

Technische Gegevens

Stralingsradiatoren

Stralingsverwarmingselement

Stand 03.2025



Beschrijving

Onze stralingsverwarmingselementen zijn elektrische elementen die voornamelijk warmte uitstralen in de vorm van infraroodstraling. Ze bestaan uit een verwarmingselement of een verwarmingselementspiraal die door elektrische stroom wordt verwarmd en zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling. De gegenereerde infraroodstraling kan direct op het te verwarmen materiaal worden overgedragen of door een glazen keramische plaat worden geleid.

Deze verwarmingselementen kenmerken zich door hun hoge temperatuurweerstand en lange levensduur. Ze kunnen temperaturen tot 1.200 °C bereiken en overtuigen door hun bijzonder snelle reactietijd.

Onze stralingsverwarmingselementen worden precies aangepast aan de specifieke toepassing en op maat gemaakt.

Optionele uitrusting

- Cyclus-schakelaar voor gerichte regeling

Aanbevolen temperatuurbereik:	tot 600 °C
Max. temperatuurbereik:	1.200 °C kortstondig
Aanbevolen oppervlaktelast*:	tot 3,00 W/cm ²
Vermogenstolerantie:	+/- 10 %
Spanningsbereik:	tot 400 Volt
PTC-effect:	niet mogelijk
Meerdere verwarmkringen:	mogelijk
Vorm:	op maat gemaakt
Max. grootte:	1.000 × 1.000 mm
Min. grootte:	100 × 100 mm
Min. opbouwhoogte:	10 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

ELECTRIC FOIL HEATING SOLUTIONS

- Energiecontroller voor efficiënte vermogensaanpassing
- Temperatuurbeschermingsbegrenzer voor maximale veiligheid
- Stekker- en contactverbindingen voor flexibele integratie
- Verdere uitrusting op aanvraag afhankelijk van de vereisten en toepassingen

IP-bescherming: IP20

Afscherming / beschermingsaarde: mogelijk

Geïntegreerde sensor / zekering: mogelijk

UL-uitvoering: niet 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:

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