



**OSNATHERM**  
Infrartheizsysteme



**OSNALIGHT**  
LED-Lichtsysteme



**OSNASOLAR**  
Photovoltaiksysteme

*Potenzial intelligent nutzen - Energieeffiziente Lösungen!*

## **Bedienungs- und Montageanleitung**

### **Herzlichen Glückwunsch**

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Kauf einer OSNATherm-Nanoinfrartheizung entschieden haben und danken Ihnen für Ihr uns entgegengebrachtes Vertrauen in unsere Produkte. Unsere Heizsysteme entsprechen dem derzeit modernsten Stand technischer Entwicklung. Die Innovation Ihrer OSNATherm-Nanoinfrartheizung besteht im Kern aus Nano-Funktionsmaterial (CNT), das eine Infrarotstrahlung mit hohem Wirkungsgrad in einem Spektralbereich abgibt, der das Wohlbefinden und die Gesundheit von Mensch und Tier positiv beeinflusst. Gegenüber der klassischen Infrarot-Heizung wird eine enorme Einsparung an Energie von bis zu 30% gegenüber Wettbewerbsprodukten erreicht.

Unsere Produkte werden aus hochwertigen Komponenten hergestellt. Um lange Freude an Ihrer OSNATherm-Nanoinfrartheizung zu haben, lesen Sie bitte - vor der ersten Inbetriebnahme - aufmerksam diese Bedienungsanleitung. Für eventuelle Fragen stehen wir Ihnen natürlich jederzeit gerne zur Verfügung!

## Allgemeine Information

Die OSNATharm-Nanoinfrartheizung ist keine Konvektionsheizung, sondern arbeitet nach dem Prinzip der Strahlungswärme. Bei der ersten Inbetriebnahme kann es sein, dass sich zuerst die im Raum enthaltenen Gegenstände, sowie die Raumhülle erwärmen müssen. **Sofern sich nicht unmittelbar eine angenehme Wärme einstellt, beispielsweise bei bereits vorgeheizten Räumen, lassen Sie die Infrartheizung über mehrere Stunden, gegebenenfalls einige Tage in Betrieb. Danach kann die Betriebszeit der OSNATharm-Nanoinfrartheizung auf ein Minimum beschränkt werden.** Grund hierfür ist, dass die Infrarotstrahlung sich erst in der Bausubstanz / Materie „festsetzen“ muss. Dies braucht etwas Zeit! Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl entsprechender Raumthermostate, um mit der OSNATharm-Nanoinfrartheizung noch effizienter und zielgerichteter zu heizen. Hier kann ein einfacher Handsender im Funkbetrieb, Aufputzthermostate bis hin zur PlugandPlay Lösung und Steuerung via App oder PC die für Sie optimale Lösung angeboten werden.

**Bitte beachten Sie, dass es sich bei unseren Naturschiefer-Oberflächen um ein Naturprodukt handelt. In den ersten Betriebstagen kann es zu Ausdünstungen kommen – die Ausdünstungen haben keinerlei Auswirkung auf die Gesundheit, können aber als störend empfunden werden! Im Bedarfsfall sorgen Sie bitte durch öffnen der Fenster für genügend Frischluft.**

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch



OSNATharm-Nanoinfrartheizungen sollten immer an den Innenwänden angebracht werden, um vorrangig die Außen- und Seitenwände zu erwärmen. Einmal aufgeheizt, speichert die Baumasse die abgegebene Wärme der Platte und wirkt so wie ein Kachelofen, besonders dann, wenn eine ungehinderte Wärmestrahlung in den Raum gewährleistet ist.

## Allgemeine Sicherheitshinweise



Dieses Symbol kennzeichnet Sicherheitshinweise, die genau einzuhalten sind, um Gefährdung oder Verletzung von Personen zu vermeiden und Beschädigungen der OSNATharm-Nanoinfrartheizung zu verhindern.



Das Gerät darf nicht abgedeckt werden!

- OSNATharm-Nanoinfrartheizung dürfen nur mit Wechselstrom 230 Volt, 50Hz betrieben werden.

- Die Heizung darf nicht benutzt werden, wenn eine mechanische Beschädigung vorliegt.
- Die Heizung ist so anzubringen, dass Heizung, Schalter und andere Regler nicht von einer sich in der Badewanne oder in der Dusche befindlichen Person berührt werden können.
- Fassen Sie niemals auf die Heizfläche wenn das Gerät betrieben wird. Vermeiden Sie den Betrieb des Gerätes in der Nähe von leicht entflammaren Stoffen.
- Benutzen Sie das Gerät keinesfalls für die Erwärmung von Flüssigkeiten oder feuchten Stoffen.
- **WARNUNG:** Dieses Gerät ist nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbständig den Raum verlassen können, es sei denn eine ständige Überwachung ist gewährleistet.
- Vor dem Anschluss an die Netzspannung überzeugen Sie sich, dass das Kabel, Stecker und die Steckdose unbeschädigt sind. Falls das Kabel beschädigt ist, ist ein weiterer Betrieb des Gerätes nicht zulässig.
- Reparaturen am Elektrogerät dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden.
- Bewahren Sie das Gerät vor starken Stößen oder anderen mechanischen Beschädigungen.
- Die Oberfläche des Heizelements darf nicht beschädigt sein. Es darf keine Aufquellung oder Abschichtung des Heizelements vorhanden sein.
- **WICHTIG:** Es dürfen keine weiteren Löcher in die Infrarotheizung gebohrt werden.
- **WARNUNG: Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden**
- Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.
- Kinder ab 3 Jahre und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Diese Kinder dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und / oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- **Vorsicht:** Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.
- OSNATharm-Nanoinfrarotheizungen sollten keiner übermäßigen Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Das Heizelement nicht in unmittelbarer Nähe zu Badewanne, Dusche oder Schwimmbecken benutzen! Siehe DIN VDE 0100-701
- Wenn Sie das Heizelement für längere Zeit nicht benutzen, empfiehlt es sich, sofern nicht mit einer Thermostatregelung versehen, den Netzstecker zu ziehen.
- Die Montageanleitung ist unbedingt zu beachten.



## Reinigung



- Ziehen Sie den Netzstecker!
- Achten Sie darauf, dass Ihre Hände trocken sind.
- Bevor Sie das Heizelement reinigen, bitte unbedingt abkühlen lassen.
- Die Heizung niemals unter fließendem Wasser oder durch eintauchen in Wasser reinigen.
- Die Heizelemente entweder mit einem trockenen Staubtuch oder mit einem nur leicht angefeuchteten Lappen abwischen.
- Scheuermittel, andere scharfe und aggressive Reiniger sowie raue Putztücher dürfen nicht verwendet werden.
- Vor erneuter Inbetriebnahme muss das Heizelement vollkommen trocken sein.

## Reparatur

Für Reparaturen kontaktieren Sie bitte immer Ihren Fachhändler.

## Allgemeine Montagehinweise



- Wir empfehlen Ihnen, die Montage durch einen geprüften Fachbetrieb vornehmen zu lassen.
- **WICHTIG: Bitte darauf achten, dass die Heizung nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose angebracht werden darf.**
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Aufgrund des geringen Gewichts kann die Montage mit handelsüblichen Schrauben und Dübeln der Größe 8 an den dafür vorgesehenen Haltevorrichtungen am Rahmen erfolgen. Prüfen Sie nach Anbringung den festen Sitz der Heizung.
- Die Heizung darf nur mit dem Originalrahmen verwendet werden.
- Die Heizung darf nicht in der Nähe einer Wanne, Dusche oder Schwimmbeckens installiert werden. Im Falle einer Installation durch einen Fachbetrieb ist die VDE 0100 Teil 701, Teil 702 und Teil 703 anzuwenden
- Für die Installation in öffentlich zugänglichen Räumen ist die VDE 0108 einzuhalten.
- Der Netzstecker sollte jederzeit zugänglich sein.
- Der Netzstecker muss während des Betriebes jederzeit gezogen werden können, oder ein Thermostat jederzeit spannungsfrei schaltbar sein. Wenn das Heizelement direkt geschaltet wird, sollte sichergestellt sein, dass der Stromkreis z.B. durch einen Sicherungsschalter bzw. einen FI-Schalter sofort unterbrochen werden kann..
- Bohrungen an der OSNATharm-Nanoinfrartheizung führen zum Verlust der

Betriebssicherheit, in diesem Fall darf die Heizung nicht mehr mit dem Stromnetz verbunden werden.

- **Die Heizungen dürfen unter keinen Umständen selbstständig geöffnet werden und führen ebenfalls zum Verlust der Betriebssicherheit und der Garantieleistung!**

## **Garantie**

Die herstellerseitige Garantiezeit beträgt 5 Jahre ab Kaufdatum. Sollte ausnahmsweise ein Mangel auftreten, wird die OSNATharm GmbH nach ihrer Wahl das Gerät reparieren, austauschen oder den Einkaufspreis des Produktes zurückerstatten. Der Austausch des Produktes kann sowohl in dasselbe als auch in ein mindestens vergleichbar ausgestattetes Modell erfolgen. Der Austausch oder die Reparatur des Produktes begründet keine neue Garantie. Alle ausgetauschten Altgeräte und Teile werden Eigentum der OSNATharm GmbH. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.

Die Garantie wird darüber hinaus insbesondere dann nicht gewährt, wenn:

- die Heizung nicht ordnungsgemäß, entsprechend der Gebrauchsanweisung im privaten Bereich in Betrieb genommen oder verwendet wurde.
- Die Heizung in einer Weise verwendet oder gehandhabt wurde, von der in der Gebrauchsanweisung abgeraten oder vor der gewarnt wird.
- die Heizung unsachgemäß behandelt oder gepflegt wurde, insbesondere mit Mitteln oder Methoden, die physische oder oberflächliche Schäden zur Folge haben.
- Reparaturen, Anpassungen oder Veränderungen am Gerät vorgenommen werden. Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Schäden vorhanden sind, die durch äußere Einflüsse (Blitz, Wasser, Feuer u. ä.) oder durch unsachgemäße Behandlung entstanden sind.
- ein selbst durchgeführter, unsachgemäßer Transport (z. B. mit ungeeigneter Verpackung) einen Schaden verursacht hat oder das Gerät einen Sturzschaden erlitten hat.

## **Entsorgungshinweise**

Die Verpackung der OSNATharm-Nanoinfrartheizung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Geben Sie diese sortenrein in die dafür vorgesehenen Sammelbehälter damit sie der Wiederverwertung zugeführt werden können.

Entsorgen Sie die OSNATharm-Nanoinfrartheizung entsprechend der in Ihrem Land geltenden Umweltvorschriften.

Wenden Sie sich für Ratschläge zum Recycling an Ihre Kommunalbehörde oder Ihren Händler.

## Technische Daten

	<b>OSNAThirm IR 100</b>	<b>OSNAThirm IR 200</b>	<b>OSNAThirm IR 300</b>	<b>OSNAThirm IR 400</b>
<b>Maße</b>	600 x 300 mm	600 x 600 mm	600 x 900 mm	600 x 1200 mm
<b>Leistung in Watt</b>	ca. 105*	ca. 210*	ca. 320*	ca. 430*
<b>Voltage</b>	230	230	230	230
<b>Ampere</b>	0,4	0,8	1,3	1,3
<b>Oberflächentemp.</b>	ca. 75° C	ca. 75° C	ca. 75° C	ca. 75° C
<b>Abdeckung</b>	Naturschiefer	Naturschiefer	Naturschiefer	Naturschiefer
<b>Nutzbar für Flächen</b>	bis 4 m <sup>2</sup> **	bis 8 m <sup>2</sup> **	bis 12 m <sup>2</sup> **	bis 16 m <sup>2</sup> **
<b>Gewicht</b>	ca. 2,3 Kg	ca. 4,2 Kg	ca. 6,0 Kg	ca. 7,8 Kg

\*technologisch bedingt Abweichungen bis zu 10% möglich

\*\*abhängig vom Dämmzustand des Objekts

## OSNAThirm GmbH

Gewerbepark 18  
D-49143 Bissendorf  
Fon +49 (0) 5402 7026-50  
Fax +49 (0) 5402 7026-50  
E-Mail [info@osna-therm.de](mailto:info@osna-therm.de)  
Web [www.osna-therm.de](http://www.osna-therm.de)

