

Stand: 2022.07.13



Das Vitramo-Heizelement

VH04848

Als Infrarotheizung wird das Decken-Heizelement VH04848 ortsfest zur Beheizung geschlossener Räume im Wohn- und Arbeitsumfeld eingesetzt. Für Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt geeignet. Bestehend aus einer ESG-Glasscheibe aus Weißglas (eisenoxidarm, satiniert, 5mm dick, Standardfarbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010), die rückseitig durch eine Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird.



Bezeichnung:	VH04848
Montageart:	Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt
Montagehöhe:	Mindestens 1,8 Meter vom Boden
Abmessung (L x B x H):	475 x 475 x 26 mm
Aufbauhöhe:	Bei Aufputz-Montage 44 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten
Gewicht:	4,6 kg
Temperatur:	max. 190 °C
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	550 W
Nennstrom:	2,4 A
Leistungsfaktor (cos φ):	1,0
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker – Buchsenteil im Lieferumfang enthalten
Verpackung:	Karton – Abmessung: 523 x 523 x 75 mm – Gewicht: 5,4 kg – VPE: 1 Stück
GTIN-Nummer:	4250939300559



Detail Deckenhalter

Detail eingehängte
Deckenhalter

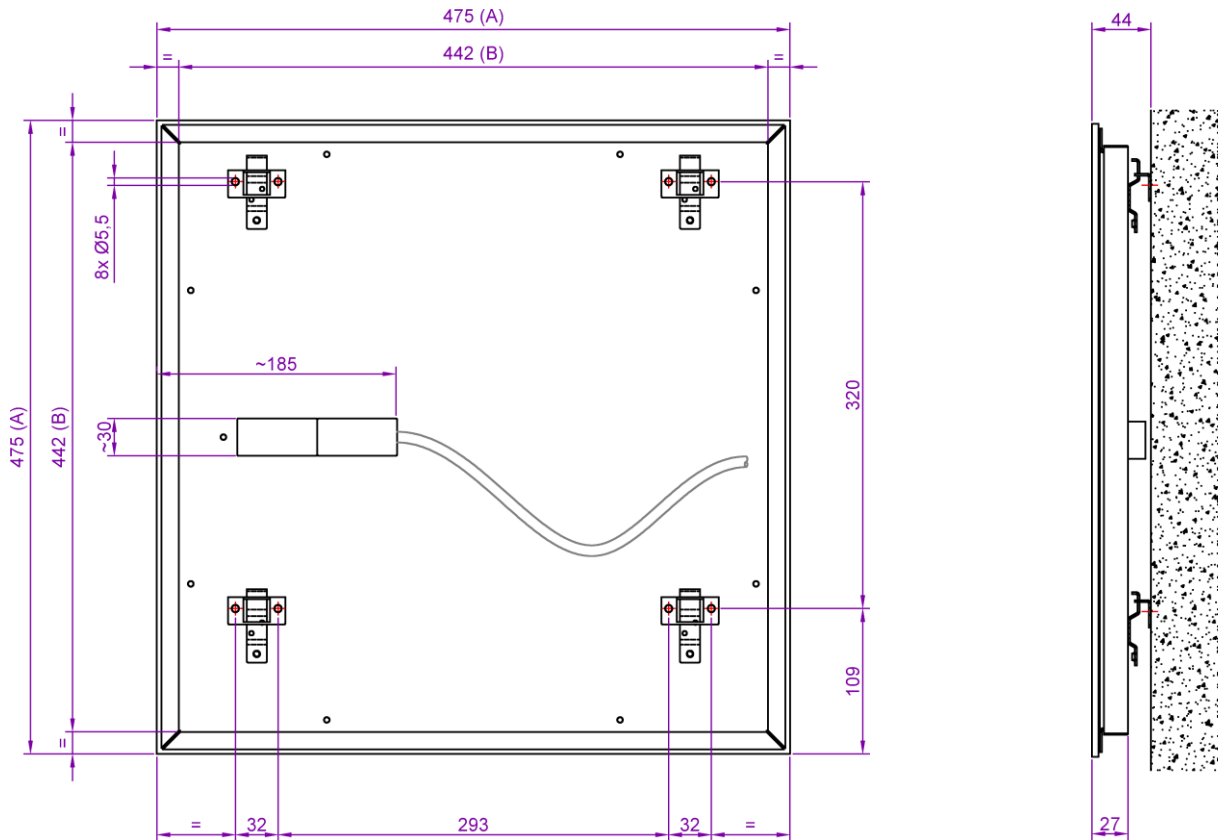
Detail Gerätestecker



Rückseite Heizelement



Bohrmaße – Aufputz-Montage



A: Glasscheibe (mm)

B: Gerätedecke (mm)



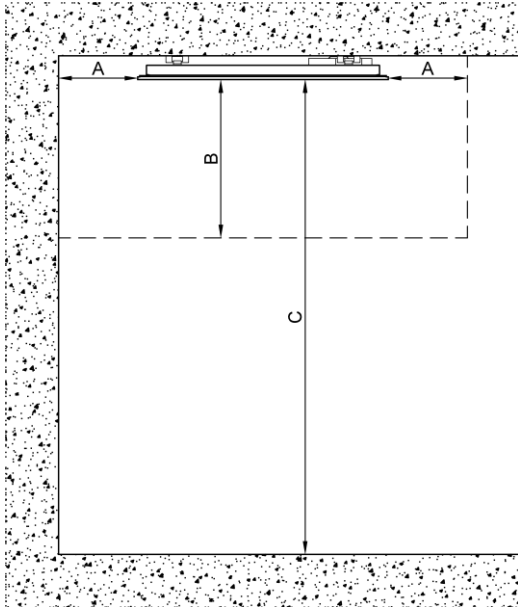
Benötigtes Zubehör: Seilabhängung VZS-VH.



Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:

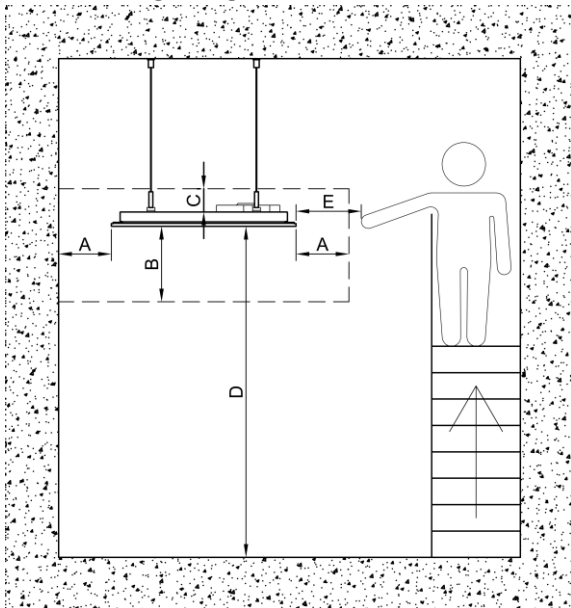
Aufputz-Montage:



- $A \geq 30 \text{ cm}$
- $B \geq 60 \text{ cm}$
- $C \geq 180 \text{ cm}$

- A: Mindestabstand zur Wand oder anderen Gegenständen im Raum direkt neben dem Heizelement.
- B: Mindestabstand zu den Gegenständen im Raum direkt unterhalb des Heizelementes.
- C: Mindestabstand zum Boden.

An Seilen abgehängt:



- $A \geq 30 \text{ cm}$
- $B \geq 60 \text{ cm}$
- $C \geq 4 \text{ cm}$
- $D \geq 250 \text{ cm}$
- $E \geq 125 \text{ cm}$

- A: Mindestabstand zur Wand oder anderen Gegenständen im Raum direkt neben dem Heizelement.
- B: Mindestabstand zu den Gegenständen im Raum direkt unterhalb des Heizelementes.
- C: Mindestabstand zu den Gegenständen im Raum direkt über dem Heizelement.
- D: Mindestabstand zum Boden.
- E: Mindestabstand zu einem möglichen Personenstandort.



Raumtemperaturkontrolle

Für den Betrieb als ortsfestes Einzelraumheizgerät ist ein zusätzlicher Raumthermostat mit Wochenprogrammierung und Erkennung offener Fenster und/oder adaptiver Regelung des Heizbeginns und/oder Fernbedienoption (außerhalb des Gebäudes) erforderlich.

Für eine Ökodesign-konforme Raumtemperaturregelung empfehlen wir zwei Regelsysteme:

Die Raumtemperaturkontrolle der Baureihe VTX:

Pro Heizbereich wird das Fernbedienteil VTX-SP und mindestens eine Empfänger VTX-E oder VTX-EU benötigt. Optional kann die Fernbedienoption mittels des Gateways VTX-G installiert werden oder können die Fenster in jedem Heizbereich mit Fensterkontakten (VTX-FA, VTX-FA-B, VTX-FA-G oder VTX-FU) ausgestattet werden. Beide Optionen sind technisch möglich.

Das Raumthermostat VTD-UP:

Das Heizelement wird direkt durch den Raumthermostat geschaltet, welche auch die Raumtemperatur misst. Mit aktivierte Lernfunktion wird die in das Wochenprogramm programmierte Komforttemperatur zum eingestellten Zeitpunkt erreicht da der Thermostat das Heizbeginn adaptiv regelt.



Produktinformation

Modellkennung: Vitramo-Heizelement VH04848							
Anwendung: ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät							
Angabe		Symbol	Wert	Einheit			
Wärmeleistung							
Nennwärmeleistung	P _{nom}	0,6		kW			
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	k.A.		kW			
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	0,6		kW			
Hilfsstromverbrauch							
Bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	k.A.		kW			
Bei Mindestwärmeleistung	e _{lmin}	k.A.		kW			
Im Bereitschaftszustand	e _{lSB}	k.A.		kW			
					Angabe	Wert	
					Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle		
					einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein	
					zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein	
					Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein	
					mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	Nein	
					elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	Nein	
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	Ja						
Sonstige Regelungsoptionen							
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung					Nein		
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster					Ja (1)		
mit Fernbedienungsoption					Ja (2)		
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns					Ja		
mit Betriebszeitbegrenzung					Nein		
mit Schwarzkugelsensor					Nein		
Hersteller:		Vitramo GmbH Zur Altenau 6 97941 Tauberbischofsheim Tel: 09341 85894-0 Web: www.vitramo.com					
Die Konformität des Heizelementes mit der Verordnung (EU) 2015/1188 (Ökodesign) ist gegeben, wenn die Raumtemperaturkontrolle durch Geräte der Baureihe VTX oder durch das Raumthermostat VTD-UP ausgeführt wird. Beachte die Anleitung des Heizelementes zur Installation und Montage.							

Noten:

- 1: In Kombination mit Fensterkontakte der Baureihe VTX.
2: In Kombination mit Fernbedienungsoption der Baureihe VTX.

