



Modern heizen mit
den innovativen Knebel
Infrarotheizungen

www.knebel.de



KNEBEL Infrarotheizungen - Bewährt und Innovativ

Im Jahre 2006 begann alles mit der Idee des Firmengründers Friedrich Knebel, die moderne Infrarot-Heiztechnik auf dem deutschen Markt einzuführen. In den ersten beiden Jahren wurden Infrarotheizungen der besten Hersteller vertrieben. Schnell erkannte das Knebel Team die Stärken und Schwächen der einzelnen Fabrikate und begann mit der Entwicklung des ersten eigenen Prototypen. 2008 wurde mit der Produktion der ersten Knebel Infrarotheizung begonnen.

Nach intensiver Entwicklungsphase und langjähriger Erfahrung, produziert die Firma Knebel heute Infrarotheizungen auf höchstem Niveau! Vor allem die Heizleistung bzw. die Infrarot-Effektivität ist nach unserem Kenntnisstand und den Aussagen unserer Fachhändler und unseren Kunden unübertroffen.

Interessenten können sich bei einem Besuch direkt bei uns im Werk oder bei einem unserer Fachhändler von der außergewöhnlichen Qualität der Knebel Infrarotheizungen überzeugen.

Das Unternehmen heute - Infrarotheizungen auf höchstem Niveau

Inzwischen können wir als Hersteller von Infrarot-Heizungen mit Stolz auf viele tausende zufriedene Kunden zurückblicken. Zurzeit sind ca. 20 feste Mitarbeiter für die Firma Knebel tätig. Hinzu kommen etliche freiberufliche Mitarbeiter, sowie ein Händlernetz in ganz Europa. Die Zukunftsvision ist, dem Kunden die Möglichkeit zu geben, mit der Kombination aus Energiedach (Photovoltaik-Anlage) und Infrarotheizung äußerst preiswert und möglichst unabhängig zu heizen.

„Liebevolle Handarbeit, die Verwendung von hochwertigen Materialien unter genauer Berücksichtigung gesetzlicher Sicherheitsstandards macht unsere Knebel Infrarotheizung zu was ganz Besonderem!“



KNEBEL - Erfolg
made in Germany

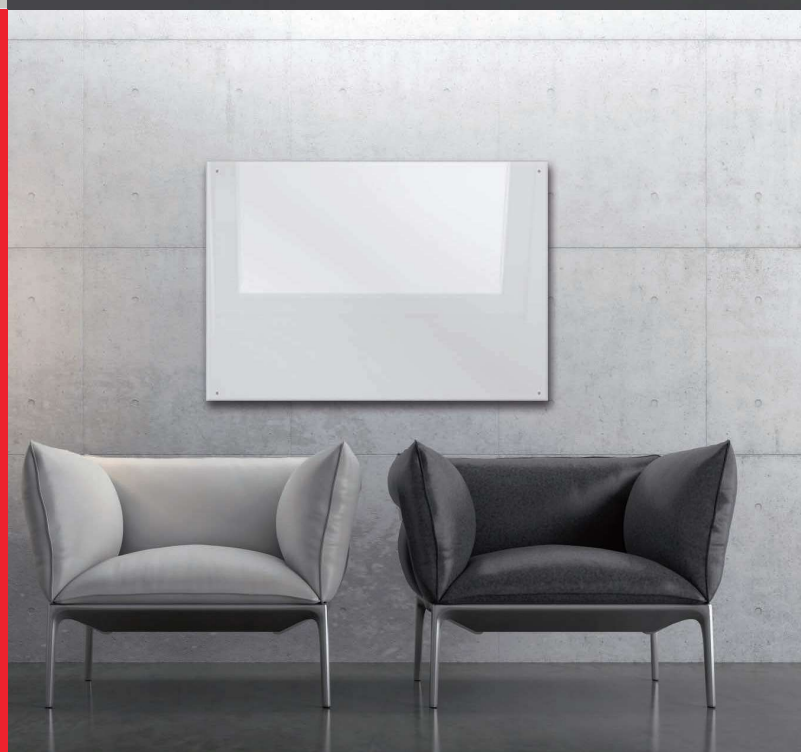


Sie erhalten geprüfte Qualität,
produziert und entwickelt in der
Knebel Manufaktur Deutschland.



Gesunde Wärme mit Infrarotheizungen

Die Infrarotstrahlung
funktioniert nach dem Prinzip
der Sonne.



Heizen wie die Sonne

Die Sonne als natürliches Vorbild! Infrarotstrahlen haben die Eigenschaft, nicht in erster Linie die Luft zu erwärmen, sondern Wände, Böden sowie alle im Raum befindlichen Objekte, wie auch den menschlichen Körper. Diese Objekte geben die Wärme dann an Ihre Umgebung ab und sorgen für eine gesunde und angenehme Wärme. Allein diese Behaglichkeit tut uns schon gut. Doch Infrarotheizungen wirken sich auch noch auf andere Weise positiv auf unser Wohlbefinden aus.

1. Der Wohlfühleffekt

Die Haut wird durch Infrarot-Strahlen warm und besser durchblutet. Diesen positiven Effekt nutzen Ärzte und Physiotherapeuten etwa mit Rotlichtbehandlungen, um Muskelverspannungen zu lösen oder bestimmte Rückenbeschwerden zu lindern. Eine Infrarotheizung ist kein Heilmittel, ihre wärmende Wirkung wird jedoch als angenehm und wohltuend empfunden. Dieser Wohlfühleffekt wird dadurch verstärkt, dass Infrarotheizungen, im Unterschied zu üblichen Heizkörpern oder einer Fußbodenheizung die Luft nicht zirkulieren lassen.

2. Keine Staubaufwirbelung

Da die Luft unbewegt bleibt, also nicht zirkuliert, entsteht kein Zuglufteffekt und es werden weder Staub, noch Pollen oder auch Tierhaare aufgewirbelt und immer wieder neu in der Atemluft verteilt. Das kommt vor allem Allergikern und Asthmatikern zugute.



3. Beugt Schimmelbildung vor

Wer seine Räume mit Infrarotheizungen temperiert, entzieht der Schimmelbildung eine wichtige Basis. Denn Infrarotheizungen erwärmen die Wände eines Raumes. Alles ist also warm und trocken und zwar dauerhaft, weil die Wände die Wärme speichern. Deshalb kann kein Schimmel entstehen.

4. Gesund und behaglich

Wer gesund und behaglich wohnen oder arbeiten will, ist mit einer Infrarotheizung zu Hause oder im Bürogebäude gut beraten. Der positive gesundheitliche Effekt der Knebel Infrarotheizungen ist sogar belegt durch ein Gutachten des Instituts für Biofeedback und Stressforschung.

Hinweis: Das Gutachten finden Sie zum Download auf www.knebel.de



Wie alle innovativen Lösungen werden auch Infrartheizungen kritisiert. Kritiker führen dabei gern drei Vorurteile ins Feld. Die Fakten sprechen jedoch für die Infrarotwärme, vergleichbar wie von einem Kachelofen.

Vorurteil 1: Infrartheizungen sind unwirtschaftlich.

Die Fakten: Infrartheizungen wandeln elektrischen Strom in Wärme um – jedoch viel wirkungsvoller als althergebrachte Elektroheizungen. Denn im Unterschied zu diesen, heizen sie nicht in erster Linie die Luft auf, sondern sie erwärmen direkt und fast verlustfrei die Menschen und Möbel in einem Raum, seine Böden und Wände. Deshalb brauchen sie ca. **50 Prozent** weniger Energie als herkömmliche Nacht-speicher- und Elektroheizungen. Sie erreichen so ein Niveau der Verbrauchskosten ähnlich einer Öl- oder Gasheizung. Doch sie verursachen keine Kosten für Wartung, Reparatur, Schornsteinfeger oder einen Heizungskeller. Temperieren mit Infrartheizungen ist also durchaus wirtschaftlich – erst recht in Kombination mit einer Photovoltaikanlage: Die Sonne schreibt eben keine Rechnungen.

Vorurteil 2: Infrartheizungen sind nicht ökologisch.

Die Fakten: Gerade Infrartheizungen, die mit einer Photovoltaikanlage kombiniert werden, sind sogar sehr ökologisch. Denn so können mehr als 70 Prozent des Strombedarfs gedeckt werden, ohne Öl und Gas zu verfeuern. Wird für den restlichen Bedarf „grüner Strom“ genutzt, spielen fossile Brennstoffe gar keine Rolle mehr – weder beim Stromerzeuger, noch „vor Ort“. Das bedeutet: keine Emission von CO₂ oder anderen Schadstoffen. Umweltfreundlicher geht es kaum. Infrartheizungen sind deshalb ein Thema für ökologisch denkende Bauherren, Architekten, Hauseigentümer und Mieter.

Vorurteil 3: Infrartheizungen sind nicht gesund.

Die Fakten: Infrartheizungen sorgen mit Infrarotstrahlung für Wärme. Das Wort „Strahlung“ verunsichert jedoch so manchen: Gefährdet Strahlung nicht die Gesundheit? Nicht die von Infrartheizungen! Ganz im Gegenteil, sie wirkt sich sogar aus drei Gründen positiv auf die Gesundheit aus. Erstens: Treffen Infrarotstrahlen auf unsere Haut, wird diese erwärmt und gut durchblutet. Ärzte und Physiotherapeuten nutzen diesen Effekt, um Muskelverspannungen zu lösen, den Stoffwechsel anzuregen und Heilprozesse zu fördern. Zweitens: Infrartheizungen erwärmen die Wände eines Raumes bis in die Ecken. Die Wärme wird gespeichert, ungesunder Schimmel hat keine Chance. Drittens: Herkömmliche Heizkörper und Fußbodenheizungen lassen die Luft in einem Raum zirkulieren – und mit ihr Staub, Pollen und Schimmelpilze. Gerade wer unter Allergien und Asthma leidet, hat damit ein Problem. Infrartheizungen hingegen belohnen die Raumluft nicht auf, weil sie direkt wärmen: wie ein Kachelofen oder die Sonne. So schaffen sie ein natürlich behagliches Raumklima.

Fazit: Entgegen gängi Vorurteile sind Infrartheizungen wirtschaftlich, ökologisch und gesund.



Infrarotheizung: Vielfalt im Design

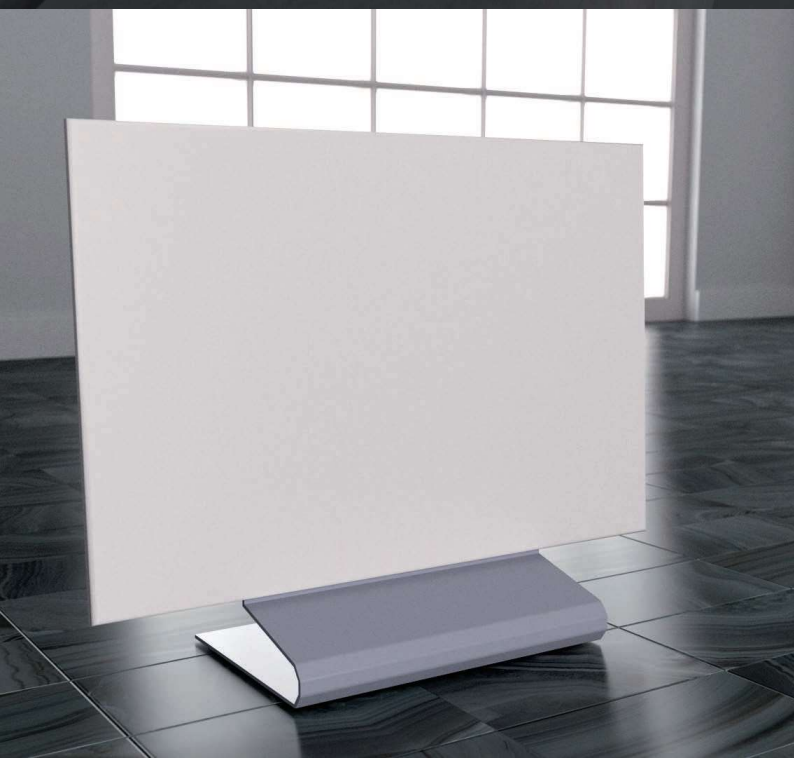


Heizen mit Strom ist teuer?
Nicht mit der richtigen Heizung!

Heizen Sie zukunftsicher mit
der KNEBEL Infrarotheizung!



Auf die inneren
Werte kommt es an



Die KNEBEL Infrarotheizung
überzeugt nicht nur durch eine
lange Lebensdauer.

Die modernen Knebel Infrartheizungen sind aufgrund der platzsparenden Technologie flacher als ein LCD-Fernseher und können nahezu überall platziert werden. Und das ist nur eines von vielen überzeugenden Argumenten!

Sehr hohe Effizienz

Durch ihre innovative Bauweise haben die Knebel Infrartheizungen weniger Wärmebrücken und dadurch einen geringeren Wärmeverlust. Somit wird weniger Leistung benötigt und das heißt für Sie niedrigere Verbrauchskosten.

Lange Lebensdauer

Durch den Verzicht auf PET Folien, Weichmacher und Kunststoffen erreichen wir eine längere Lebensdauer. Es besteht keine Brandgefahr. Die Knebel Infrartheizungen überzeugen durch qualitative Materialien und eine sehr gute Verarbeitung. Ganz ohne schädliche Ausdünstungen und Geruchsbildung.

Volle Leistung

Je nach Einsatzgebiet und Raumgröße haben die Knebel Infrartheizungen eine Leistung von 200-1400 Watt.

Schlanke Erscheinung

Je nach Modell haben die Knebel Infrartheizungen eine Tiefe von nur 1,4 bis 3 cm.

Überzeugende Größe

Die unterschiedlichen Modelle sind in Größen von 24 bis 140 cm erhältlich (Höhen/Breiten).

Innere Werte

Durch jahrelange Entwicklungsarbeit erreichen die Knebel Infrartheizungen eine maximale und gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Vorderseite. Das ermöglichen die im speziellen Webverfahren hergestellten Heizelemente. Durch die enorme Dichte der Dämmplatte ist eine Wärmeabgabe auf der Rückseite zusätzlich minimiert. Zur Sicherheit sind Thermofühler verbaut, die die Infrartheizung bei Überhitzung abschalten.

Die 1,5 mm starke Alurückwand ist mit einer eigens entwickelten Reflexionsbeschichtung versehen, wodurch die Wärmeentwicklung auf der Rückseite sehr gering ist.

Das verwendete Anschlusskabel hat eine Hitzebeständigkeit bis 120 Grad und kann nach der Montage bequem hinter der Heizung eingeschoben werden. Auch ein Direktanschluss ist möglich.

Eine Heizung zu kaufen ist Vertrauenssache! Daher sind Fakten, Kosten und guter Service nur ein paar Argumente für KNEBEL.



Die Vielfalt der Infrarotheizung

Für jede Einsatzmöglichkeit und jeden Raum bietet Knebel passende Infrarotheizungen. Überzeugen Sie sich von der Vielfalt und den Möglichkeiten. Von den klassisch weißen Modellen, den beleuchteten Varianten oder den Bildheizungen mit freier Motivwahl.

Die Knebel Infrarotheizungen mit Fuß heizen punktgenau da, wo Sie die Wärme gerade benötigen, zum Beispiel als Fußheizung im Büro oder als Beistellheizung im Wintergarten. Knebel Infrarotheizungen für Wand- und Deckenmontage erzielen, mit der richtig gewählten Watt-Leistung, eine angenehme und natürliche Wärme in jedem Raum und das, entgegen einiger Vorbehalte, zu sehr geringen Kosten.

Infrarot-Bildheizungen verleihen jedem Raum neuen Glanz und das auf Wunsch sogar mit Ihrem ganz individuellen Motiv. Unschöne oder störende Heizungen im Bad gehören mit den Infrarot-Spiegelheizungen endgültig der Vergangenheit an, denn die Heizung im Spiegel fällt gar nicht auf und spart Ihnen auch noch sehr viel Platz im Badezimmer ein.

Eine Heizung, viele Möglichkeiten:

A: Pulverbeschichtung

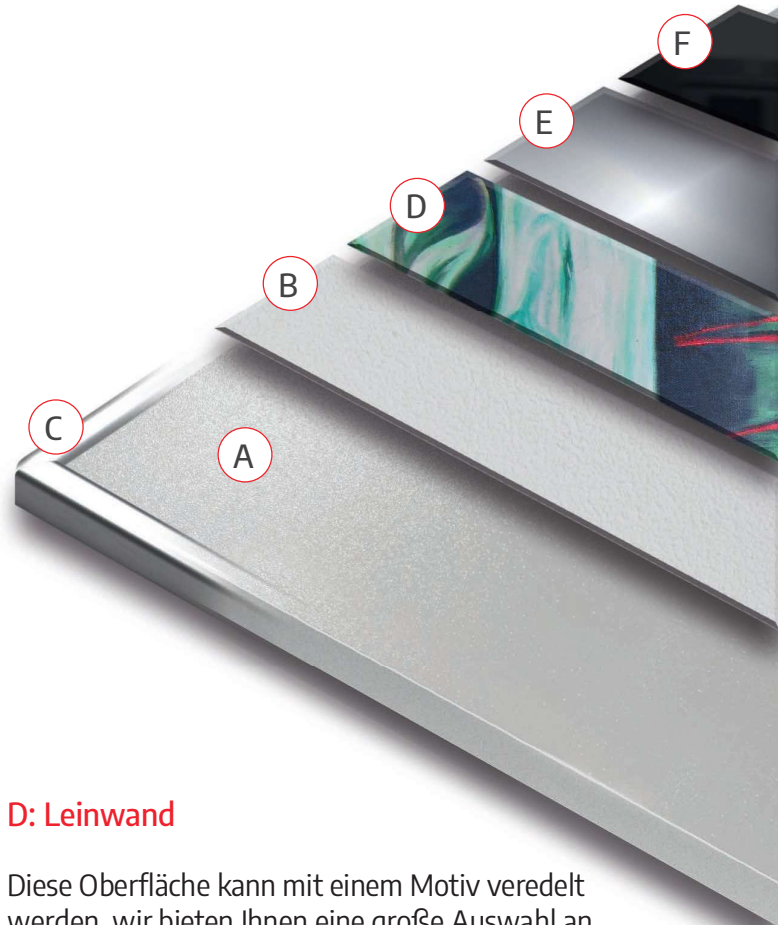
Diese robuste Oberfläche ist pflegeleicht, kratzfest und kann optisch unauffällig integriert werden.

B: Mineralbeschichtung

Diese Oberfläche kann mit hitzebeständiger Farbe, farblich passend zu Ihrem Wohnraum gestrichen werden.

C: Aluminiumrahmen

Der passende Rahmen für Ihre Infrarotheizung, weitere Rahmenfarben sind auf Anfrage und Wunsch möglich.



D: Leinwand

Diese Oberfläche kann mit einem Motiv veredelt werden, wir bieten Ihnen eine große Auswahl an vorhandenen Motiven, es kann aber auch Ihr eigenes Motiv verarbeitet werden.

E: Spiegel

Diese Oberfläche aus 4 mm Sicherheitsglas eignet sich ideal für das Badezimmer und ist mit oder ohne Rahmen erhältlich.

F: Glas

Sehr edle, leicht zu reinigende Oberfläche aus hochglänzendem, hitzefestem Spezialglas für einen exklusiven Look in Ihrem Wohnraum oder Büro.

G: Keramik

Oberfläche aus echter Keramik in 6 Farbdesigns!



Infrarotheizung: Vorurteile und Fakten



Eine Infrarotheizung von KNEBEL
überzeugt durch Fakten und
hohe Qualität!

Jetzt folgen die Produktlinien



PowerSun Reflex

Exzellente Wärmeverteilung durch
leichtes Aluminium garantiert höchste
Effizienz und schnelle Wärme.

Langlebig. Leicht. Effizient.

knebel[®]
infrarot heizsysteme

Leichtes hochwertiges Aluminiumgehäuse Effizientes Heizen mit unserem Bestseller!

Die PowerSun Reflex Infrarotheizung ist erhältlich in vielen verschiedenen Größen und Wattleistungen (von 200 bis 1200 Watt) und ist nicht umsonst seit über 10 Jahren der Bestseller bei Knebel: Schnelle Wärme ist hier garantiert, da die PowerSun Reflex durch ihr hochwertiges Aluminium Gehäuse innerhalb nur weniger Minuten die volle Leistung, bzw. Oberflächentemperatur erreicht.

Die Wärme wird optimal geleitet und dank dem Aluminium Gehäuse gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt. Optional erhältlich mit überstreichbarer Mineralbeschichtung.

Die Heizungen verfügen über ein besonders robustes und langlebiges Heizelement. Durch eine spezielle Innenverpiegelung entsteht kein Strahlungsverlust.

Die PowerSun Reflex weist eine besonders hohe Lebensdauer und elektrische Sicherheit durch ihre spezielle Bauweise auf und gilt als Flaggschiff der Firma Knebel.

Die Vorteile der PowerSun Reflex Infrarotheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und damit hocheffiziente Wärmeleistung durch die Aluminium-Oberfläche. Garantiert wohlige Wärme innerhalb weniger Minuten.
- Vielfältige Auswahl an Leistung, Ausführung und Größe: Entscheiden Sie flexibel was am besten in Ihre Wohnräume passt.
- Ob als Wand- oder Deckenheizung: Mit dem mitgelieferten Montage-Set sind keine Grenzen gesetzt.
- Hochwertige Materialien: Wir verzichten auf Kunststoffe aller Art und legen Wert auf qualitativ hochwertige Materialien. So ist die Lebensdauer unserer Heizungen nahezu unbegrenzt.
- Die PowerSun Reflex eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.



Alle Infos auf einen Blick

Mit oder ohne Rahmen möglich

Optionale
Mineralbeschichtung

Gleichmäßige Wärmeverteilung
auf der Oberfläche

Dicke 16 mm /
mit Alurahmen 25 mm

Aus leichtem hochwertigem
1,5 mm Aluminium

Zur Wand- und Deckenmontage
geeignet

Anschlussspannung 230 Volt,
gängiger Stromanschluss,
inkl. 1,90 m Kabel + Stecker,
zzgl. Montage-Set

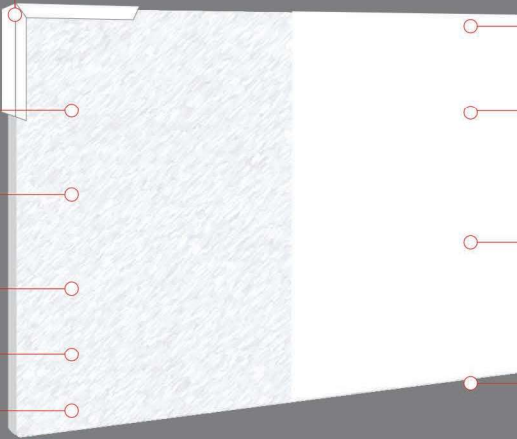
Je nach Ausführung 1 bis 3
Thermo-Sicherheitsschalter

Bewährtes Heizelement mit sehr
langer Lebensdauer!
Kein Einsatz von Folien und Weichmachern.
Die Heizung ist nicht brennbar!

Hochwertige 15 mm Dämmung

Optional mit Standfuß erhältlich

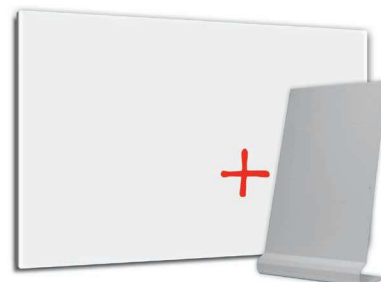
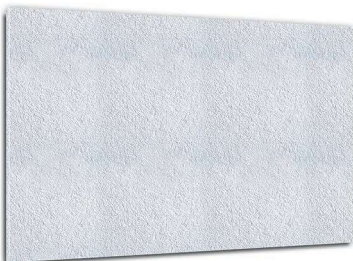
Abgerundete Ecken



Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Reflex Modelle

PowerSun Reflex weiß für Wand- und Deckenmontage, erhältlich in verschiedenen Varianten:

- glatt pulverbeschichtet (Grundausführung)
- mineralbeschichtet (optional)
- mit Alurahmen (optional)
- wird mit unseren Standfüßen zur Standheizung



Maße	Leistung	Maße	Leistung
24 x 60 cm	200 Watt	50 x 100 cm	600 Watt
40 x 60 cm	300 Watt	40 x 120 cm	600 Watt
62 x 62 cm	300 Watt	60 x 120 cm	700 Watt
60 x 90 cm	500 Watt	60 x 120 cm	800 Watt
60 x 90 cm	600 Watt	60 x 120 cm	900 Watt
		80 x 140 cm	1200 Watt*

*Die 1200 Watt Variante ist nicht mit Alurahmen erhältlich

Ich bin
eine
Heizung

PowerSun Tafelheizung

Unsere PowerSun Tafelheizung kombiniert die Funktionen einer klassischen Tafel mit der einer modernen Infrarotheizung!

Praktisch. Innovativ. Modern.

knebel[®]
infrarot heizsysteme

Effizient & innovativ - Die praktische Infrarot-Tafelheizung!

Die PowerSun Tafelheizung ist in rahmenloser Ausführung und in drei verschiedenen Wattleistungen (520, 705 und 840 Watt) erhältlich. Besonders beliebt in Küchen, Kinderzimmern und in Bars und Restaurants.

Die Kombination aus klassischer Tafel und moderner Infrarotheizung macht dieses Modell sehr vielseitig einsetzbar.

Die schlanke 18 mm dicke Tafelheizung besteht aus einem hochwertigen Stahlgehäuse und verfügt im Inneren über 3 Thermo-Sicherheitsschalter, die zuverlässig vor Überhitzung schützen. Die robuste schwarz emaillierte Oberfläche ist beschreibbar und leicht wieder abwaschbar.

So lässt sich unsere PowerSun Tafelheizung als echte Tafel nutzen. Auf ihr können Sie Notizen, Botschaften, Rezepte und viele weitere Informationen für sich selbst und die ganze Familie hinterlassen.

Die Vorteile der PowerSun Tafelheizung auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und hohe, effiziente Wärmeleistung durch die 16 mm Dämmung. Garantiert wohlige Wärme innerhalb weniger Minuten.
- 2 in 1: Klassische Tafel und moderne Infrarotheizung in einem.
- Perfekte Infrarotheizung für Küchen, Kinderzimmer, Restaurants und Bäckereien.
Modernes Heizelement mit gleichmäßiger und vollflächiger Wärmeverteilung.
- Die PowerSun Tafelheizung eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für den gesamten Raum.
- 5 Jahre Garantie



Alle Infos auf einen Blick

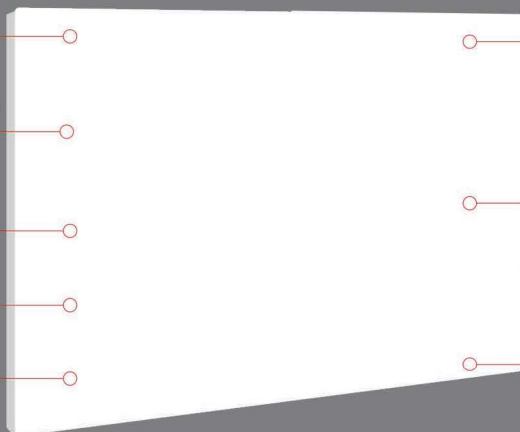
gerade einmal 18 mm dick

Gehäuse aus hochwertigem Stahlblech

Beschreibbare Oberfläche

3 Stk. Thermo-Sicherheitsschalter

Hochwertige 16 mm Dämmung



Gleichmäßige Wärmeverteilung
auf der Oberfläche

Anschlussspannung 230 Volt,
gängiger Stromanschluss,
inkl. 1,90 m Kabel + Stecker,
zzgl. Montage-Set

Bewährtes Heizelement mit sehr
langer Lebensdauer!
Kein Einsatz von Folien und Weichmachern.
Die Heizung ist nicht brennbar!

Praktisch, effizient und modern – die Tafelheizung

Ich bin
eine
Heizung

PowerSun Tafelheizung in schwarz emailliert, rahmenlos und beschreibbar für Wandmontage.

Erhältlich in 3 Größen:

Maße	Leistung
57 x 87 cm	520 Watt
57 x 117 cm	705 Watt
57 x 137 cm	840 Watt



PowerSun Bildheizung

Verschönern Sie Ihr Zuhause
mit unserer großen Auswahl
an wärmenden Bildheizungen.

Elegant. Individuell. Effektiv.

knebel[®]
infrarot heizsysteme

Vielfältig, schön und kosteneffizient - Die Bildheizung für Ihr Zuhause!

Unsere eleganten Bildheizungen bringen eine besonders hohe Heizleistung bei sehr niedrigem Verbrauch. In verschiedenen Maßen, rahmenlos oder mit Rahmen passt sich die Bildheizung Ihrem Wohnraum an und fällt als Heizung gar nicht auf. Dabei besitzt sie trotz niedrigem Stromverbrauch eine enorme Heizleistung, die schnell für wohlige Wärme sorgt.

Die Leinen-Bildheizungen zeichnen sich durch Ihr besonders geringes Gewicht aus und sind daher auch für die Deckenmontage geeignet.

Unsere Bildheizungen, egal ob Glas oder Leinen, sind in diversen Größen und Wattleistungen erhältlich, ganz nach Ihren individuellen Wünschen. Wir besitzen eine große Auswahl an Bildmotiven, aber auch eigene Motive können wir ohne Aufpreis auf Ihre individuelle Bildheizung drucken.

Die Vorteile der PowerSun Bildheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Freie Motivwahl: Die Urlaubserinnerung, Ihr geliebtes Haustier oder der Hochzeitstag. Die schönsten Momente bleiben für immer lebendig. Wahlweise auf pflegeleichtem Glas oder echter Leinwand.
- Vielfältige Auswahl an Leistung, Ausführung und Größe: Entscheiden Sie flexibel was für Sie in Ihre Wohnräume passt.
- Ob als Wand- oder Deckenheizung: Mit dem mitgelieferten Montage-Set sind keine Grenzen gesetzt.
- Vielfältige Auswahl an Varianten und Größen.
- Schnelle Aufwärmphase, Wohlfühlwärme schon nach wenigen Minuten!
- Die PowerSun Bildheizung eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.



Alle Infos auf einen Blick

Mit oder ohne Rahmen möglich

Dicke 10 mm /
mit Alurahmen 25 mm

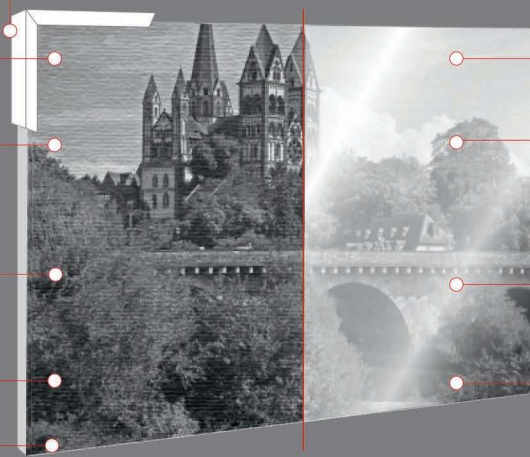
Für Wand- und Deckenmontage
geeignet

Bewährtes Heizelement mit sehr
langer Lebensdauer!
Die Heizung ist nicht brennbar!

Je nach Ausführung 1 bis 3
Thermo-Sicherheitsschalter

Hochwertige 15 mm Dämmung

Wahlweise Leinwand- oder Glasoberfläche



Gleichmäßige Wärmeverteilung
auf der Oberfläche

Rückwand aus leichtem,
hochwertigen Aluminium

Anschlussspannung 230 Volt,
gängiger Stromanschluss,
inkl. 1,90m Kabel + Stecker,
zzgl. Montage-Set

Leinwand: Aus 1,5 mm Aluminiumgehäuse
Glas: Spezialglas in Aluminiumgehäuse

Abgerundete Ecken



Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Bildheizung wahlweise als Leinwand- oder Glasoberfläche:



PowerSun Bildheizung
Leinwand:

rahmenlos:

Maße	Leistung
40 x 60 cm	300 Watt
40 x 120 cm	600 Watt
50 x 100 cm	600 Watt

PowerSun Bildheizung auf Glas
(glänzend oder entspiegelt):

rahmenlos:

Maße	Leistung
60 x 70 cm	400 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 110 cm	600 Watt
60 x 120 cm	700 Watt
60 x 140 cm	900 Watt



mit Alurahmen

Maße	Leistung
40 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
50 x 100 cm	600 Watt
40 x 120 cm	600 Watt
60 x 120 cm	700 Watt

mit Alurahmen

Maße	Leistung
60 x 70 cm	400 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 110 cm	600 Watt
60 x 120 cm	700 Watt
60 x 140 cm	900 Watt



PowerSun Keramik

Die PowerSun Keramik besticht durch ihren urbanen Look und ihre hocheffiziente Wärme.

Zeitlos. Effizient. Individuell.

knebel[®]
infrarot heizsysteme

Eleganz trifft Effizienz auf echter Keramik Wohlfühlwärme wie vom Kachelofen!

Die PowerSun Keramik Infrarotheizung ist in drei verschiedenen Wattleistungen (300, 500, 800 Watt) erhältlich. Sie zeichnet sich durch ihren schicken Loft-Charakter und ihrer hocheffizienten Wärmeleistung aus. Dank des in der Keramikplatte verarbeiteten Schamottanteils konnten wir die Effizienz der Heizung weiter steigern.

Durch die schnelle Aufwärmphase ist die Solltemperatur schnell erreicht und die volle Heizlast flexibel abrufbar. Durch die längere Abkühlphase ergibt sich ein Speicher-effekt, der die tägliche Gesamtlauzeit verringert.

Die Infrarotheizung verfügt über ein robustes und langlebige Hezelement mit einer zusätzlichen Dämmung.

Bequemes Heizen ohne Ruß und ohne Staub, der die Gesundheit belastet.

Die Vorteile der PowerSun Keramik Infrarotheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und längere Abkühlphase.
- Wärme wird dank Keramik-Oberfläche länger gespeichert.
- Bewährtes Hezelement mit gleichmäßiger und vollflächiger Wärmeverteilung.
- Ob als Wand- oder Deckenheizung: Mit dem mitgelieferten Montage-Set sind keine Grenzen gesetzt.
- Zuverlässige Sicherheitsabschaltung bei Überhitzung.
- Die PowerSun Keramik eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.
- Echte Keramik aus der Region.
- Auch feuchtraumgeeignet.



Alle Infos auf einen Blick

Mit silbernem Alurahmen

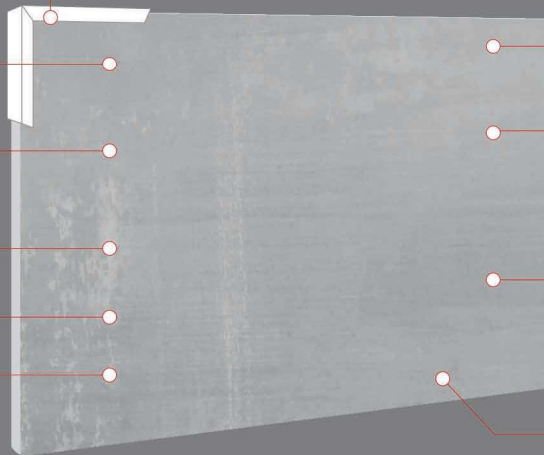
Dicke mit Alurahmen 32 mm

Zur Wand- und Deckenmontage geeignet

Je nach Ausführung 1 bis 3 Thermo-Sicherheitsschalter

Schnelles Aufheizen

Optional mit Standfuß erhältlich



Gleichmäßige Wärmeverteilung auf der Oberfläche

Aus hochwertigem Keramik mit Schamott-Anteil für mehr Heizleistung

Anschlussspannung 230 Volt, gängiger Stromanschluss, inkl. 1,90 m Kabel + Stecker, zzgl. Montage-Set

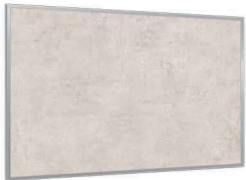
Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer! Kein Einsatz von Folien. Die Heizung ist nicht brennbar!



Miami



Paris



Orlando



Dallas



New York



London

Für jeden Raum und jeden Geschmack – die PowerSun Keramik Infrarotheizungen

Die PowerSun Keramik für Wand- und Deckenmontage in 6 verschiedenen Farbdesigns:

„Miami“ | „Paris“ | „Orlando“ | „Dallas“ | „New York“ | „London“

Erhältlich in 3 Größen:

Maße	Leistung
60 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



PowerSun Spiegelheizung

Immer klare Sicht und wohlige Wärme, dabei perfekt in den Raum integriert und nicht als Heizung erkennbar.

Unsichtbar. Effektiv. Spiegel.

knebel[®]
infrarot heizsysteme

Wohlige Wärme und energiesparend - Die Spiegelheizung für Ihr Badezimmer!

Spiegel und Heizung in einem: Mit unserer Spiegelheizung haben Sie immer klare Sicht und wohlige Infrarot-Wärme. Nie mehr Spiegel wischen nach dem Duschen und nie mehr frieren nach dem Baden.

Unsere Infrarot-Spiegelheizung ist erhältlich in vielen Wattleistungen (von 210 bis 1400 Watt). Die perfekte Wärmequelle für Ihr Badezimmer. Das Beste: fällt als Heizung gar nicht mehr auf.

Dank der vielfältigen Auswahl an verschiedenen Größen und Ausführungen – mit Rahmen oder rahmenlos - ist sie sowohl für die Gastronomie und die Hotellerie, als auch für private Anwendungen, die ideale Infrarotheizung.

Hinter dem 4 mm dicken ESG-Sicherheitsglas verbirgt sich ein langlebiges und hocheffizientes Heizelement. Die PowerSun Spiegelheizung ist feuchtraumgeeignet und beschlägt nicht.

Die Vorteile der PowerSun Spiegelheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- 2 in 1: Heizung mit wohliger Infrarotwärme und Spiegel.
- Beste Qualität und hocheffizient: Kein Beschlagen der Spiegeloberfläche wenn in Betrieb. Natürlich feuchtraumgeeignet!
- Schnelle Aufwärmphase und damit hocheffiziente Wärmeleistung durch die Glasoberfläche. Garantiert wohlige Wärme in wenigen Minuten.
- Hochwertiges Heizelement mit sehr gleichmäßiger und vollflächiger Wärmeverteilung!
- Wählen Sie aus unterschiedlichen Größen und Ausführungen, mit Rahmen oder rahmenlos für maximale Gestaltungsfreiheit.
- Die PowerSun Spiegelheizung ist die perfekte Badezimmerheizung.



Alle Infos auf einen Blick

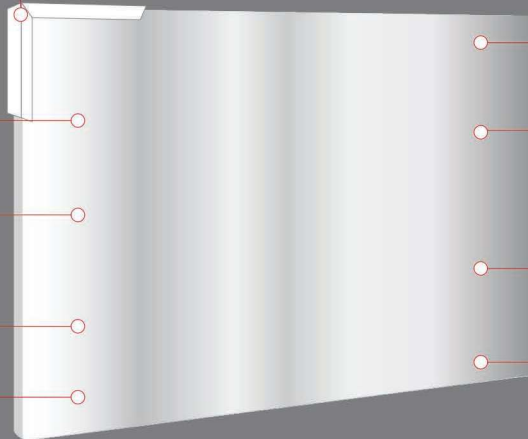
Mit oder ohne Rahmen möglich

Dicke 4 mm / Sicherheitsglas
mit Alurahmen 25 mm

Zur Wand- und Deckenmontage
geeignet

Je nach Ausführung 1 bis 3
Thermo-Sicherheitsschalter

Hochwertige 15 mm Dämmung



Gleichmäßige Wärmeverteilung
auf der Oberfläche

Rückwand aus leichtem,
hochwertigem 1,5 mm Aluminium

Anschlussspannung 230 Volt,
gängiger Stromanschluss,
inkl. 1,90m Kabel + Stecker,
zzgl. Montage-Set

Bewährtes Heizelement mit sehr
langer Lebensdauer!

Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Spiegelheizungen



Spiegelheizung rahmenlos

Maße	Leistung	Maße	Leistung
35 x 90 x 1,5 cm	250 Watt	60 x 90 x 1,5 cm	500 Watt
35 x 120 x 1,5 cm	320 Watt	60 x 110 x 1,5 cm	600 Watt
60 x 70 x 1,5 cm	400 Watt	60 x 120 x 1,5 cm	700 Watt
40 x 130 x 1,5 cm	500 Watt	60 x 140 x 1,5 cm	900 Watt



Spiegelheizung mit Rahmen

Maße	Leistung	Maße	Leistung
40 x 60 x 2,5 cm	210 Watt	40 x 130 x 2,5 cm	500 Watt
35 x 90 x 2,5 cm	250 Watt	60 x 110 x 2,5 cm	600 Watt
60 x 60 x 2,5 cm	300 Watt	60 x 120 x 2,5 cm	700 Watt
35 x 120 x 2,5 cm	320 Watt	60 x 120 x 2,5 cm	800 Watt
60 x 70 x 2,5 cm	400 Watt	60 x 140 x 2,5 cm	900 Watt
60 x 90 x 2,5 cm	500 Watt	80 x 200 x 2,5 cm	1400 Watt



Spiegelheizung mit Rahmen + LED Beleuchtung umlaufend

Maße	Leistung
60 x 70 x 2,5 cm	400 Watt
60 x 90 x 2,5 cm	500 Watt
60 x 110 x 2,5 cm	600 Watt
60 x 120 x 2,5 cm	700 Watt
60 x 140 x 2,5 cm	900 Watt



Spiegelheizung rahmenlos + LED Beleuchtung beidseitig

Maße	Leistung
60 x 90 x 1,5 cm	400 Watt
60 x 110 x 1,5 cm	500 Watt
60 x 140 x 1,5 cm	700 Watt



PowerSun Basic

knebel[®]
infrarot heizsysteme

Unsere PowerSun Basic Infrarotheizung besticht durch die bewährte Bauweise und hocheffiziente Leistung.

Robust. Modern. Dezent.

Robust & Dezent - Hohe Heizleistung zu günstigem Preis!

Die Infrarotheizung PowerSun Basic ist in drei Wattleistungen (300, 500 und 800 Watt) erhältlich. Das Modell verbindet eine schlichte Bauweise mit der gewohnt effizienten Wärmeleistung aus dem Hause Knebel. Sie besteht aus einem robusten Metall-Gehäuse mit weißer, leicht strukturierter Oberfläche und weist seitlich angebrachte Nieten auf.

Die volle Oberflächentemperatur wird innerhalb weniger Minuten erreicht. So ist schnelle Wohlfühlwärme garantiert!

Die PowerSun Basic verfügt über ein robustes und bewährtes Heizelement. Es vereint dabei die Stabilität von Edelstahl mit der Effektivität von Carbon. Eine zusätzliche Dämmung ist integriert. Dank der schmalen Bauweise eignet sich dieses Modell sowohl als Wand-, als auch zur Deckenmontage.

Die Vorteile der PowerSun Basic Infrarotheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und damit hocheffiziente Wärmeleistung dank robustem Metall-Gehäuse.
- Durch spezielle Innenverspiegelung wird die Heizleistung nach vorne nochmals gesteigert.
- Nur 1,4 cm dick! So fügt sich die PowerSun Basic elegant in jeden Wohnraum ein.
- Wandmontageset ist im Lieferumfang enthalten.
- Deckenhalterung optional gegen geringen Aufpreis.
- Hochwertige Materialien: Wir verzichten auf Kunststoffe aller Art und legen Wert auf qualitativ hochwertige Materialien. So ist die Lebensdauer unserer Heizungen nahezu unbegrenzt.
- Die PowerSun Basic eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.



Alle Infos auf einen Blick

Dicke 14 mm

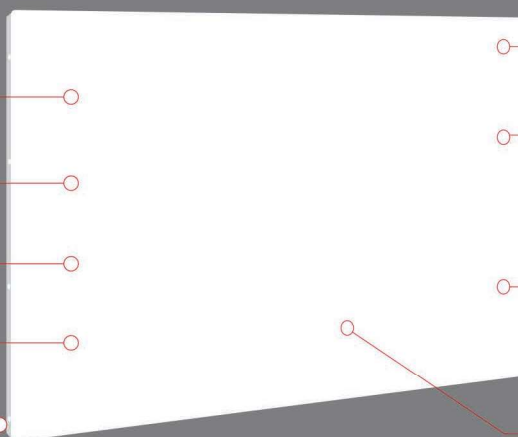
Zur Wand- und Deckenmontage
geeignet

Thermo-Sicherheitsschalter

Hochwertige 15 mm Dämmung

Dezente Nieten seitlich, 4 mm Ø

Abgerundete Ecken



Gleichmäßige Wärmeverteilung
auf der Oberfläche

Aus hochwertigem
Metall-Gehäuse

Anschlussspannung 230 Volt,
gängiger Stromanschluss,
inkl. 1,90 m Kabel + Stecker,
zzgl. Montage-Set

Bewährtes Heizelement mit sehr
langer Lebensdauer!
Kein Einsatz von Folien und Weichmachern.
Die Heizung ist nicht brennbar!

Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Basic Modelle



Die PowerSun Basic für Wand- und Deckenmontage:

Maße	Leistung
40 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



PowerSun Hexagon

knebel[®]
infrarot heizsysteme

Die moderne PowerSun Hexagon Infrarotheizung ist ein garantierter Blickfang für jeden Wohnraum!
Die Design-Infrarotheizung.

Modern. Flexibel. Hexagon.

Ob als Deckenheizung oder an der Wand - Ein Hingucker für jeden Raum!

Unsere wunderschöne Infrarotheizung im ausgefallenem Design: Die PowerSun Hexagon, besteht aus einem einzigartigen sechseckigem Aluminium-Gehäuse und weißer glatter einbrennlackierter Oberfläche, wahlweise auch mineralbeschichtet. Durch die sechseckige Form lassen sich auch mehrere Heizungen mit etwas Abstand zueinander bienenwabenähnlich zusammensetzen.

So kann jede Raumgröße mit schickem Design beheizt werden. Durch die leichte Bauweise eignet sich die PowerSun Hexagon auch ideal als Deckenheizung und verschafft Ihrem Zuhause einen individuellen Look.

Durch das Aluminium-Heizgehäuse wird mit einer Leistung von 500 Watt eine angenehme Wohlfühlwärme bereits nach wenigen Minuten erreicht. Dieses Modell besitzt somit eine hocheffiziente Wärmeleistung. Auch hier werden nur hochwertige Materialien verwendet, um eine lange Lebensdauer zu garantieren.

Die Vorteile der PowerSun Hexagon Infrarotheizungen auf einen Blick

- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase und damit hocheffiziente Wärmeleistung durch die Aluminium-Oberfläche. Garantiert wohlige Wärme innerhalb weniger Minuten.
- Dank des ausgefallenen Designs, geben Sie Ihrem Zuhause einen modernen Look.
- Keine Hotspots: Hochwertiges Heizelement mit sehr gleichmäßiger und vollflächiger Wärmeverteilung.
- Ob als Wand- oder Deckenheizung: Mit dem mitgelieferten Montage-Set sind keine Grenzen gesetzt.
- Hochwertige Materialien: Wir verzichten auf Kunststoffe aller Art und legen Wert auf qualitativ hochwertige Materialien. So ist die Lebensdauer unserer Heizungen nahezu unbegrenzt.
- Die PowerSun Hexagon eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.



Alle Infos auf einen Blick

Dicke 16 mm

Zur Wand- und Deckenmontage
geeignet

Thermo-Sicherheitsschalter

Hochwertige 15 mm Dämmung

Optional mit Standfuß erhältlich

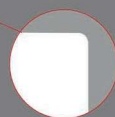
Gleichmäßige Wärmeverteilung
auf der Oberfläche

Aus leichtem hochwertigen
1,5 mm Aluminium

Anschlussspannung 230 Volt,
gängiger Stromanschluss,
inkl. 1,90 m Kabel + Stecker,
zzgl. Montage-Set.

Bewährtes Heizelement mit sehr
langer Lebensdauer!
Kein Einsatz von Folien und Weichmachern.
Die Heizung ist nicht brennbar!

Abgerundete Ecken



Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Hexagon

PowerSun Hexagon weiß für Wand- und Deckenmontage, erhältlich
in folgender Größe:

Maße	Leistung
86 cm (Durchmesser)	500 Watt





PowerSun Carboglas 3.0

knebel[®]
infrarot heizsysteme

**Besonders schön und effizient -
So schön kann heizen sein!**

Die neue Generation der PowerSun Carboglas wurde noch weiter optimiert und ist nun noch leistungsstärker. Die Elegante und moderne Optik in schwarz und weiß macht diese Infrarotheizung zu einem echten Eyecatcher!

Die neue PowerSun Carboglas ist wahlweise mit hoch moderner LED-Technologie ausgestattet. Die 2x 960 Lumen hellen LED Einheiten beleuchten zuverlässig Ihren gesamten Raum. So können Sie problemlos den zentralen Platz an der Raumdecke, an dem normalerweise Ihre Lichtquelle sitzen würde, als besonders effizienten Montageplatz für Ihre neue Carboglas Infrarotheizung nutzen. Andere Infrarotheizungen mit LED Beleuchtung schaffen das in der Regel nicht. Auch ist die Carboglas so konstruiert, dass ein Austauschen der LED Lampen relativ einfach selbst gemacht werden kann.

Die hochwertige Glasoberfläche ist nur 4mm dünn und besteht aus neuester ESG-Sicherheitsglas-Technologie. Das garantiert eine kurze Aufwärmphase wodurch die Effizienz und die Heizkosten weiter optimiert werden. Kompatibel mit allen gängigen Smart-Home-Systemen.

Die Knebel PowerSun Carboglas Infrarotheizung hat einen besonders hohen Wirkungsgrad und ein stilvolles Design.

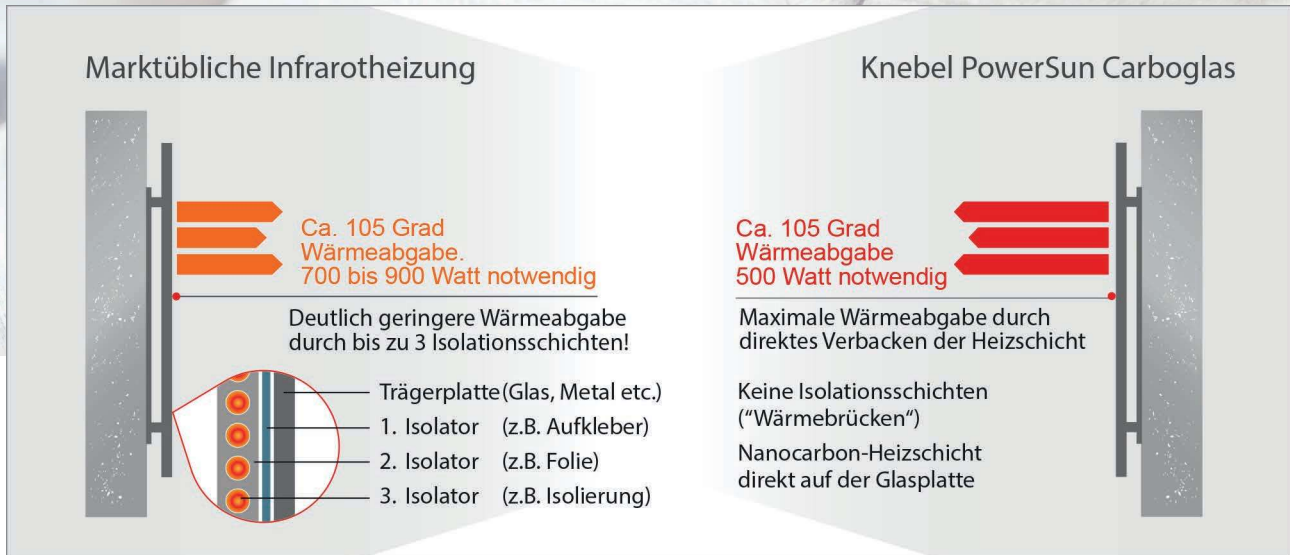
Perfektion in 3. Generation

Die Vorteile der PowerSun Carboglas Infrarotheizungen auf einen Blick

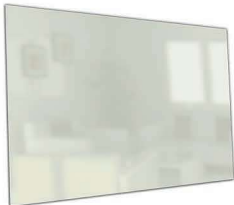
- Aus eigener Manufaktur „Made in Germany“!
- Schnelle Aufwärmphase dank nur 4 mm ESG-Sicherheitsglas, garantiert wohlige Wärme innerhalb weniger Minuten.
- Wand- und Deckenmontage: Mit der mitgelieferten KNEBEL Universal-Halterung sind keine Grenzen gesetzt. Die Installation ist ganz einfach und in wenigen Minuten erledigt!
- Durch die Innenverspiegelung wird die Infrarotstrahlung nach vorne abgegeben, rückseitiges Heizen und Strahlungsverluste werden reduziert und dadurch ein sehr hoher Wirkungsgrad erreicht.
- Die PowerSun Carboglas eignet sich als Zusatzheizung, sowie als Komplettheizung für das ganze Haus.
- Für die zusätzliche Sicherheit – Jede Glasfront wird durch den Heat-Soak-Test geprüft!



Alle Infos auf einen Blick



Für jeden Raum und jeden Geschmack – die Carboglas Modelle



Carboglas weiß für Wand- und Deckenmontage:

Maße	Leistung
60 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



Carboglas schwarz für Wand- und Deckenmontage:

Maße	Leistung
60 x 60 cm	300 Watt
60 x 90 cm	500 Watt
60 x 120 cm	800 Watt



Carboglas weiß und schwarz mit LED* für Wand- und Deckenmontage:

Maße	Leistung
60 x 110 cm	500 Watt
60 x 140 cm	800 Watt

*Die 2x 960 Lumen hellen LED Einheiten beleuchten zuverlässig Ihren gesamten Raum.



Holen Sie sich die
Sonne ins Haus



KNEBEL Infrarot Flachheizungen GmbH & Co. KG
Steedener Hauptstr. 3
65594 Runkel

Öffnungszeiten:
Montag bis Freitag: 08:00 - 17:00 Uhr

Wir beraten Sie gerne:
Telefon: 06482 - 60 70 20
E-Mail: kontakt@knebel.de

www.knebel.de