Technische Daten und Maße

Heizmodul zur Rasterdeckenmontage

Montage: Einlage in Rasterdeckemodule Oberflächentemperatur Heizmodul: 90°

Modell	Format in mm	Leistung	C°	Gewicht kg	Spannung	Schutzart	Anschluss-kabel	Überhitzungs-schutz
DH-350	612 x 612 x12	350W	90	5	230V / 50Hz	IP23 / IP65	ca. 1,6m	Ja

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

Allgemeine Informationen

Die Heizlaminate bestehen aus Carbon-Nanotubes, eingebettet in Epoxid-Glas-Gewebe. Die Kombination von Carbon-Nanotubes und Glasfasergewebe gewährleistet einen hohen Wirkungsgrad bei der Umwandlung von elektrischer Energie in Infrarotstrahlung sowie hervorragende thermische und mechanische Laminateigenschaften. 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 910(Garantie: 20 Jahre

Zertifikate	
EMF Zertifikat	
Zertifikat der SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH	
Lt. Niederspannungsrichtlinien 2014/35/EU /Anhang 1 Sicherheitsziele	
CE	
RoHS	
Angewandte Richlinien 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/cm3	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
Längenausdehnungskoeffizie	VDE 0304/2	K-1	15. 10-6

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

Stand: 02.2023

www.carbonheat.de