

InfraMesh®  
Heizpaket  
HP110W



InfraMesh® Heizpaket HP110W  
Beispielfoto

**InfraMesh® Heizpaket HP110W**  
**Art. No: SHP001**

InfraMesh® Heizpaket HP110W  
perforierte Kohlefaser-Heizbahn konfektioniert auf  
0,45x1m  
Dicke: 0,3mm, Kaltleiter 2 x 80cm  
mit passender Versorgungseinheit: 230V/48V DC, 0,6  
Amp/230V  
BxLxH: 69 x 220 x 39mm, Gewicht: 1,2kg  
Heizleistung 110W

Warengruppe	InfraMesh Teilheizungen
WG	D01

**Technische Daten:**

Tiefe/Dicke [mm]	0,3
Breite [mm]	45,0
Länge [mm]	100,0
Biegeradius [mm]	2,0
Heizfläche [m²]	0,40
Kaltleiter [cm]	2x80cm/Aq 2,5mm²
Flächenleistung max. [W/m²]	250
Oberflächentemp. [°C. ca]	40
Schutzklasse	III
Schutzart	IPX1
Schutzkleinspannung	Nein
Diffusionsoffenes Flächenheizelem	ja
Regelung inkludiert	nein
Regelung Art. Nr.	-

**Technische Daten Versorgungseinheit:**

Heizleistung [W]	110
Max. Stromaufnahme [A/V]	0,6A/230V
Spannung [V]	230VAC/48VDC
Breite [cm]	6,9
Länge [cm]	22,0
Höhe [cm]	3,9
Gewicht [kg]	1,20
Relais vor RT ab 300W erforderlich	Nein
Schutzart	IP40

**Funktionsweise:**

InfraMesh®-Heizbahnen erwärmen Raumhüllen und Raumluft mit nur 40 Grad Strahlungswärme auf Raumtemperatur.

Mehrere Heizpakete sind miteinander zu Systemen kombinierbar. Für die Regelung wird je System zumindest ein Thermostat benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).

**Einsatzbereiche:**

Eigenständige Beheizung einzelner Räume, Zusatzheizung in Ergänzung zu bestehenden Heizsystemen, Wandheizung, raumweiser Ersatz alter Heizungen.

**Montageart:**

InfraMesh® ist geeignet für die Montage in Putz/Spachtelmasse, auf Trockenbauplatten, unter Tapeten oder Fliesen.

**Montageort:**

Montage an Decke, Wand und im Fußboden zulässig. Den höchsten Wirkungsgrad erreicht das System bei Montage an der Decke.

**Montage:**

Wandmontage	ja
Bodenmontage	ja
Deckenmontage	ja
Heizelement kürzbar	ja
Heizelement-Ausschnitt zulässig	ja
Montage im Badezimmer zulässig	ja
Bereich 1	
Anschlussart	direkt

**Heiztechnologie:**

Strahlungswärme hocheffizient	ja
Niedertemperatur Flächenheizung	ja
Thermische Oberflächenaktivierung	ja
Wirkungsgrad [%]	98,0
Wärmeabgabe	großflächig
geeignet als Raumheizung	ja

**Normenkonformität:**

CE, EN60335-1;VDE 0700-1:2012-10  
EN 60335-2-96; VDE 0700-96:2009-06  
DIN EN 62233:2008 An I:2009  
RoHS 2011/65/EU An II:2015/863  
MVV-TB/2017/1:D2.2.333  
VE: EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384