

Technische Daten und Maße

Heizmodul zur Wand- und Deckenmontage

Montage: Wand- oder Decke Oberflächentemperatur Heizmodul: max. 90°C

Kontakt Team AVR Energie
Telefon 07261 / 931-555
Fax 07261 / 931-7035
info@avr-energie.de

Modell	Format in mm	Leistung	°C	Gewicht in Kg	Spannung	Schutzart	Anschlusskabel	Überhitzungsschutz
AHW-230	750X400x12	230W	90	2,9	230V / 50Hz	IP23 / IP65	ca. 1,6m	Ja
AWH-380	750X600X12	380W	90	4,4	230V / 50Hz	IP23 / IP65	ca. 1,6m	Ja
AWH-520	750X800X12	520W	90	5,9	230V / 50Hz	IP23 / IP65	ca. 1,6m	Ja
AWH-670	750x1000x12	670W	90	7,3	230V / 50Hz	IP23 / IP65	ca. 1,6m	Ja
DH-250	612x 612x12	250W	90	2,1	230V / 50Hz	IP23 / IP65	ca. 1,6m	Ja
DH-350	612x 612x12	350W	90	2,1	230V / 50Hz	IP23 / IP65	ca. 1,6m	Ja

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 per Funk muss extern bereitgestellt werden.

Verarbeitung und Lagerung

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

Produktion: Zertifizierung nach ISO 9100

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)

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 lang	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	°C	130
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mk	0,3
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304/2	K-1	15.10.2006

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



CarbonHeat gerahmt für Wand- und Deckenmontage

CarbonHeat verbaut in Office-Elementen

Investitionsvergleich CarbonHeat zu konventioneller Heiztechnik bei einem Einfamilienhaus mit 140 m²

