

Stand: 2025.06.24



Das Vitramo-Heizelement

VH-I0160

Als Infrarotheizung wird das Decken-Heizelement VH-I0160 ortsfest zur Beheizung geschlossener Räume im Wohn- und Arbeitsumfeld eingesetzt. Für den Einbau in die Deckenverkleidung, beispielsweise in eine Gipskarton- oder Holz-Decke, geeignet.

Bestehend aus einer ESG-Glasscheibe aus Weißglas (eisenoxidarm, satiniert, 5 mm dick, Standardfarbe 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 bis zu 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: TE (0/2/0/0/0/0/0/0) | TE (0/0/3/0/0/0/0/0) | TE (0/0/0/4/0/0/0/0) | TE (0/0/0/0/0/0/7/0) | TE (0/0/0/0/0/0/0/8) | TD (0/0/0/0/0/0/0/0) | TW (0/0/0/0/0/0/0/0). Für eine Erklärung der Codes siehe die Tabelle Codes der Regelungsfunktionen auf der letzten Seite.

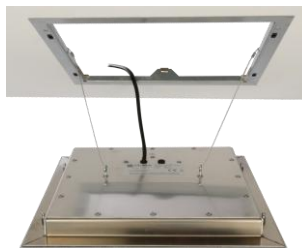
Dieses Produkt darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden und muss gemäß der Installations- und Montageanleitung in Betrieb genommen werden. Erst dann werden die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erfüllt. Für die konforme Inbetriebnahme ist die Elektrofachkraft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



Detail Klemme, Bolzen
und
Federlaschenverbindung



Detail Montageseil



Mit Aufnahmerahmen



Rückseite Heizelement

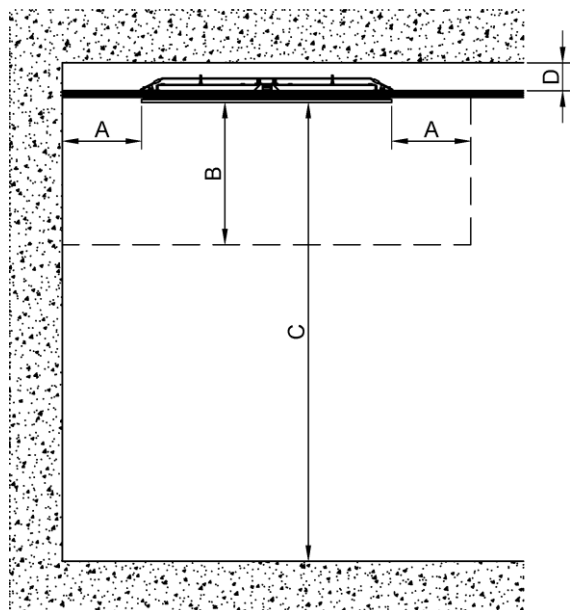


Technische Daten

Bezeichnung:	VH-I0160
Montageart:	Einbau in die Deckenverkleidung
Montagehöhe:	Mindestens 1,8 Meter vom Boden
Abmessung (L x B x H):	350 x 350 x 42 mm
Aufbauhöhe:	10 mm raumseitig
Gewicht:	3,4 kg
Temperatur:	max. 190 °C
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	160 W
Nennstrom:	0,7 A
Leistungsfaktor (cos ϕ):	1,0
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel ~1,0 Meter H05SS-F 3G0,75 mit Aderendhülsen
Verpackung:	Karton – Abmessung: 397 x 397 x 75 mm – Gewicht: 4,2 kg – VPE: 1 Stück
GTIN-Nummer:	-

Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:



- $A \geq 30 \text{ cm}$
- $B \geq 60 \text{ cm}$
- $C \geq 180 \text{ cm}$
- $D \geq 4 \text{ cm}$

- 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.
- D: Mindestabstand zwischen Roh- und Gipskartondecke.



Raumtemperaturregelung

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

Das Raumthermostat VTD-P:

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

Die Raumtemperaturregelung der Baureihe VTX:

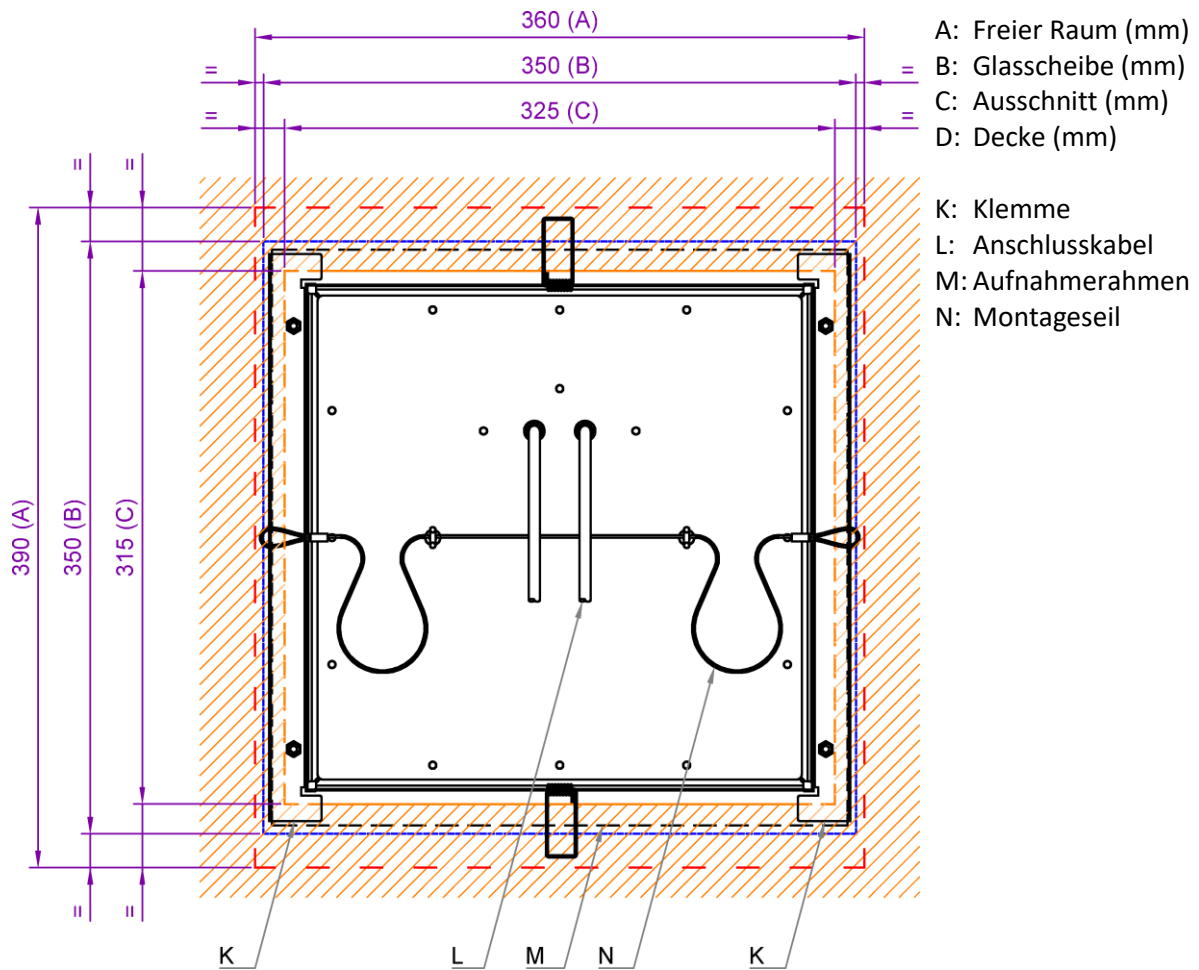
Die Regelungsoption TW (0/0/0/4/0/0/0/0) wird von dem Fernbedienteil VTX-SP in Kombination mit einem Funkempfänger abgedeckt. Pro Heizbereich wird das Fernbedienteil VTX-SP und mindestens ein Empfänger VTX-E oder VTX-EU benötigt. Optional kann die Fernbedienoption mittels des Gateways (VTX-G oder VTX-GH)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

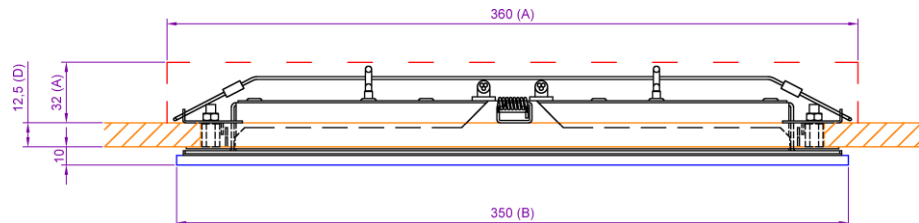


Abmessung – Ausschnitt in der Deckenverkleidung



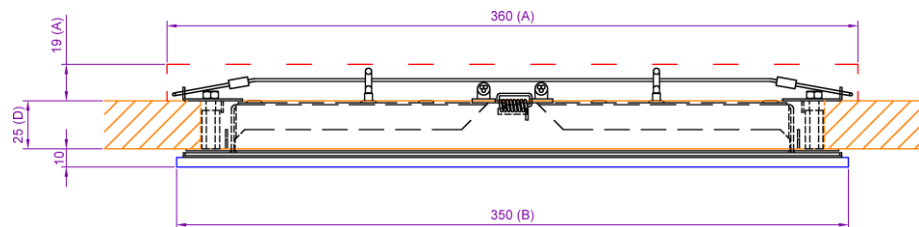
Gipskarton

Materialstärke 12,5 mm



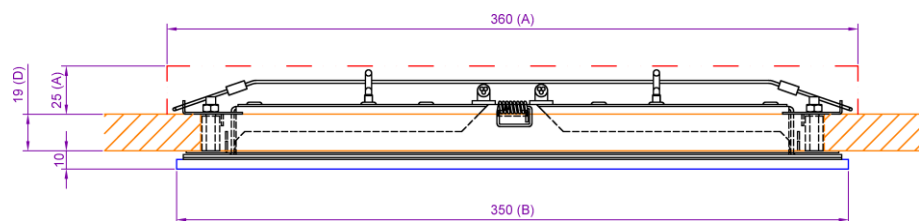
Gipskarton

Materialstärke 25 mm



Holzdecke

Materialstärke 19 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 VH-I0160						
Angabe		Symbol	Wert	Einheit	Angabe Wert	
Wärmeleistung Nennwärmeleistung Mindestwärmeleistung (Richtwert) Maximale kontinuierliche Wärmeleistung				Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind		
				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		Nein				
Betriebszeitbegrenzung		Nein				
Schwarzkugelsensor		Nein				
Selbstlernfunktion		Nein				
Regelungsgenauigkeit		Nein				



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

