

Technische Daten und Maße

Heizmodul zur Hallenbeheizung



Montage: Hallendecke auf ca. 4 Metern Höhe Oberflächentemperatur Heizmodul: 120°

Modell	Format in mm	Leistung	C°	Gewicht	Spannung	Schutzart	Anschlusskabel	Überhitzungsschutz
AWH-670H	750x1000x22	670 W	120	7,3	230V / 50Hz	IP23 / IP65	ca. 1,6m	Ja
AWH-2000H	2300x1050x40	1800 W	120	21,9	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 Heizlamine 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 Lamineigenschaften. 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 ³	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 ⁻⁶

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

Stand: 10.2022

www.carbonheat.de