

## Technische Daten

# Strahlungsheizkörper

## Strahlungsheizelement

Stand 03.2025



## Beschreibung

Unsere Strahlungsheizkörper sind elektrische Heizelemente, die Wärme vorrangig in Form von Infrarotstrahlung abgeben. Sie bestehen aus einem Heizleiterband oder einer Heizwendel, die durch elektrischen Strom erhitzt werden und eine gleichmäßige Wärmeverteilung ermöglichen. Die erzeugte Infrarotstrahlung kann entweder direkt auf das zu erwärmende Material übertragen oder durch eine Glaskeramikfläche geleitet werden.

Diese Heizelemente zeichnen sich durch ihre hohe Temperaturbeständigkeit und Langlebigkeit aus. Sie können Temperaturen von bis zu 1.200 °C erreichen und überzeugen durch eine besonders schnelle Reaktionszeit.

Unsere Strahlungsheizkörper werden exakt an die jeweilige Anwendung angepasst und individuell gefertigt.

empfohlener Temperaturbereich:	bis 600 °C
max. Temperaturbereich:	1.200 °C kurzzeitig
empfohlene Oberflächenbelastung*:	bis 3,00 W/cm <sup>2</sup>
Leistungstoleranz:	+/- 10 %
Spannungsbereich:	bis 400 Volt
PTC-Effekt:	nicht möglich
mehrere Heizkreise:	möglich
Form:	kundenspezifisch
max. Größe:	1.000 × 1.000 mm
min. Größe:	100 × 100 mm
min. Aufbauhöhe:	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

### Ausstattungsoptionen

- Takt-Schalter für eine gezielte Steuerung
- Energieregler zur effizienten Leistungsanpassung
- Temperaturschutzbegrenzer für maximale Sicherheit
- Steck- und Kontaktverbindungen für eine flexible Integration
- Weitere Ausstattungen sind je nach Anforderungen und Anwendungsbereich möglich

IP-Schutz:	IP20
Abschirmung / Schutzleiter:	möglich
Integrierter Fühler / Sicherung:	möglich
UL Ausführung:	nicht möglich
min. Losgröße:	ab 20 Stück

\*Je nach Anwendungsfall sind höhere Oberflächenbelastungen möglich, sofern eine effiziente Wärmeabfuhr und schnelle Regelung gewährleistet sind.

Die Angaben in dieser Tabelle dienen lediglich zur Orientierung und begründen keine Garantieansprüche.

### Kontakt

Carbon Heater GmbH  
Auf Stocken 1  
78073 Bad Dürkheim

Telefon: +49 (7726) 37888120

E-Mail: [info@carbon-heater.com](mailto:info@carbon-heater.com)  
Web: [www.carbon-heater.com](http://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