



Infrarotheizung

# OSNATECH

# IR-Serie Rasterdecke

30%  
weniger  
Verbrauch

Infrarot-Wärmesystem mit innovativer Heiztechnik

- 30% weniger Leistungsaufnahme bei gleichem Wirkungsgrad
- Flexibel einsetzbar, auch als Zonenheizung einfach erweiterbar
- Wartungsreduziert - mit 5 Jahren Garantie

Überlegene Effizienz, maximale Flexibilität in der Platzierung bei verbesserter Raumluftqualität und ökonomisch, ökologisch sowie technologisch nachhaltig.

Die energieeffiziente und CO<sub>2</sub>-neutrale Zukunft der Raumbeheizung.



MADE IN  
GERMANY



OSNATECH GmbH  
Gewerbepark 9-11 • 49143 Bissendorf  
Tel. +49 5402 96507 60  
info@osnatech.de • www.osnatech.de

## Hohe Effizienz | Maximale Flexibilität | Wartungreduziert

Die OSNATECH IR-Serie benötigt weniger Energie bei gleichem Wirkungsgrad. Das liegt zum einen am hohen Anteil infraroter Energie (ca. 74%), zum anderen an der hohen Effizienz der verwendeten Materialien. In Kombination mit den allgemeinen Vorteilen infrarotbasierter Wärmelösungen die perfekte und energieeffiziente Lösung. Die einfache Integration in Rasterdeckensysteme mittels Austauschs macht die Installation oder eine Anpassung zum Kinderspiel. Das IR System ist wartungsfrei, da es keine beweglichen Teile enthält.

### Einsatzbereiche



Prod.  
Gewerbe

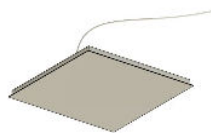


Büro



Öffentl.  
Einrichtungen

### Lieferumfang/Technische Daten



#### IR-Serie Rasterdecke

Infrarorheizung mit eleganter Keramikoberfläche, zum Einlegen in eine Rasterdecke

### Produktübersicht

Modell	OSNATECH IR 200 Rasterdecke
Nennleistung	215 W
Nennspannung	230 V
Abmessungen	615 x 615 x 31 mm
Gewicht	~8 kg
Oberflächentemperatur	~75°C bei Raumtemperatur von 20°C
Schutzart	Spritzwassergeschützt
Beheizbare Fläche	Bis 9 m <sup>2</sup>
Oberfläche	Hochleistungskeramik
Oberflächenfarbe	Weiß
Rückwand	Stahlblech
Montage	Integration in Rasterdecke
Sicherheitsfunktionen	Temperaturschalter, Kurzschluß-Sicherung
Kabellänge	100 cm
Garantie	5 Jahre
Preis UVP pro Stck.	549,- €

### Energieeffizienz:

Infrarorheizungen arbeiten nach dem Prinzip der direkten Wärmestrahlung, wodurch sie effizienter heizen als konventionelle Heizsysteme, die erst die Luft erwärmen müssen. Infrarorheizungen erwärmen Objekte und Personen direkt, ohne den „Umweg“ über die Raumluft. Es entsteht ein angenehmes und gleichmäßiges Raumklima. Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizsystemen, die Zeit benötigen, um den Raum aufzuheizen, bieten Infrarorheizungen eine nahezu sofortige Wärme und können gezielt eingesetzt werden. Dies allein reduziert den Energieverbrauch und die Betriebskosten. Zudem benötigen die CNT basierten OSNATECH IR Systeme bis zu 30% weniger Energie bei gleichem Wirkungsgrad.

### Flexibilität:

OSNATECH Infrarorheizungen für Rasterdecken ermöglichen die Schaffung von verschiedenen Heizzonen innerhalb eines Raumes. Dies ist ideal für Unternehmen, in denen bestimmte Bereiche unterschiedlich genutzt werden.

Rasterdecken bieten aufgrund ihrer Modularität den perfekten Raum zur Installation von IR Wärmesystemen. Die Module können, für eine gleichmäßige Wärmeverteilung, flexibel positioniert werden und fügen sich unauffällig in die bestehende Deckenstruktur ein. Sie können problemlos in bestehende Gebäudemanagementsysteme integriert werden. Ein Wechsel der Position ist jederzeit möglich, sollte aber nicht notwendig sein. Denn Infrarorheizungen verursachen u.a. sehr geringe Luftzirkulation, die Staub und Allergene aufwirbeln könnte. Dies trägt zu einem gesünderen und auch angenehmen Innenraumklima bei.

### Reduzierter Wartungsaufwand:

OSNATECH Infrarorheizungen haben keine beweglichen Teile und verschleissen weniger schnell als konventionelle Heizsysteme. Dies reduziert den Wartungsaufwand und die damit verbundenen Kosten. Infrarorheizungen sind bekannt für ihre lange Lebensdauer, was sie zu einer langfristig kosteneffizienten Lösung macht, insbesondere in Gebäuden, die hohe Belastungen aushalten müssen.

\* Abhängig von der Gebäudeisolierung



MADE IN  
GERMANY



OSNATECH GmbH

Gewerbepark 9-11 • 49143 Bissendorf  
Tel. +49 5402 96507 60

info@osnatech.de • www.osnatech.de