

# Technische Daten und Maße

## Heizmodul zur Rasterdeckenmontage



Montage: Einlage in Rasterdeckemodule

| Modell  | Format in mm   | Leistung | C° | Gewicht kg | Spannung    | Schutzart   | Anschlusskabel | Überhitzungsschutz |
|---------|----------------|----------|----|------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|
| DHR-250 | 612 x 612 x 42 | 250W     | 90 | 5          | 230V / 50Hz | IP23 / IP65 | ca. 2,0m       | Ja                 |

Abhängig von den Netz- und Leitungsbedingungen der Stromversorger kann die Leistung der Module um +/- 10% schwanken.

### Allgemeine Informationen

Die Heizlamine bestehen aus NTHX 5.0 und Nanotechnologie. Die Thermostatsteuerung muss extern bereitgestellt werden.

### Verarbeitung und Lagerung

Es müssen keine besonderen Schutzmaßnahmen beim Handling der Heizkörper betroffen werden. Das Material ist vollumfänglich recyclebar.

**Produktion: Zertifizierung nach ISO 9100 Garantie: 20 Jahre**

### Zertifikate

EMF Zertifikat

Zertifikat der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH

Lt. Niederspannungsrichtlinien 2014/35/EU /Anhang 1 Sicherheitsziele

CE

RoHS

### Angewandte Richtlinien und Normen

EG-Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG)

EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG)

Ld.F. 93/31/EWG

EN 60335-1: 2012 EN 60335-2-96: 2009

EN 55014-1: 2012 IEC 60893 EP GC 202

DIN 7735 HGW 2372.1 Nema FR4

UL 94 VO File E310805

### Technische Daten

| Eigenschaften                | Norm           | Einheit           | Wert                 |
|------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| Dichte                       | ISO 1183       | g/cm <sup>3</sup> | ca. 1,92             |
| Biegefestigkeit @ 23°C längs | ISO 178        | MPa               | 380                  |
| Biegefestigkeit @ 23°C quer  | ISO 178        | MPa               | 365                  |
| Zugfestigkeit                | SO 527         | MPa               | 235                  |
| Brennbarkeit                 | UL-94          | Stufe             | V 0                  |
| Wasseraufnahme               | IPC TM 650     | %                 | < 0,5                |
| Glasübergangstemperatur      | Tag IPC TM 650 | °C                | 130                  |
| Wärmeleitfähigkeit           | DIN 52612      | W/mk              | 0,3                  |
| Längenausdehnungskoeffizient | VDE 0304/2     | K-1               | 15. 10 <sup>-6</sup> |

Alle Informationen dieses Datenblattes repräsentieren typische oder Durchschnittswerte, woraus sich weder eine Garantie noch eine Gewährleistung ableiten lässt.

Stand: 01.2024

[www.carbonheat.de](http://www.carbonheat.de)