichen auftreten, ist das Heizelement sofort außer Betrieb zu nehmen, unbrauchbar zu machen und sicher zu entsorgen: punktuell auftretende starke Hitzeentwicklung, Geruchsbildung, Rauch, Glüh- und Leuchterscheinungen.