

Stand: 2020.03.25



## Das Vitramo Licht-Heizelement

### VH-LED04848

Das Vitramo-Heizelement VH-LED04848 kombiniert eine Infrarotheizung mit einem LED-Licht zur Heiz-Leuchte. Es wird im Sandwich-Aufbau produziert. Es besteht aus einer ESG-Glasscheibe, die rückseitig mittels einer Heizschicht, die elektrische Energie in Wärme umwandelt, erwärmt wird. Diese Heizschicht ist glasfaserverstärkt und in eine Kunststoffmasse eingebettet. Die Glasscheibe ist aus eisenoxidarmen, satiniertem Floatglas, 5 mm dick, Farbe Weiß ähnlich RAL 9010. Die Rückseite des Heizelementes ist wirksam wärmedämmend und wird durch eine Aluminium-Abdeckung, welche auch die Seiten umschließt, komplettiert.



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.

<b>Bezeichnung:</b>	<b>VH-LED04848</b>
Montageart:	Aufputz-Montage an der Decke oder an Seilen abgehängt
Montagehöhe:	Mindestens 1,8 Meter vom Boden
Abmessung (L x B x H):	575 x 575 x 47 mm
Aufbauhöhe:	Bei Aufputz-Montage 44 mm inkl. Befestigungsteile – im Lieferumfang enthalten
Gewicht:	7,2 kg
Verpackung:	Karton – Abmessungen: 773 x 773 x 75 mm – Gewicht: 9,1 kg – VPE: 1 Stuk
EAN-Nummer:	4250939300825
<b>Heizung</b>	
Temperatur:	max. 190 °C
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	550 W
Nennstrom:	2,4 A
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker – Buchsenteil im Lieferumfang enthalten
<b>Leuchte</b>	
Spannung:	220-240 VAC / 50 Hz
Leistung:	20 W
Lichtfarbe:	4000 K, Neutralweiß
Lichtstrom:	2600 lm
Farbwiedergabeindex:	Ra 90
Elektrischer Anschluss:	Anschlusskabel ~0,2 Meter 3G0,75

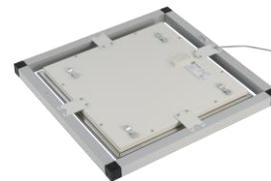




Detail Deckenhalter

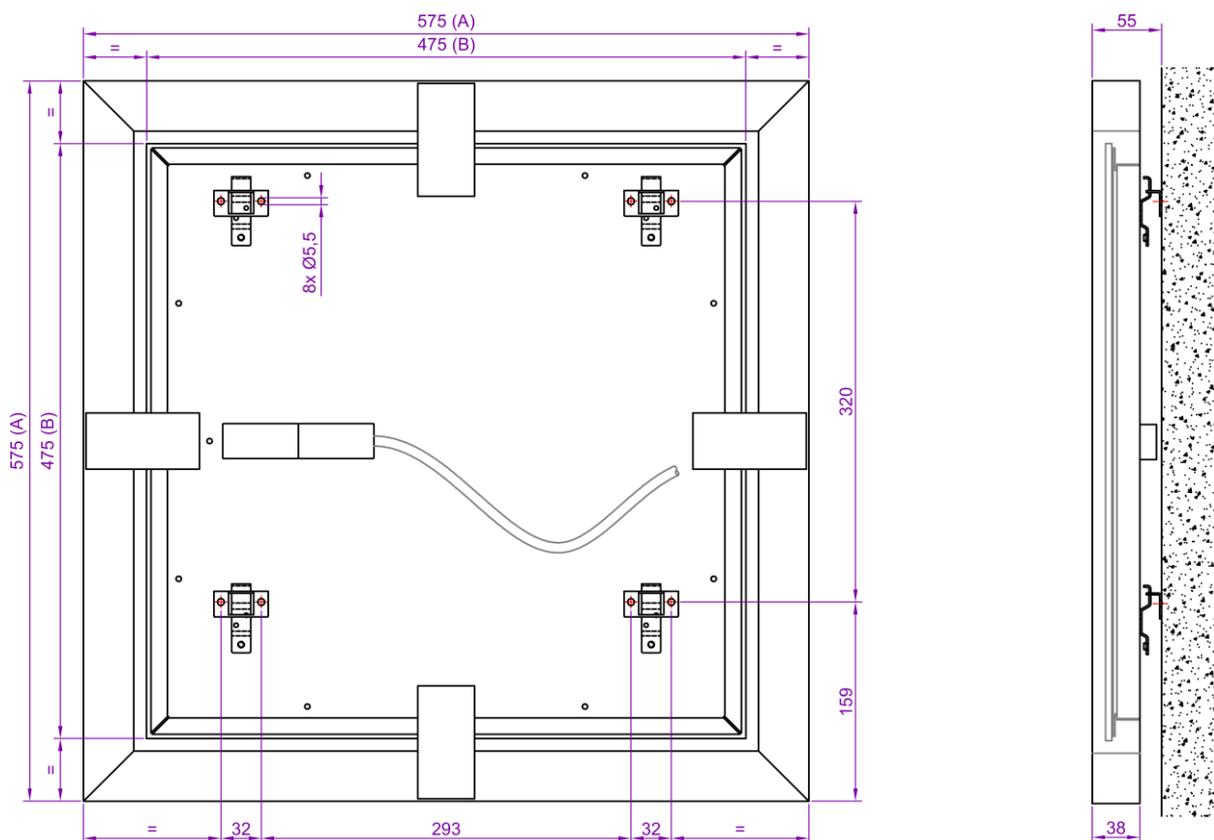
Detail eingehängte  
Deckenhalter

Detail Gerätestecker



Rückseite Heizelement

## Bohrmaße – Aufputz-Montage



A: Leuchte (mm)

B: Heizung / Glasscheibe (mm)

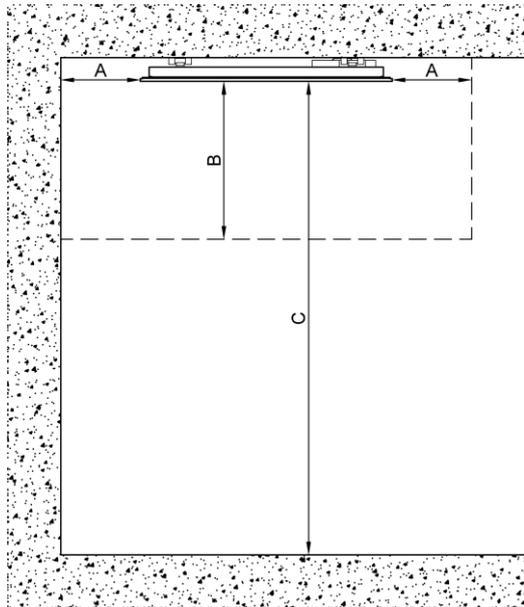




## Mindestabstände

Berücksichtigen Sie bei der Montage folgende Mindestabstände:

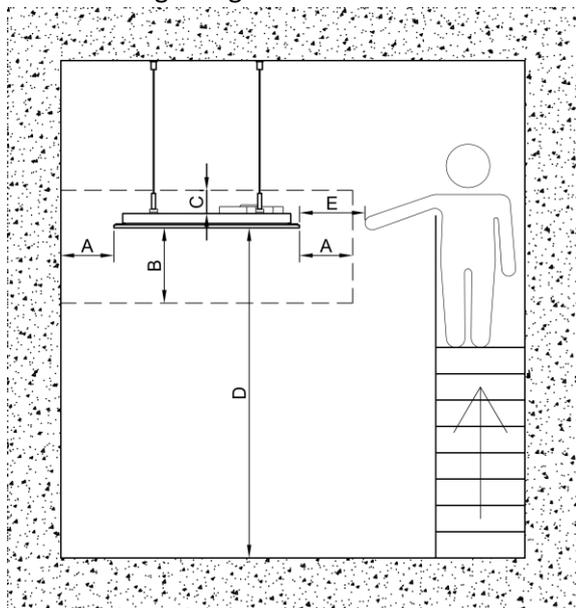
Aufputz-Montage:



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

- 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 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 VH-LED04848					
Anwendung: ortsfestes elektrisches Einzelraumheizgerät					
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Wert
Wärmeleistung				<b>Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle</b>	
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$	0,6	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	$P_{min}$	N.A.	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,6	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	
Bei Nennwärmeleistung	$e_{lmax}$	N.A.	kW	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	Nein
Bei Mindestwärmeleistung	$e_{lmin}$	N.A.	kW	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	Ja
Im Bereitschaftszustand	$e_{lSB}$	N.A.	kW	<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>	
				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 8495717   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.

