

# VASNER

■ Made  
■ in  
■ Germany



**InfraRaster, die „Odenwald-Rasterdeckenheizung“**  
Die unauffällige Infrarotheizung für das Büro, die durch ihr modulares System sehr einfach und flexibel zu installieren ist.

Mit der InfraRaster Serie präsentiert VASNER eine Infrarotheizung für die einfache und unauffällige Montage in Rasterdecken. Die perfekte Heizung für ein optimales Wärmeklima in Büros, Verkaufsräumen, Praxen, medizinischen Bereichen und Ausstellungen. Dank dezenter Optik in Weiß (RAL 9016) mit edler Pulverbeschichtung und spezieller Bauweise ist die Odenwald Deckenheizung aus Metall kaum von einem herkömmlichen Rasterelement zu unterscheiden. Die VASNER InfraRaster eignet sich sowohl für den Einbau eines neuen Deckenausbaus, als auch jederzeit zum nachträglichen, schnellen Einbau in jede bestehende Rasterdecke. Durch die Modularität kann das Heizsystem jederzeit individuell bei sich verändernden Raum- und Sitzsituationen angepasst und erweitert werden.

Die VASNER Infrarotheizung kann sich ideal als integraler Bestandteil im Gesamtkonzept einer nachhaltigen Kombination mit einer Photovoltaik und anderen regenerativen Energien einfügen. Infrarotheizungen können sowohl als ganzheitliche Primär-Heizung oder unterstützend als Zusatzheizung eingesetzt werden. Ob für Neubau, Sanierung oder als Erweiterung – die innovative VASNER Infrarotheizung wird europaweit im privaten- und gewerblichen Bereich vielfältig eingesetzt. Der Strahlungswirkungsgrad der VASNER Infrarotheizungen wurde gemäß der Prüfrichtlinie DIN EN IEC 60675-3 durch die TU Dresden ermittelt.

## Vorteile von Infrarot-Heiztechnik

- Großer Kostenvorteil in der Anschaffung gegenüber konventionellen Heizsystemen
- Flexibler Einsatz als Zusatz- oder Primärheizsystem
- Schnelle Installation und geringe Installationskosten
- Keine Folgekosten - Wartung, Versicherung etc.
- Das alte Heizsystem kann als Back-Up bestehen bleiben
- Verbessertes Raumklima, ideal für Asthmatiker
- Modulare, sukzessive Erweiterung, je nach Budget

## InfraRaster

### Infrarot Rasterdeckenheizung

2 Leistungen | 350 W | 700 W  
Für Einzel- und Doppelfelder  
5 Jahre Garantie

Odenwald-Rasterdeckenheizung

Haupt- oder Zusatzheizung

Modular erweiterbare Deckenmontage

Einzelfeld oder Doppelfeld

Hohe Energieeffizienz

IPX4 Spritzwasserschutz

Made in Germany

EMV, REACH & RoHS zertifiziert

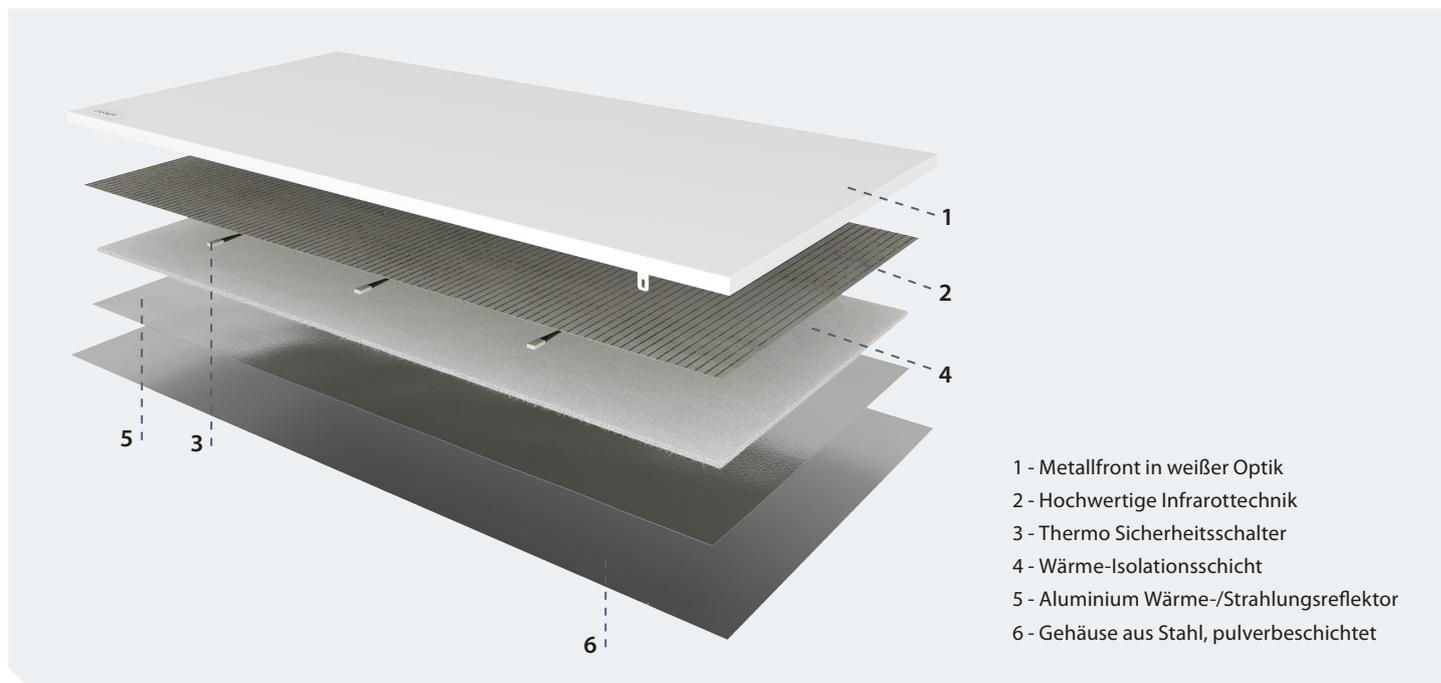
### InfraRaster, alle Größen auf einen Blick:

Modell	Leistung	Abmessung
InfraRaster	350 Watt	62 x 62 x 1,9 cm
InfraRaster	700 Watt	62 x 124 x 1,9 cm
InfraRaster	350 Watt	60 x 60 x 1,9 cm
InfraRaster	700 Watt	62 x 120 x 1,9 cm

### Rahmenfarbe:

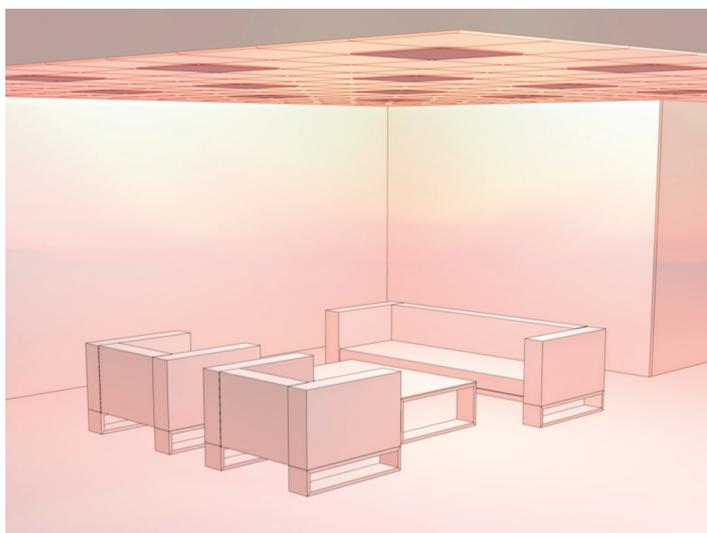


## Hochwertiger Multi-Layer-Aufbau



### Ausführungen und Artikelnummern

		Gewicht (kg)		Abmessungen (b x h x t) in cm	
		brutto	netto	Produkt	inkl. Verpackung
InfraRaster 62 x 62	Art.-Nr.: VIRA62E35	8,72	5,90	62 x 62 x 1,9	71,5 x 71,0 x 7,0
InfraRaster 62 x 124	Art.-Nr.: VIRA62D70	16,92	11,74	62 x 124 x 1,9	71,5 x 71,0 x 7,0
InfraRaster 60 x 60	Art.-Nr.: VIRA60E35	8,21	5,39	60 x 60 x 1,9	71,5 x 71,0 x 7,0
InfraRaster 60 x 120	Art.-Nr.: VIRA60D70	15,43	10,25	60 x 120 x 1,9	71,5 x 71,0 x 7,0



### Gezielte Wärmewirkung

Eine Infrarotheizung strahlt direkte Wärmewellen ab, die durch das Anstoßen von Oberflächenmolekülen ihre Schwingung weitergeben. Dies sorgt wiederum bereits nach ungefähr 10 Minuten für ein Gefühl von Sonnenwärme auf der Haut. Wände, Objekte und andere Flächen absorbieren die Strahlungswärme zusätzlich, reflektieren sie und tragen so selbst zu einer angenehm, positiven Erhöhung der Raumtemperatur bei. Mit Infrarottechnik kann die Raumtemperatur 1 - 1,5 °C bei gleichem Wärmeempfinden erreicht und somit deutlich Energie gespart werden.

Die hochmoderne Heizung ist ganzflächig mit einer hochwertigen, in Deutschland hergestellten, Carbon-Heizmatte bestückt. Dies ermöglicht eine gleichmäßige Wärmeabgabe über die komplette Front der Infrarotheizung. Die gleichmäßige Wärmeverteilung ohne Konvektionsluft ist ein Qualitätsmerkmal von VASNER Infrarotheizungen, beugt Schimmelbildung vor und sorgt somit für ein besseres Raumklima. Infrarotheizungen sind ideal für: Wohnräume, Wintergärten, Büros, Wellnessbereiche, Hobbyräume, Hotels, Praxen u. v. m.

## Energieersparnis, effizienteres Heizen

Eine Infrartheizung in der Odenwald-Rasterdecke spendet gezielte, unmittelbare Wärme am gewünschten Ort (Schreibtisch, Sitz-ecke, Behandlungsliege). So wird keine Energie für die Beheizung der gesamten Raumluft verschwendet. Durch die flexible Positionierungsmöglichkeit jedes einzelnen Heizungsmoduls lässt sich Ihr Wärmekonzept jederzeit schnell integrieren, modular erweitern und passend umgestalten. Gestalten Sie individuelle Wärmebereiche – von sehr punktuellen Wärmezonen bis hin zu ganzflächiger Wärme im Raum. Die VASNER Infrartheizung eignet sich sowohl für den Einbau zu Beginn eines neuen Deckenausbau, als auch jederzeit zum nachträglichen und schnellen Einbau in jede bestehende Rasterdecke eines Raumes. Mit der Rasterdecken Infrartheizung erhalten Sie die volle Flexibilität in der Gestaltung Ihrer Wärmebereiche.

Ein weiterer energetischer Vorteil von Infrartheizungen ist, dass die ausgestrahlten Wärmewellen von allen Flächen und Gegenständen im Raum aufgenommen werden. Die getarnte Elektroheizung in der Odenwald Decke verwandelt also die Wände und den Boden in großflächige Wärmespeicher, von denen aus ebenfalls sanfte Infrarotstrahlung abgegeben wird. Das Ergebnis: Das Produkt erzeugt nachhaltige Wärme von allen Seiten.

## Perfektes Raumklima:

Dadurch, dass die Odenwald-Deckenheizung auf eine Erwärmung der Raumluft verzichtet, gibt es keine ausgetrocknete, ermattende Heizungsluft. Wird die Infrartheizung in die Rasterdecke von Büroräumen eingelegt, entsteht ein perfektes Klima zum Arbeiten. Keine Kopfschmerzen oder Müdigkeit mehr wegen stickiger Luft und keine gereizten Atemwege durch aufgewirbelten Staub. Ideal vor allem für Asthmatiker oder Allergiker, wodurch sich die Infrarot Flächenheizung zudem für Arztpraxen eignet. Das angenehme Klima lädt übrigens auch zu einem längeren Aufenthalt in Ausstellungs- und Verkaufsräumen ein, sodass sich potenzielle Kunden stets bei Ihnen wohlfühlen.

## Montagemöglichkeiten

### Deckenmontage



Dank spezieller Bauart lässt sich die VASNER InfraRaster Infrartheizung ganz einfach anstelle eines gewöhnlichen Panels in Ihre Rasterdecke einhängen. Es ist lediglich eine Vorplanung der elektrischen Zuleitung, der gewünschten Gesamtlast sowie der zentralen oder dezentralen Steuerung notwendig.



Bei dem 700W Hezelement zum Einlegen als Ersatz für ein Doppelpanel wird die kurze Metall-Schiene zwischen den beiden betroffenen Deckenfeldern entfernt. Von unten betrachtet, sieht die Rasterdeckenheizung dann aus wie ein einzelnes, längliches Odenwald-Deckenpanel.

Die Rück- bzw. Oberseite der Infrartheizung ist zudem umfassend isoliert, sodass die entstehende Wärme der Metall Heizung nach vorne bzw. unten gelenkt wird und nicht nach oben in die Decke hineinsteigt. Daher können unter Anderem Kabel problemlos auf der Rückseite der Heizung aufliegen. Die Infrarot Heizpaneele eignen sich ideal für Räume mit einer Raumhöhe von mindestens 1,80 m.

Dank einfacher Installation ist die Infrarot Deckenheizung nicht nur die ideale Lösung für den Neubau, sondern kann auch mühelos und ohne aufwendige Planung bei einer Sanierung bzw. einem Um- oder Ausbau schnell implementiert werden.

Soll die Infrartheizung in die Rasterdecke einer öffentlichen Einrichtung eingehängt werden, wird eine zusätzliche Absicherung verlangt. InfraRaster Paneele sind für diesen Fall bestens vorbereitet. Mittels 4 Gewindehülsen auf der Rückseite lassen sich Ösenschrauben zur Sicherung der Heizung mit einem Stahlseil oder Draht anbringen.



## Anschlussmöglichkeiten

Die Decken Infrartheizungen werden standardmäßig mit einem fest verbauten Netzstecker ausgeliefert und können so beispw. per Plug & Play mit einem Steckdosenthermostat an einer konventionellen Steckdose betrieben werden. Daneben haben Sie durch Abtrennen des Steckers die Möglichkeit, die Heizung mit einem Schaltaktor (Unterputz-Aktor) fest an die geplante Zuleitung anzuschließen und mittels entsprechendem Steuerungssystem individuell zu steuern. Die Garantie bleibt dabei selbstverständlich erhalten.

## Lieferumfang

- 1 x InfraRaster Rasterdeckenheizung
- 1 x Montagematerial
- 1 x Bedienungsanleitung

## Optionen der Heizungssteuerung



Smart Home



Funk-Thermostate/  
-empfänger\*



Steckdosen-  
thermostate\*

Zur effizienten Steuerung der Heizung ist ein digitales Thermostatsystem erforderlich, welches separat erhältlich ist. Die Heizkörper der InfraRaster Serie sind mit vielen Thermostat-Systemen (auch Fremdsystemen) kombinierbar und lassen sich so bspw. mittels Steckdosen-thermostat, Funkthermostat mit Empfängereinheit (Unterputz- oder Aufputzempfänger) betreiben oder steuern.



Darüber hinaus ist es möglich, die Heizung mit einem intelligenten Smart Home System zu verbinden und zu steuern. Hierbei ist darauf zu achten, dass das Smart Home System über einen schaltbaren Aktor verfügt, um Infrarotheizungen temperaturbasiert schalten zu können. \* nicht im Lieferumfang enthalten.

## Optionales Zubehör

- **Thermostatsysteme**, flexibel wählbar für jede räumliche Anforderung der zentralen oder dezentralen Steuerung

## Technische Details

- Modelle: 350 / 700 Watt
- Gehäusetiefe (ohne Kabel, ohne Gewindehülsen): 1,6 cm
- Netzstecker: inkl. (Schukostecker)
- Für einen Festanschluss an das Stromnetz ist der Stecker durch eine Fachkraft abzutrennen. Die Garantie bleibt erhalten.
- Kabellänge: 1,7 m
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Maximaler Wirkungsgrad: Ca. 99% der eingesetzten elektrischen Energie werden in Wärmeleistung umgewandelt.
- IP-Schutzwert: IPX4 (Spritzwasser geschützt)
- Überhitzungsschutz: ja, mit Sicherheitsschalter
- Temperatur Oberfläche: ca. 110°C
- Infrarot Strahlungsart: C-Strahlung, langwellig
- Neueste Infrarot Twin Heizleiter Technik
- Großer Strahlungsbereich/-winkel: max. 3,5 m / bis 170°
- Heiztechnik: Neueste Infrarot Twin Heizleiter Technik
- Beheizbare Raumgröße: Modell abhängig, bis 22 m<sup>2</sup>
- Wirkungsfläche in m<sup>2</sup> » 450 Watt: 0,36 m<sup>2</sup> | 700 Watt: 0,54 m<sup>2</sup>
- Material: Metall, Stahl
- Materialstärke: Stahl, 075 mm
- Nennwärmeleistung (P<sub>nom</sub>): 350 Watt: 0,35 kW | 700 Watt: 0,7 kW
- Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung: 350 Watt Modell: 0,351 kW | 700 Watt Modell: 0,712 kW
- Schutzklasse: I
- Nennstromaufnahme Ampere: 350 Watt: 0,39 A | 700 Watt: 3,04 A
- Thermosicherheitsschalter: 130°C Abschaltung

## VASNER

### Qualitätsprodukte für Ihr Zuhause!

Die deutsche Herstellermarke VASNER steht für innovative Infrarottechnik und über 12 Jahre Erfahrung. Die Produkte überzeugen durch optimale Funktionalität, hohe Produktqualität und bestes Design. Neueste Technik sorgt dabei für erstklassig hohe Wärmeeffizienz und ein perfekt angenehmes Wohn- und Raumklima mit mehr Wohlgefühl. VASNER ist einer der führenden deutschen Hersteller für Infrarotheizungen für den privaten und gewerblichen Einsatzbereich.

**VASNER - innovativ zukunftsfähig Heizen.**

### VASNER Deutschland / Europe

Tel.: +49 (0)5246 - 93 55 625

Mail: [info@vasner.com](mailto:info@vasner.com)

Web: [www.vasner.com](http://www.vasner.com)

VASNER ist eine Marke der MankeTech GmbH.  
Stahlstr. 27 . 33415 Verl (Deutschland)

## Hinweis Stromkreislast

Die VASNER Infrarotheizungen können ganz einfach per Netzstecker an die Steckdose oder direkt fest an das Stromnetz angeschlossen werden. In einem Stromkreislauf können mehrere Heizkörper bis zu 3,6 kW | 16 A montiert werden.



Eignet sich als Heizung für Gebäude und Wohnräume gem. Anforderungen Gesetzentwurf 19/16716 Art. 1 §23 Absatz 1 Nr. 3 GEG.

Elektrische Raumheizgeräte sind gemäß Ökodesign Richtlinie 2009/125/EG und der Verordnung (EU) 2015/1188 nur zusammen mit einer digitalen Thermostatsteuerung mit der Funktion „Wochentagsregelung“ und „Fenster-offen-Erkennung“ oder „adaptiver Regelung des Heizbeginns“ zu installieren, steuern und betreiben. Die Heizung ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch, nicht als Hauptheizung geeignet.

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
v1.0 2022.12