

Stand: 2026.03.10

Das Vitramo Licht-Heizelement



VH-LED04848

Als Infrarotheizung wird das Licht- und Deckenheizelement VH-LED04848 ortsfest zur Beheizung geschlossener Räume im Wohn- und Arbeitsumfeld eingesetzt. Das Licht- und Infrarot-Deckenheizelement der Baureihe VH-LED 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.



Die Befestigung des Leuchtenrahmens erfolgt über eine rückseitige Anbindung (Verbindungswinkel) an dem Heizelement. Der Leuchtenrahmen besteht aus gebürsteten und eloxierten Aluminiumstrangpressprofilen, welche über Eckverbinder miteinander verbunden werden und somit eine Einheit bilden. Zweiseitig gegenüberliegende Profile sind als Leuchteneinheit mit hinterleuchteten diffusen Acrylglasabdeckungen ausgeführt. Die Leuchteneinheit wird elektrisch getrennt vom Heizelement geschaltet.

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 (0/2/0/0/0/0/0/0) | TW (0/0/3/0/0/0/0/0) | TW (0/0/0/4/0/0/0/0) | 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.

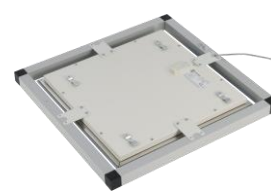
Dieses Produkt darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden und muss gemäß der Installations- und Montageanleitung in Betrieb genommen werden. Erst dann werden die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erfüllt. Für die konforme Inbetriebnahme ist die Elektrofachkraft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



Detail Deckenhalter

Detail eingehängte
Deckenhalter

Detail Gerätestecker



Rückseite Heizelement



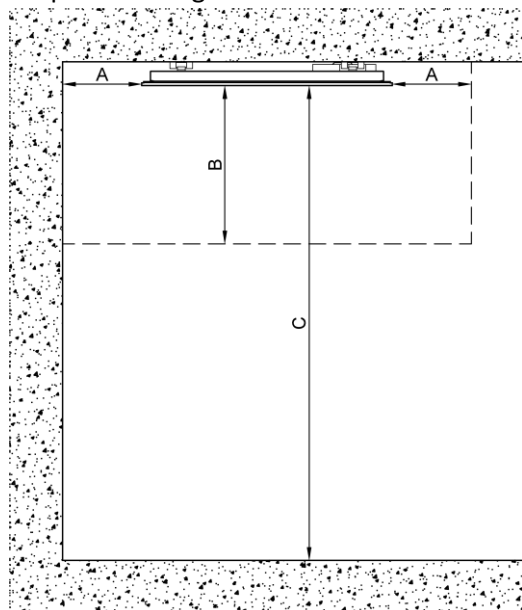
Technische Daten

Bezeichnung:	VH-LED04848
Montageart:	Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt
Montagehöhe:	Mindestens 1,8 Meter vom Boden
Abmessung (L x B x H):	585 x 585 x 45 mm
Aufbauhöhe:	Bei Aufputz-Montage 50 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten
Gewicht:	7,2 kg
Verpackung:	Karton – Abmessung: 773 x 773 x 75 mm – Gewicht: 9,1 kg – VPE: 1 Stuk
GTIN-Nummer:	4250939300825
Heizung	
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
Leuchte	
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	20 W
Lichtfarbe:	4000 K, neutralweiß
Lichtstrom:	2600 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 90
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel ~1,0 Meter H05SS-F 3G0,75

Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:

Aufputz-Montage:



$A \geq 30 \text{ cm}$

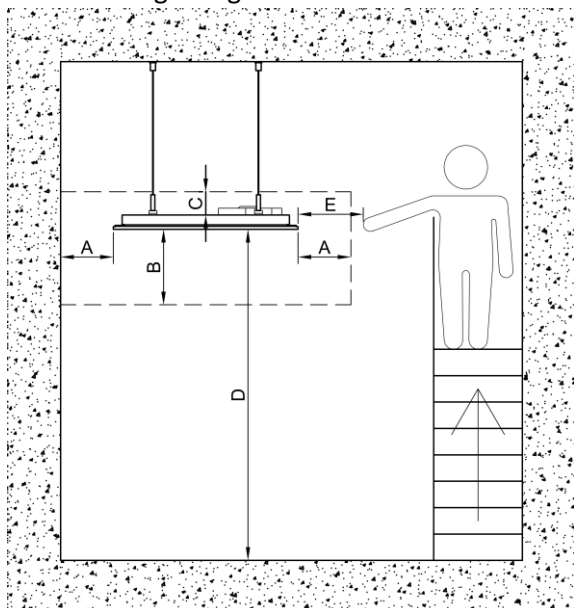
$B \geq 60 \text{ cm}$

$C \geq 180 \text{ cm}$

- 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 (0/2/0/0/0/0/0/0) | TW (0/0/3/0/0/0/0/0) | TW (0/0/0/4/0/0/0/0) | TW (0/0/0/0/0/0/7/0) | TW (0/0/0/0/0/0/0/8).

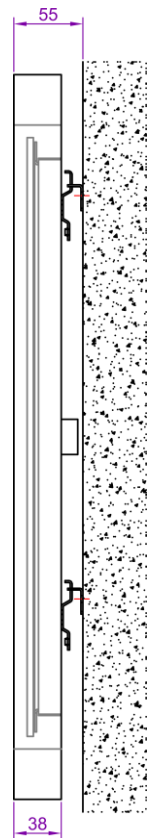
Die Raumtemperaturregelung der Baureihe VTX:

Die Regelungsoption TW (0/0/0/4/0/0/0/0) 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.





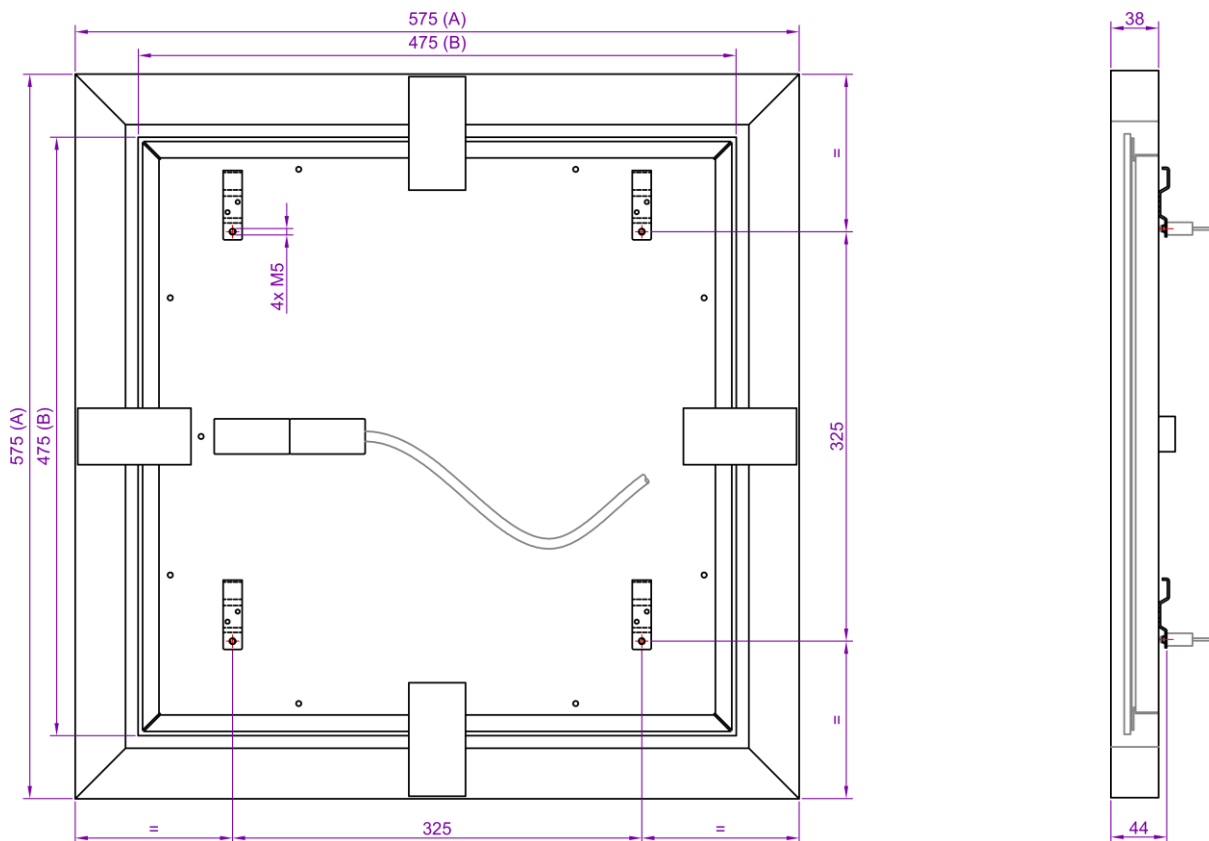
B: Heizung / Glasscheibe (mm)



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: Leuchte (mm)

B: Heizung / Glasscheibe (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-LED04848					
Angabe		Symbol	Wert	Einheit	Angabe Wert
				Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind	
Wärmeleistung				Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle	
Nennwärmeleistung		P _{nom}	0,550	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)		P _{min}	0,550	kW	Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung		P _{max,c}	0,550	kW	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/vh-led04848>.

CAD-Daten finden Sie unter https://vitramo.info/vh-led04848_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

