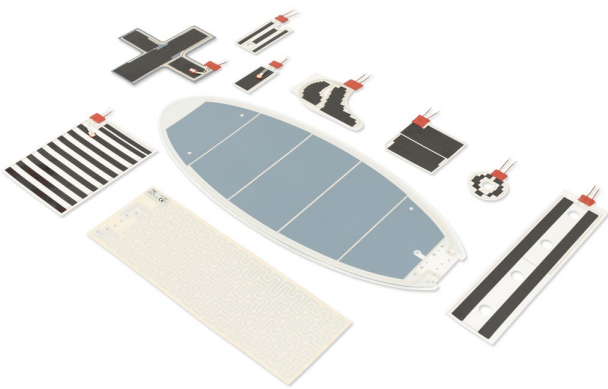


Technische Gegevens

Polyesterverwarmingselement

Folieverwarmingselement

Stand 03.2025



Beschrijving

Onze polyester folieverwarmingselementen bestaan uit een ultradunne, flexibele polyesterfolie waarop een verwarmingsweerstand nauwkeurig wordt aangebracht met behulp van de rakeltechniek. Deze productiemethode maakt een minimale opbouwhoogte van slechts 0,2 mm mogelijk, evenals een gelijkmatige en gecontroleerde warmteverdeling.

Door hun bijzonder platte en aanpasbare constructie zijn deze verwarmingselementen ideaal voor toepassingen met beperkte ruimte. Ze zorgen voor gerichte warmteoverdracht precies op de plekken waar het nodig is en bieden een energie-efficiënte verwarmingsoptlossing voor talrijke toepassingen. Bovendien zijn er spiraalvormige varianten beschikbaar die zich optimaal lenen voor het verwarmen van leidingen, slangen en kabelsystemen.

Onze polyesterverwarmingselementen zijn beschikbaar in verschillende spannings- en vermogensniveaus en kunnen op maat worden gemaakt voor specifieke eisen.

Aanbevolen temperatuurbereik:	-30 - 90 °C
Max. temperatuurbereik:	130 °C kortstondig
Aanbevolen oppervlaktelast*:	tot 0,20 W/cm ²
Vermogenstolerantie:	+/- 10 %
Spanningsbereik:	tot 400 Volt
PTC-effect:	mogelijk
Meerdere verwarmkringen:	mogelijk
Vorm:	op maat gemaakt
Max. grootte:	1.000 × 600 mm
Min. grootte:	25 × 25 mm
Min. opbouwhoogte:	0,20 mm

Geschäftsführung: | Management:

Andrejel Zajac
Miroslav Zajac

Amtsgericht Freiburg | Local Court Freiburg

HRB 602993

Steuernummer: | Tax number:

22060/09227

USt-IdNr: | VAT number:

DE236047387

Zollnummer: | Customs number:

DE6695698

Bankverbindung | Bank connection

Bank: Deutsche Bank
BLZ: | Bank Code: 694 700 24
Konto Nr.: | Account No.: 061 60 60
IBAN: DE02 6947 0024 0061 6060 00
BIC (SWIFT-CODE): DEUTDE33HAN30

Optionele uitrusting

- PTC-technologie voor een zelfregulerend verwarmingsvermogen
- Geïntegreerde temperatuursensoren voor precieze regeling
- Zelfklevende achterkant voor eenvoudige montage
- Afscherming of beschermingslaag voor maximale veiligheid
- Verdere uitrusting is mogelijk afhankelijk van eisen en toepassingsgebied

Flexibiliteit:	2-D
Min. buigradius:	5,0 mm
IP-bescherming:	IP64
Afscherming / beschermingslaag:	mogelijk
Geïntegreerde sensor / zekering:	mogelijk
Zelfklevend:	mogelijk
UL-uitvoering:	mogelijk
Min. bestelhoeveelheid:	vanaf 20 stuks

*Afhankelijk van de toepassing zijn hogere oppervlaktelasten mogelijk, mits een efficiënte warmteafvoer en snelle regeling gewaarborgd zijn.

De gegevens in deze tabel zijn slechts ter oriëntatie en geven geen garantieclaims.

Contact

Carbon Heater GmbH
Auf Stocken 1
78073 Bad Dürkheim

Telefon: +49 (7726) 37888120

E-Mail: info@carbon-heater.com
Web: www.carbon-heater.com

Geschäftsführung: | Management:

Andrej Zajac
Miroslav Zajac

Amtsgericht Freiburg | Local Court Freiburg
HRB 602993

Steuernummer: | Tax number:

22060/09227

USt-IdNr: | VAT number:

DE236047387

Zollnummer: | Customs number:

DE6695698

Bankverbindung | Bank connection

Bank: Deutsche Bank
BLZ: | Bank Code: 694 700 24
Konto Nr.: | Account No.: 061 60 60
IBAN: DE02 6947 0024 0061 6060 00
BIC (SWIFT-CODE): DEUTDE33HAN30