

# Das revolutionäre Nano-Heizmodul: Eine neue Ära in der Heiztechnik

Entdecken Sie die Zukunft des Heizens mit dem innovativen Nano-Heizmodul. Diese fortschrittliche Technologie bietet zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen Infrarotheizungen. Erfahren Sie mehr über die revolutionären Eigenschaften dieser effizienten Heizlösung.



# Überlegene Wärmeleistung

## Höhere Oberflächentemperatur

Das Nano-Heizmodul erreicht beeindruckende 85°C. Diese Temperatur sorgt für eine effektive und angenehme Wärmeabgabe im Raum.

## Gleichmäßige Wärmestrahlung

Die Infrarot-C Strahlung verteilt die Wärme gleichmäßig. Dies führt zu einem optimalen Raumklima ohne kalte Ecken.

## Hohe Energieeffizienz

Die gesamte elektrische Energie wird in Wärme umgewandelt. So heizen Sie effizient und sparsam.



# Intelligente Steuerung für maximalen Komfort

1

## App-Steuerung

Genießen Sie den Luxus, Ihre Raumtemperatur von überall aus zu steuern - Entdecken Sie unendliche Möglichkeiten für ein perfekt beheiztes Zuhause.

2

## Smart-Home Integration

Verbinden Sie das Nano-Heizmodul mit Ihrem Smart-Home-System. Genießen Sie nahtlose Automatisierung.

3

## Thermostat-Kontrolle

Nutzen Sie klassische Thermostate für präzise Temperaturregelung. Behalten Sie die volle Kontrolle.

# Langlebigkeit und Qualität

1

## 30 Jahre Lebensdauer

Das Nano-Heizmodul ist für drei Jahrzehnte zertifiziert. Es übertrifft herkömmliche Systeme deutlich.

2

## 10 Jahre Garantie

Genießen Sie ein Jahrzehnt Sorglosigkeit. Die Garantie unterstreicht die Qualität des Produkts.

3

## Zukunftssichere Investition

Investieren Sie in modernste Technologie. Das Nano-Heizmodul bleibt lange Zeit state-of-the-art.





# Einfache Installation und Flexibilität

## 1 Unkomplizierte Wandmontage

Befestigen Sie das Modul problemlos an jeder Wand. Die Installation ist schnell und einfach.

## 2 Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Nutzen Sie das Nano-Heizmodul in jedem Raum. Es passt sich verschiedenen Umgebungen an.

## 3 Platzsparende Lösung

Genießen Sie mehr Freiraum in Ihren Räumen. Das schlanke Design spart wertvollen Platz.





# Kosteneffizienz und Ersparnis

Aspekt	Nano-Heizmodul	Herkömmliche Heizung
Investitionskosten	Bis zu 70% günstiger	Höhere Anschaffungskosten
Betriebskosten	Niedrig durch hohe Effizienz	Oft höher
Wartungskosten	Minimal	Regelmäßige Wartung nötig

# Designvielfalt für jeden Geschmack



## Individueller Fotodruck

Verwandeln Sie Ihr Heizmodul in ein Kunstwerk. Wählen Sie Ihr Lieblingsmotiv als Druck.



## Elegante Spiegeloptik

Kombinieren Sie Funktionalität mit Stil. Das Spiegelmodul ist ideal für Badezimmer.



## Schlichte Eleganz

Entscheiden Sie sich für zeitloses Design. Das weiße Modul passt in jedes Interieur.



# Innovative Nano-Technologie

## **Weltweit einzigartig**

Profitieren Sie von bahnbrechender Technologie. Das Nano-Heizmodul setzt neue Maßstäbe.

## **Optimierte Wärmeabgabe**

Erleben Sie effiziente Wärmeübertragung. Die Nanostruktur maximiert die Heizleistung.

## **Zukunftsweisende Forschung**

Vertrauen Sie auf kontinuierliche Weiterentwicklung. Die Technologie wird stetig verbessert.





# Umweltfreundliche Heiztechnik



## Energieeffizienz

Reduzieren Sie Ihren Energieverbrauch. Das Nano-Heizmodul arbeitet hocheffizient.



## Nachhaltigkeit

Schonen Sie Ressourcen durch lange Lebensdauer. Weniger Austausch bedeutet weniger Abfall.



## Erneuerbare Energie

Kombinieren Sie das Modul mit Solarenergie. Heizen Sie umweltfreundlich und kostengünstig.

# Zufriedene Kunden berichten

## 1 Spürbare Wohlfühlatmosphäre

"Die gleichmäßige Wärme schafft ein angenehmes Raumklima. Wir fühlen uns rundum wohl."

## 2 Einfache Bedienung

"Die Steuerung mit dem Steckdoen-Thermostat ist kinderleicht. Wir können die Temperatur perfekt anpassen."

## 3 Attraktives Design

"Unser Fotodruck-Modul ist ein echter Hingucker. Heizung und Kunst in einem!"

## 4 Kosteneinsparung

"Die Energiekosten sind deutlich gesunken. Eine Investition, die sich wirklich lohnt."





## Nano Heizmodul Glas 250

### Leistung

250 Watt

### Empfohlene Raumgröße

Bis zu 13m<sup>2</sup>

### Typische Einsatzbereiche

Kleine Räume: Bad, WC, Flur

## Nano Heizmodul Glas 500

### Leistung

500 Watt

### Empfohlene Raumgröße

Bis zu 25m<sup>2</sup>

### Typische Einsatzbereiche

Schlafzimmer, Büro, Küche







## Nano Heizmodul Glas 900

### Leistung

900 Watt

### Empfohlene Raumgröße

Bis zu 42m<sup>2</sup>

### Typische Einsatzbereiche

Größere Räume: Wohnzimmer, Esszimmer

# Einflussfaktoren auf den Heizbedarf

- 1 Raumhöhe**  
Höhere Räume benötigen mehr Heizleistung.
- 2 Isolierung**  
Gute Isolierung reduziert den Heizbedarf.
- 3 Bausubstanz**  
Die Qualität der Bausubstanz beeinflusst den Wärmeverlust.





# Standardannahmen für Berechnungen



## Raumhöhe

2,5 m Standardhöhe angenommen



## Isolierung

Gute Isolierung vorausgesetzt



## Bausubstanz

Moderne Bauweise angenommen



## Musterberechnung: Grundlagen

Wohnfläche	90 m <sup>2</sup>
Verbrauch pro m <sup>2</sup>	20 Watt
Gesamtverbrauch	1.800 Watt
Tägliche Heizdauer	7 Stunden





# Musterberechnung: Täglicher und Jährlicher Verbrauch

1

## Täglicher Verbrauch

$1,8 \text{ kWh} \times 7 \text{ Stunden} = 12,6 \text{ kWh/Tag}$

2

## Jährlicher Verbrauch

$12,6 \text{ kWh} \times 150 \text{ Tage} = 1.890 \text{ kWh}$

3

## Jährliche Kosten

$1.890 \text{ kWh} \times 0,28 \text{ €/kWh} = 529,20 \text{ €}$



## Verbrauch und Kosten pro Quadratmeter

Jährlicher Verbrauch pro m<sup>2</sup>

21 kWh

Jährliche Kosten pro m<sup>2</sup>

5,88 €

# Wichtige Hinweise

- 1 Individuelle Faktoren**  
Tatsächliche Heizkosten können variieren.
- 2 Richtwert**  
Die Berechnung dient als Orientierung.
- 3 Aktualität**  
Energiepreis Stand 09/24 berücksichtigt.





# Einbindung in Ihr SmartHome

## Effizientes Heizen leicht gemacht

Unser Thermostat ist die perfekte Ergänzung zu Ihrem Heizmodul und sorgt für maximale Kontrolle und Komfort in Ihrem Zuhause. Mit moderner Technologie ausgestattet, bietet es nicht nur eine einfache Bedienung, sondern passt sich auch Ihrem Alltag und Ihren individuellen Bedürfnissen an.

## Smart und flexibel – Steuerung per App und Smart Home

Dank der integrierten Smart-Home-Kompatibilität können Sie Ihre Heizung bequem per App von unterwegs oder direkt über Ihr bereits bestehendes Smart-Home-System steuern. Ob per Sprachbefehl oder mit wenigen Klicks – stellen Sie Ihre gewünschte Raumtemperatur ein, erstellen Sie Heizpläne oder passen Sie die Temperatur in Echtzeit an. Alles ganz einfach und intuitiv!

## Hauptfunktionen im Überblick:

- **App-Steuerung:** Regeln Sie Ihre Heizung von überall aus – direkt per Smartphone oder Tablet.
- **Smart-Home-Integration:** Steuern Sie die Temperatur per Sprachbefehl über Systeme wie Amazon Alexa oder Google Home.
- **Individuelle Heizpläne:** Erstellen Sie personalisierte Zeitpläne für jeden Raum und optimieren Sie Ihren Energieverbrauch.
- **Echtzeitsteuerung:** Schnelle Anpassung der Raumtemperatur nach Bedarf – ob unterwegs oder zu Hause



## Technische Daten

Maße	86mm x 86mm
Genauigkeit	±1°C
Oberflächentemperatur	ca. 85° C
Schutzart	IP20