

Stand: 2026.03.10



Das Vitramo-Heizelement

VH10050

Als Infrarotheizung wird das Decken-Heizelement VH10050 ortsfest zur Beheizung geschlossener Räume im Wohn- und Arbeitsumfeld eingesetzt. Es ist für die Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt geeignet.

Bestehend aus einer ESG-Glasscheibe aus Weißglas (eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Farbe der Oberfläche weiß ähnlich RAL 9010), die rückseitig durch eine Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird.

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät mit einer Nennwärmeleistung von mehr als 250 W; um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 der Kommission zu erfüllen, muss es durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: TW (0/2/0/0/0/0/0) | TW (0/0/3/0/0/0/0) | TW (0/0/0/4/0/0/0) | TW (0/0/0/0/0/0/7/0) | TW (0/0/0/0/0/0/0/8). Für eine Erklärung der Codes siehe die Tabelle Codes der Regelungsfunktionen auf der letzten Seite.

Dieses Produkt darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden und muss gemäß der Installations- und Montageanleitung in Betrieb genommen werden. Erst dann werden die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erfüllt. Für die konforme Inbetriebnahme ist die Elektrofachkraft verantwortlich.



Detail Deckenhalter

Detail eingehängte
Deckenhalter

Detail Gerätestecker



Rückseite Heizelement



Technische Daten

Bezeichnung:	VH10050
Montageart:	Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt
Montagehöhe:	mindestens 1,8 Meter vom Boden
Abmessung (L x B x H):	1000 x 500 x 26 mm
Farbe:	Glasscheibe: weiß satiniert - Gerätedeckel: weiß ähnlich RAL 9010
Aufbauhöhe:	bei Aufputz-Montage 44 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten
Gewicht:	9,8 kg
Temperatur:	max. 190 °C
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	1210 W
Nennstrom:	5,3 A
Leistungsfaktor (cos ϕ):	1,0
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker – Buchsenteil im Lieferumfang enthalten
Verpackung:	Karton – Abmessung: 1155 x 650 x 75 mm – Gewicht: 12,0 kg – VPE: 1 Stück
GTIN-Nummer:	4250939300597

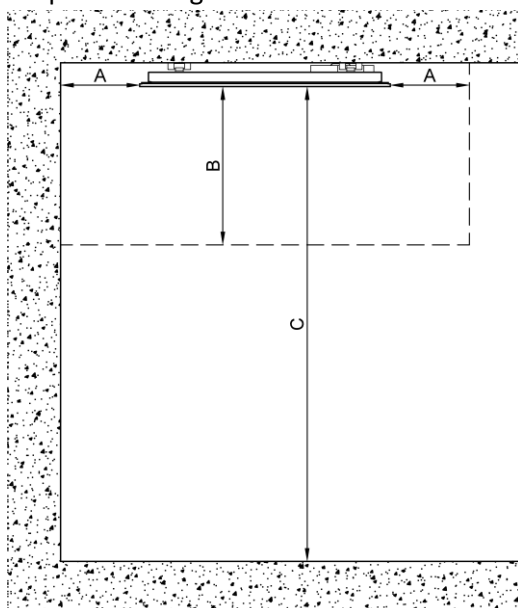
Der Untergrund, auf dem das Heizelement montiert wird, muss eine Dauertemperaturbeständigkeit von 85 °C aufweisen. Hinweis für eine Holzdecke: Dadurch, dass das Heizelement rückseitig Wärme abstrahlt, kann es zur Nachtrocknung der Holzdecke im Bereich des Heizelementes kommen, wodurch Spannungsrisse entstehen können. Bitte beachten Sie, die Vorgaben des Holzdeckenherstellers.

Die Zuleitung für das Heizelement muss so verlegt sein, dass es nicht in unmittelbare Nähe des Heizelementes liegt. Wenn das doch der Fall ist, so muss die Zuleitung einer Umgebungstemperatur von mindestens 90 °C standhalten. Ein Netzkabel vom Typ H05SS-F erfüllt diese Anforderung.:

Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:

Aufputz-Montage:

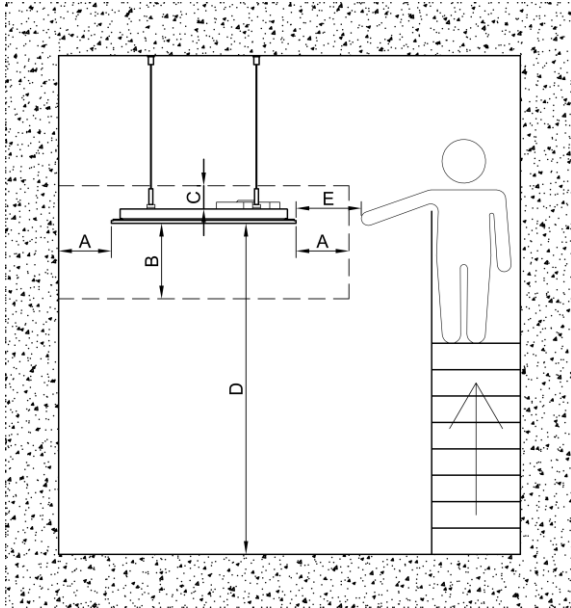


- $A \geq 30 \text{ cm}$
- $B \geq 60 \text{ cm}$
- $C \geq 180 \text{ cm}$

- 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 ≥ 30 cm
- B ≥ 60 cm
- C ≥ 4 cm
- D ≥ 250 cm
- E ≥ 125 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.

Raumtemperaturregelung

Für die konforme Inbetriebnahme muss dieses Heizelement durch einen Regler ergänzt werden, der mindestens die folgenden Regelungsfunktionen erfüllt: TW (0/2/0/0/0/0/0) | TW (0/0/3/0/0/0/0) | TW (0/0/0/4/0/0/0) | TW (0/0/0/0/0/0/7/0) | TW (0/0/0/0/0/0/0/8).

Die Raumtemperaturregelung der Baureihe VTX:

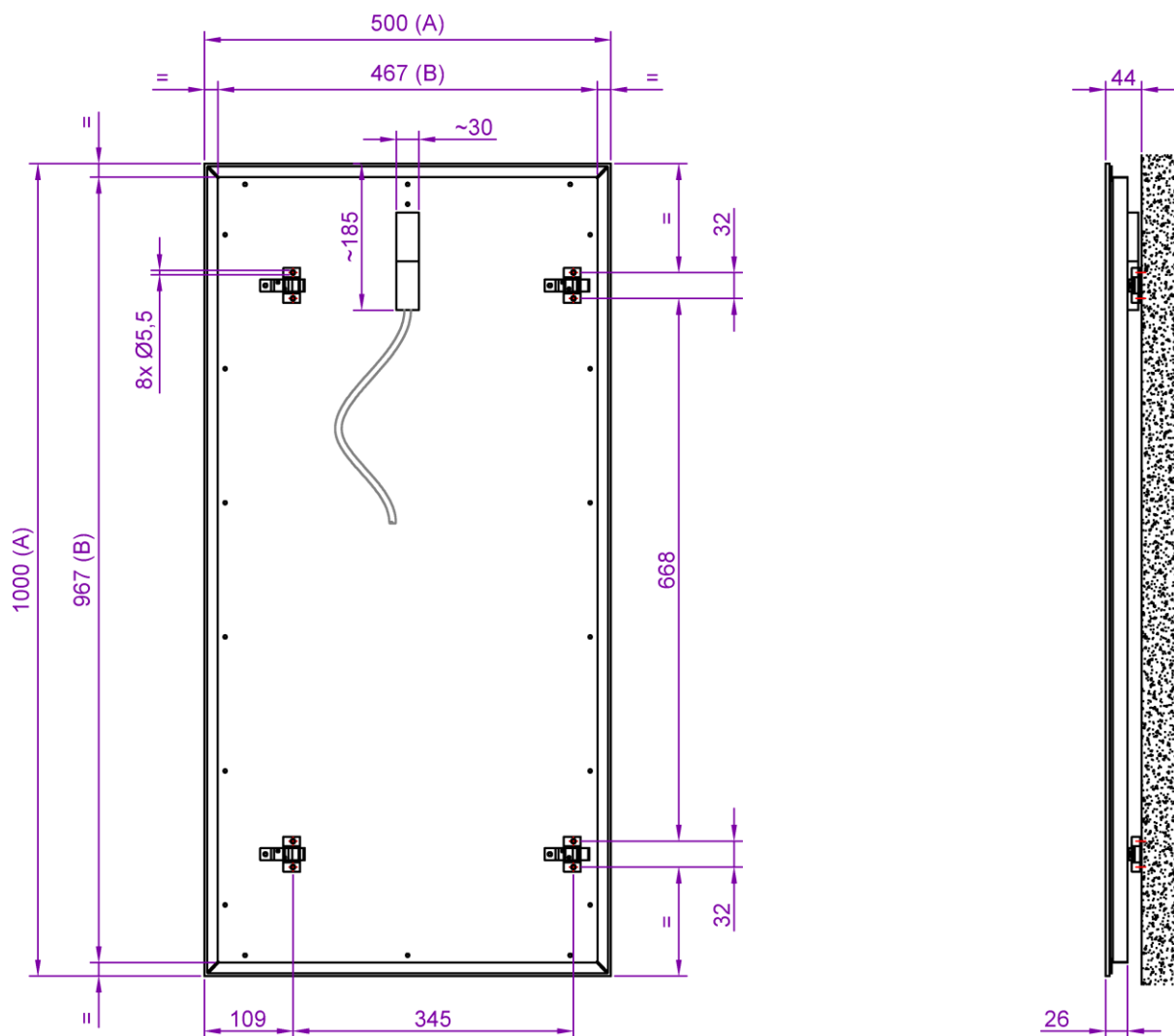
Die Regelungsoption TW (0/0/0/4/0/0/0) wird von dem Fernbedienteil VTX-SP in Kombination mit einem Funkempfänger abgedeckt. Pro Heizbereich wird das Fernbedienteil VTX-SP und mindestens ein Empfänger VTX-E oder VTX-EU benötigt. Optional kann die Fernbedienoption mittels des Gateways (VTX-G oder VTX-GH) installiert werden oder die Fenster können 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:

Die Regelungsoption TW (0/0/0/0/0/0/0/8) wird von dem Raumthermostat VTD-UP abgedeckt. Das Heizelement wird direkt durch den Raumthermostat geschaltet, der auch die Raumtemperatur misst.



Bohrmaße – Aufputz-Montage



A: Glasscheibe (mm)

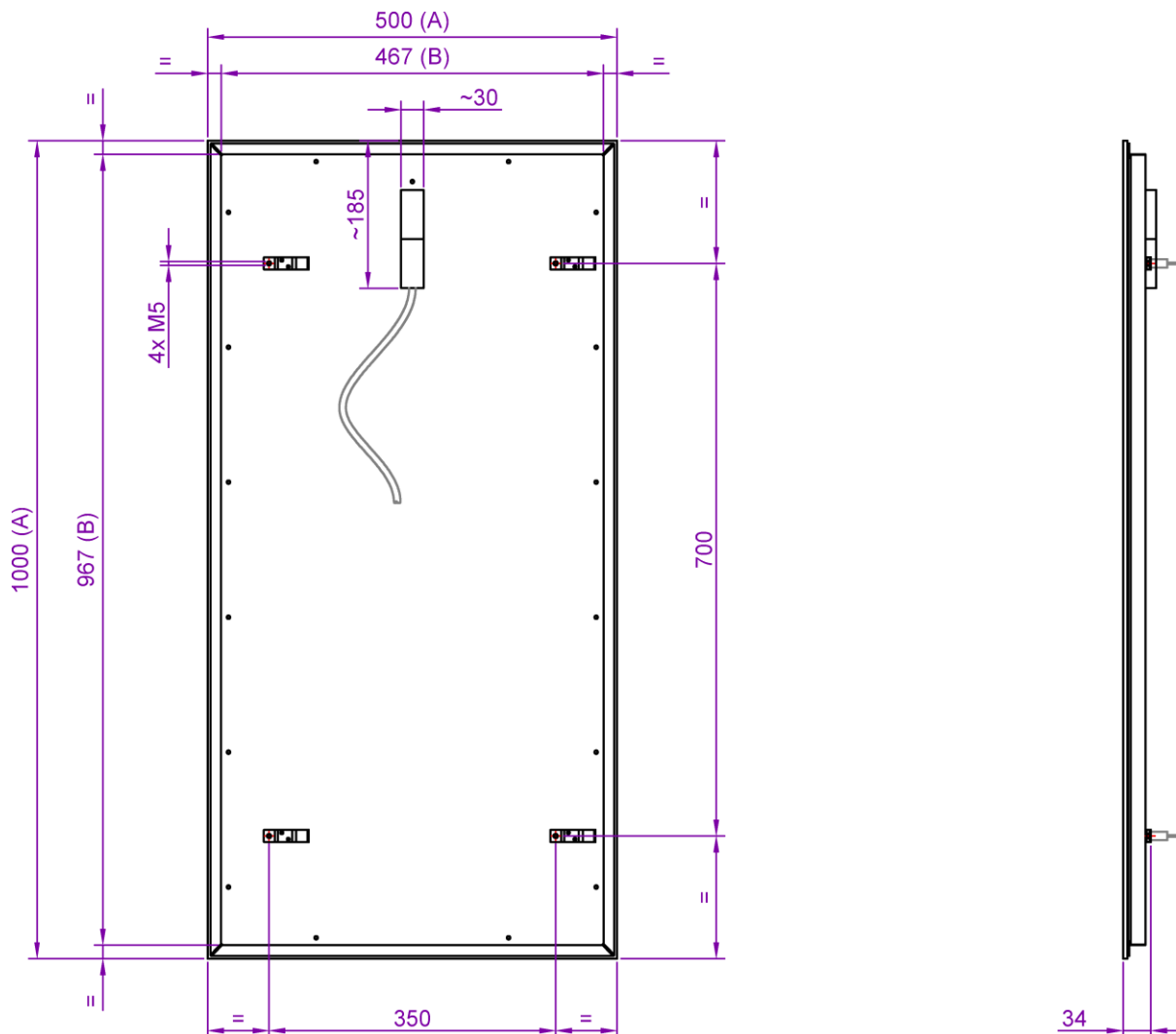
B: Gerätedeckel (mm)



Bohrmaße – an Seilen abgehängt

Benötigtes Zubehör: Seilabhängung VZS-VH.

Bei Gefahr für Schaukelbewegungen (Umgebung mit höherer Luftströmung) ist es ratsam, die Deckenbuchsen weiter auseinander zu montieren.



A: Glasscheibe (mm)

B: Gerätedeckel (mm)



Produktinformation

Dieses Produkt muss durch einen Regler ergänzt werden, um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 zu erfüllen.																	
Kontaktangaben:		Vitramo GmbH Zur Altenau 6 97941 Tauberbischofsheim Tel: 09341-85894-0 www.vitramo.com info@vitramo.com															
Modellkennung: Vitramo-Heizelement VH10050																	
Angabe		Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Wert											
Wärmeleistung <table><tr><td>Nennwärmeleistung</td><td>P_{nom}</td><td>1,210</td><td>kW</td></tr><tr><td>Mindestwärmeleistung (Richtwert)</td><td>P_{min}</td><td>1,210</td><td>kW</td></tr><tr><td>Maximale kontinuierliche Wärmeleistung</td><td>P_{max,c}</td><td>1,210</td><td>kW</td></tr></table>				Nennwärmeleistung	P _{nom}	1,210	kW	Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	1,210	kW	Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	1,210	kW	Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind	
				Nennwärmeleistung	P _{nom}	1,210	kW										
				Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	1,210	kW										
				Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	1,210	kW										
Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle																	
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle		Nein															
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		Nein															
Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat		Nein															
Elektronischer Raumtemperaturregler		Nein															
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung		Nein															
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung		Ja															
				Sonstige Regelungsoptionen													
				Präsenzerkennung		Nein											
				Erkennung offener Fenster		Nein											
				Fernbedienungsoption		Nein											
				Adaptive Regelung des Heizbeginns		Ja											
				Betriebszeitbegrenzung		Nein											
				Schwarzkugelsensor		Nein											
				Selbstlernfunktion		Nein											
Regelungsgenauigkeit		Nein															

Sie finden mehr Informationen auf der Produktseite <https://vitramo.info/vh10050>.
CAD-Daten finden Sie unter https://vitramo.info/vh10050_3d.



Codes der Regelungsfunktionen

		Code der Temperaturregelung (TC)	Regelungsfunktionen							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Art der Temperaturregelung	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NC								
	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	TX								
	Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	TM								
	Elektronischer Raumtemperaturregler	TE								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	TD								
	Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	TW								
Regelungsfunktionen	Präsenzerkennung		1							
	Erkennung offener Fenster			2						
	Fernbedienungsoption				3					
	Adaptive Regelung des Heizbeginns					4				
	Betriebszeitbegrenzung						5			
	Schwarzkugelsensor							6		
	Selbstlernfunktion								7	
	Regelungsgenauigkeit mit CA < 2 Kelvin und CSD < 2 Kelvin									8

