

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 ²
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
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