

# In 8 Schritten zur neuen Infrarotheizung

Schritt 1: Welche Infrarotheizung?

Schritt 2: Ermittlung erforderlicher Heizleistung

Schritt 3: Anzahl der Heizelemente pro Raum?

Schritt 4: Positionierung im Raum?

Schritt 5: Modelle und Zubehör wählen

Schritt 6: Thermostat und Steuerung wählen

Schritt 7: Angebot und Bestellung

Schritt 8: Lieferung und Montage

## Schritt 1: Welche Infrarotheizung?



### Infrarotheizung als Raumheizkörper

Auswahl, Montage sowie Inbetriebnahme unserer Infrarotheizkörper ist sehr einfach. Alles was Sie zuvor ermitteln sollten, ist die für Ihr Gebäude erforderliche Heizleistung. Hierbei führt Sie unser Infrarotheizungs-Planer Schritt für Schritt durch und bietet Ihnen die für jeden Schritt erforderlichen Informationen zur Entscheidungshilfe an. Unsere Infrarotheizungen können dank der intelligenten Aufhängung im Hoch- oder Querformat an der Wand sowie auch an der Decke montiert werden. Wir bieten Ihnen eine ganz vielfältige Produktpalette in unterschiedlichen Designs und Oberflächenqualitäten an. Fahren Sie hierfür einfach mit **Schritt 2** fort.



### Flächenheizung zur Einbringung in Wand, Decke oder Boden

Wenn Sie sich in einer Neubaumaßnahme oder in einer größeren Modernisierungs- / Sanierungsmaßnahme befinden, dann lohnt sich die Überlegung des Einbaus einer Infrarot-Flächenheizung. Dabei werden Infrarot-Heizfolien in das Spachtelbett von Decke, Wand, oder Boden eingebracht oder bei einem Laminatbelag in schwimmender Verlegung darunter. Flächenheizungen sind nicht nur sehr effizient, sondern auch optisch nicht sichtbar und schränken Sie in der Innenausstattung / Möblierung Ihrer Räume überhaupt nicht mehr ein. Da die Berechnung der erforderlichen Heizbahnen von vielen Faktoren abhängig ist, empfehlen wir Ihnen die Inanspruchnahme unserer kostenfreien Beratung. Wir freuen uns auf Sie!



### Hochtemperaturstrahler / Hellstrahler

Diese Infrarotheiztechnik eignet sich besonders für Gewerberäume oder auch für Garagen / Hobbyräume. Also Räume mit sehr hohen Decken oder Räume mit seltener bzw. nur gelegentlicher Nutzung. Auch in Wintergärten oder in Restaurants werden Infrarotstrahler sehr gerne eingesetzt. Die Planung erfordert spezielle Rechenschritte, da hier die Raumhöhe, die Zieltemperatur und der gewünschte Heizbereich neben der Qualität der Gebäudehülle ebenfalls eine große Rolle spielen. Nutzen Sie hierfür unseren kostenfreien Beratungsservice. Wir ermitteln die erforderliche Heizleistung und schlagen Ihnen geeignete Infrarotstrahler vor. Wir sind sehr gerne für Sie da!

### Ermittlung der erforderlichen Heizleistung pro Quadratmeter nach Gebäudetyp

Die Überlegung wieviel Watt und welche Größe die Infrarotheizung haben muss zählt zu den wichtigsten Überlegungen überhaupt vor der Anschaffung einer neuen Infrarotheizung.

Vorab ganz wichtig: Die Auswahl der passenden Größe und Leistung richtet sich nicht nach optischen Gesichtspunkten sondern danach welche Heizleistung zur Beheizung Ihrer Räume erforderlich ist.

Und eben diese erforderliche Heizleistung ist abhängig von der Art und Qualität Ihrer Gebäudehülle und dem Dämmwert. Ein weiterer Einflussfaktor ist natürlich die geplante Raumnutzung. So muss ein Wohnzimmer anders beheizt werden als ein Hobbyraum in einem Nebengebäude, welcher nur sporadisch genutzt wird.

Es ist also zunächst wichtig zu ermitteln welche Heizleistung pro Quadratmeter entsprechend Ihrer Gebäudehülle benötigt wird. Hierfür haben wir für Sie zur Orientierungshilfe auf der nachfolgenden Seite eine Übersicht erstellt, welche Sie komfortabel nutzen können.

So gehen Sie vor: Schauen Sie in welche Gebäudekategorie Sie Ihr Objekt einordnen können. Die Bewertung erfolgt anhand der Qualität der Gebäudehülle und deren Dämmung.

Bei der Ermittlung der benötigten Heizleistung pro  $m^2$  wurde von einer Raumhöhe von 2,50 m ausgegangen. Haben Sie höhere Räume, sprechen Sie uns bitte an. Wir ermitteln dann für Sie den erforderlichen Heizleistungsbedarf.

Tragen Sie nun Ihren Heizleistungsbedarf (Watt pro  $m^2$  siehe jeweiligem grünen Pfeil) in die unten stehende Zeile ein. Diesen Wert benötigen Sie dann bei der Auswahl der entsprechenden Modulgrößen und deren Anzahl für die einzelnen Räume. Hierfür können Sie die von uns für Sie vorbereitete Tabelle im Anhang nutzen.

Bitte beachten Sie, dass Infrarotheizungen bei Gebäuden mit schlechten Dämmwerten nicht als alleinige Vollheizung sondern nur als Zusatzheizung geeignet sind.

Für einen effektiven Stromverbrauch sollten Infrarotheizungen mit weiteren Systemkomponenten wie z. B. PV-Anlage, Speicherbatterie, Brauchwasserwärmepumpe oder Belüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung kombiniert werden.

Eine verbindliche Heizlastberechnung kann nur über ein entsprechend fachkundiges Ingenieurbüro ermittelt werden. Die im Folgenden dargestellten Werte stellen lediglich grobe Richtwerte dar.

## Schritt 2: Ermittlung erforderlicher Heizleistung



**Passivhaus**

Qualität der Dämmung	ausgezeichnet
benötigte Leistung pro m <sup>2</sup>	25 Watt
bei Raumhöhe von	2,50 m
Beispiel: Leistung für 20 m <sup>2</sup>	500 Watt

**Hinweise:**  
Infrarotheizungen sind **für Passivhäuser hervorragend geeignet** und stehen besonders hinsichtlich der Verbrauchs-, Wartungs- und Investitionskosten im Vergleich zu anderen Heizsystemen im deutlichen Vorteil.



**Niedrigenergiehaus**

Qualität der Dämmung	sehr gut
benötigte Leistung pro m <sup>2</sup>	40 Watt
bei Raumhöhe von	2,50 m
Beispiel: Leistung für 20 m <sup>2</sup>	800 Watt

**Hinweise:**  
Infrarotheizungen sind **für Niedrigenergiehäuser sehr gut geeignet**. Sowohl die Verbrauchskosten als auch die Investitionskosten sind sehr effizient.



**Gebäude nach GEG**

Qualität der Dämmung	mäßig bis gut
benötigte Leistung pro m <sup>2</sup>	50 bis 80 Watt (je nachdem)
bei Raumhöhe von	2,50 m
Beispiel: Leistung für 20 m <sup>2</sup>	1000 bis 1600 Watt

**Hinweise:**  
Infrarotheizungen sind **für Bestandsgebäude je nach Qualität der Dämmung mäßig bis gut geeignet**. Hier ist dringend eine Beratung erforderlich, damit die geeigneten Heizmöglichkeiten in Abstimmung zur Gebäudequalität berechnet werden können.

### Wichtige Hinweise:

Alle Angaben sind lediglich grobe Richtwerte. Die Ermittlung verbindlicher Richtwerte ist nur über fachkundige Ing.-Büros möglich. Wir empfehlen zudem die Einbindung eines Energieberaters.



**Gebäude mit schlechter Dämmung**

Qualität der Dämmung	sehr schlecht
benötigte Leistung pro m <sup>2</sup>	90 Watt
bei Raumhöhe von	2,50 m
Beispiel: Leistung für 20 m <sup>2</sup>	1800 Watt

**Hinweise:**  
Infrarotheizungen sind für Altbauten mit schlechten Dämmwerten wegen der dann erhöhten Verbrauchskosten nicht zur Verwendung als Vollheizsystem geeignet, sondern **nur als Zusatzheizung oder als Notheizung sinnvoll**.



**Gebäude ohne Dämmung**

Qualität der Dämmung	sehr schlecht
benötigte Leistung pro m <sup>2</sup>	120 Watt
bei Raumhöhe von	2,50 m
Beispiel: Leistung für 20 m <sup>2</sup>	2400 Watt

**Hinweise:**  
Infrarotheizungen sind für ungedämmte Altbauten wegen der dann erhöhten Verbrauchskosten nicht zur Verwendung als Vollheizsystem geeignet, sondern **nur als Zusatzheizung oder als Notheizung sinnvoll**.

## Mein Heizleistungsbedarf:

Raumhöhe: \_\_\_\_\_

### Hinweise zur Raumhöhe:

Bei einer typischen Raumhöhe von ca. 2,5 m können Sie mit der o.g. Heizleistung pro m<sup>2</sup> rechnen. Sollten Ihre Räume deutlich höher sein, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

\_\_\_\_\_ Watt pro m<sup>2</sup>

### Wieviele Infrartheizkörper benötige ich für einen Raum?

Da Infrartheizungen nicht primär die Raumluft als solches erwärmen, sondern die im Abstrahlbereich befindlichen Objekte, Körper, Flächen und eben auch Menschen ist bei der Entscheidung wie viele Infrartheizkörper in einem Raum benötigt werden der jeweilige Abstrahlbereich ein maßgeblicher Aspekt. Auch der Raumschnitt, die Größe und Positionierung von Fenstern und die jeweilige Raumnutzung spielt hier eine große Rolle.

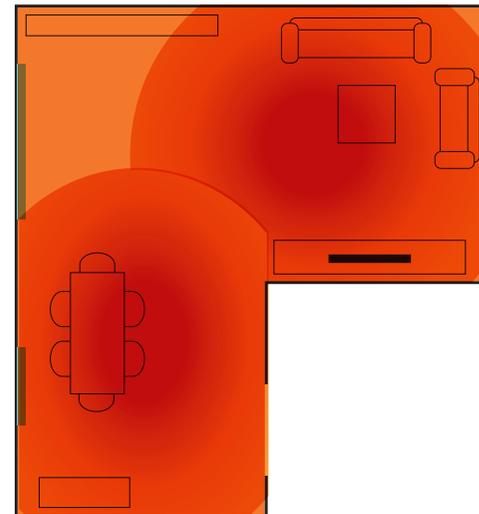
Wenn Sie z. B. einen nahezu quadratischen Raum haben, benötigen Sie evtl. je nach Raumgröße nur einen Infrartheizkörper. Haben Sie aber z. B. einen L-förmigen Raum mit Couchbereich und Essbereich, dann werden für eine homogene Wärmeverteilung zwei Infrartheizungen benötigt. Im Bedarfsfall können durch intelligente Regeltechnik die Infrartheizkörper mit unterschiedlichen Wunschtemperaturen angesteuert werden.

Wichtig ist dann aber, dass sich die Auswahl der entsprechenden Leistungsstufe und damit auch die physikalische Größe an der Raumgröße orientiert.

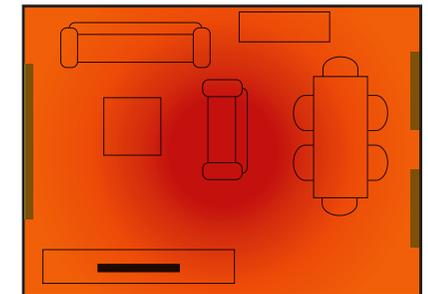
Wenn Sie z. B. über ein Bestandsgebäude mit guten Dämmwerten verfügen und die Heizlastberechnung einen Bedarf von ca. 55 Watt pro Quadratmeter ergibt, beträgt rechnerisch die Wärmeauslegung für ein 35 Quadratmeter großes Wohnzimmer ca. 1.925 Watt (siehe Planungsbeispiel auf Seite 7).

Das zweitgrößte Infrartheizungsmodul von CANDOR vom Typ XL hat eine Leistung von 1.100 Watt. Benötigt Ihr Raum insgesamt 1.925 Watt, so sollten Sie dann zwei Infrartheizkörper in jeweils der richtigen Dimension (Typ XL) wählen, welche

in der Summe die Anforderung der 1.925 Watt mindestens abdeckt. Eine höhere Wärmeauslegung schadet nicht, eine ausgewogene Überdimensionierung erhöht die Heizdynamik, Ihr Wohnraum wird schneller warm.



L-förmiger Raum mit zwei Heizbereichen



fast quadratischer Raum mit einem Heizbereich

### Erforderliche Heizleistung pro Raum

Raum / Nutzung	m <sup>2</sup>	Heizleistung pro m <sup>2</sup> (aus Schritt 2)	 erforderliche Heizleistung Raum
Beispiel Wohnzimmer	35	55 Watt	1.925 Watt
Beispiel Küche	20	55 Watt	1.100 Watt
Werkstatt / Hobbyraum	...	...	...

Modell / Zubehör	Typ (S, M, L ..)	Geräte-Leistung (in Watt)	Größe in mm (Höhe / Breite)	Anzahl

### So gehen Sie vor:

- 1 Listen Sie nun in der Planungsliste (siehe Anlage) alle Ihre Räume auf, welche Sie mit einer Infrarotheizung versehen möchten, und notieren Sie die entsprechenden Raumgrößen in Quadratmetern. Lassen Sie zwischen den Räumen (besonders bei großen Räumen) mindestens 1 Zeile (besser 2) frei.
- 2 Notieren Sie hier die erforderliche Heizleistung pro Quadratmeter aus Schritt 2 für die jeweiligen Räume. Dabei müssen nicht zwangsläufig alle Räume die gleiche Heizleistung erfordern. Alte Bestands- oder Nebengebäude bzw. Garagen weisen meist schlechtere Dämmwerte als das Wohngebäude aus.

- 3 Berechnen Sie nun die erforderliche Heizleistung für die jeweiligen Räume.

Formel: Quadratmeter des Raumes \* erforderliche Heizleistung entsprechend Dämmwert von Seite 4.

Für besondere Räume wie **Flure oder Badezimmer** ergibt sich oft ein abweichender Heizleistungsbedarf. Unser Team berät Sie hierbei sehr gerne.

### Wo sollten Infrarotheizkörper im Raum montiert werden?

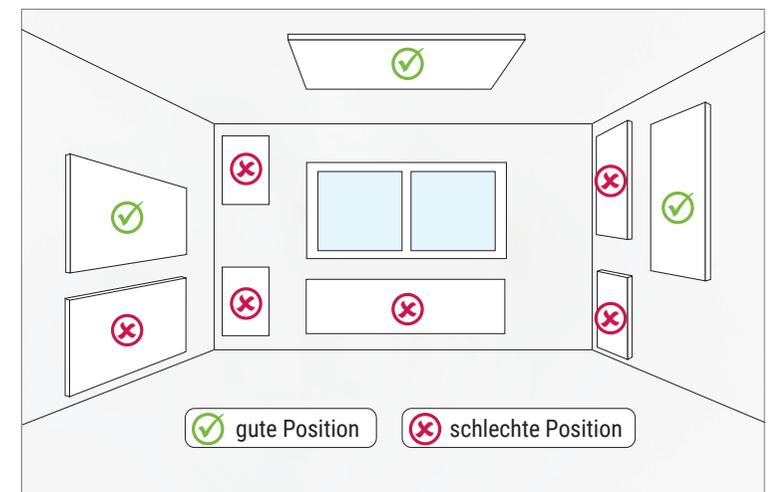
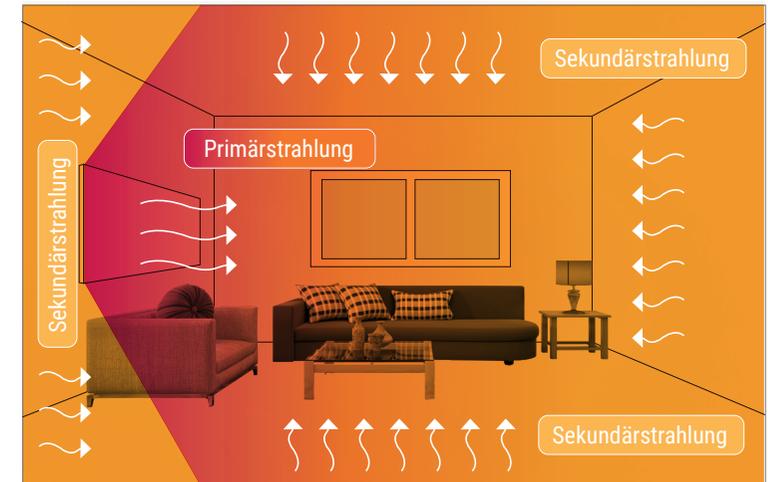
Nachdem Sie nun wissen wieviel Heizleistung für Ihr Gebäude erforderlich ist, sollten Sie sich zunächst Gedanken darüber machen wo Sie Ihre neuen Infrarotheizkörper idealerweise platzieren wollen. Da die Infrarotheiztechnologie auf einem anderen Prinzip basiert als eine klassische wassergeführte Konvektionsheizung ist der bisherige Platz, nämlich der unter dem Fenster nicht besonders gut geeignet.

Bei der Wahl des geeigneten Platzes sollten Sie immer auf einen optimalen Abstrahlbereich der Infrarotheizung in den Raum achten. Und dieser Abstrahlbereich sollte natürlich in die Bereiche gerichtet sein, in welchem die bevorzugte Raumnutzung erfolgt und nicht durch Möbel oder andere Gegenstände verstellt werden.

Die Installation einer Infrarotheizung direkt gegenüber großen Fensterelementen kann bei einigen Nutzern zu einem Unbehagen führen. Die Sekundärstrahlung an Glasoberflächen der Fensterelemente verhält sich im Verhältnis zu einem Mauerwerk anders. In der besonders kalten Jahreszeit kann dieser Unterschied bei feinfühligem Menschen als Asymmetrie der Wärmeverteilung empfunden werden.

Strahlungswärme dringt nicht durch Glasscheiben nach außen, sondern wird an der Glasoberfläche als Sekundärstrahlung wieder in den Raum zurückgeführt. Glas hat durch seine geringe Masse deutlich weniger Wärmespeicherfähigkeit als z. B. Estrichboden, Mauerwerk, Holz etc.

Der optimalste Platz zur Installation einer Infrarotheizung ist jeweils an der Decke in direkter Nähe des bevorzugten Nutzungsbereiches. In den nebenstehenden Grafiken haben wir für Sie das Prinzip des Abstrahlbereiches, der Primär- und Sekundärstrahlung und der optimalen Installationsorte verständlich illustriert. Bei einer Deckeninstallation erreichen Candor Infrarotheizungen Ihre volle Leistungsfähigkeit durch einen höheren Strahlungswirkungsgrad.



### Modell / Leistung / Größe / Anzahl

Raum / Nutzung	m <sup>2</sup> <b>1</b>	Heizleistung pro m <sup>2</sup> (aus Schritt 2) <b>2</b>	 erforderliche Heizleistung Raum <b>3</b>
Beispiel Wohnzimmer	35	55 Watt	1.925 Watt
... Wohnzimmer			
Beispiel Küche	20	55 Watt	1.100 Watt
Werkstatt / Hobbyraum	...	...	...

Modell / Zubehör <b>4</b>	Typ (S, M, L ..) <b>5</b>	Geräte-Leistung (in Watt) <b>6</b>	Größe in mm (Höhe / Breite) <b>6</b>	Anzahl <b>7</b>
Premium Basic (für Couchbereich)	XL	1.100 Watt	600 x 1500	1
Hot Stone (im Essbereich)	XL	1.100 Watt	600 x 1500	1
Premium Glas Schreibtafel mit 1 Handtuchhalter	XL	1.100 Watt	600 x 1500	1
...	...	...	...	...

### So gehen Sie vor:

- 4** Wählen Sie nun für Ihre Räume aus unserem Produktsortiment die jeweils gewünschten Modelle / Ausführungen nebst Zubehör aus. Nutzen Sie hierfür die Produktübersichtsblätter ab Seite 9 dieses Planers. Dort finden Sie auch die technischen Angaben für die folgenden Punkte.
- 5** Die Wahl der Modulgröße (Typ) richtet sich nach der Geräte-Leistung (6). Wählen Sie so viele Infrartheizkörper bis Sie die für den Raum in (3) ermittelte Heizleistung durch Addition der Einzelleistungen der Geräte erreichen.
- 6** Die jeweiligen Geräteleistungen (grüner Rahmen) und deren Größe entnehmen Sie den Produktübersichtsblättern ab Seite 10.
- 7** Tragen Sie hier die gewünschte Anzahl der entsprechenden Modelle ein. Diese fertige Liste dient Ihnen dann als Basis Ihrer Angebotsanfrage bei CANDOR (siehe Seite 20).

## Schritt 5: Modelle und Zubehör wählen



Premium Basic rahmenlos (Seite 10)



Premium Glas in weiß oder schwarz  
(Seite 11)



Deckenheizung mit LED Spots  
(Seiten 12 / 13)



Spiegelheizung (Seite 14)



Badheizung mit Handtuchhalter  
(Seite 15)



Schreibtabel-Heizung (Seite 16)



Sandsteinheizung (Seite 17)

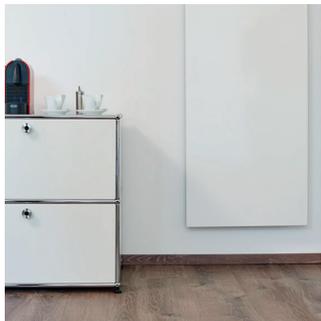
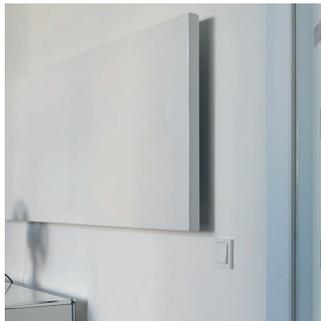


Bildheizung (Seite 18)



### Infrartheizung Premium Basic Metallrahmenkassette

- rahmenlose Ausführung
- hochwertige und kratz feste Glaskeramikbeschichtung
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- geeignet für den Einsatz als Voll- oder Zusatzheizsystem in geschlossenen Räumen (Wohnimmobilien, Freizeitbauten, Gewerbeeinrichtungen und vieles mehr)
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- Wand- oder Deckenmontage / senkrecht oder waagrecht montierbar
- weiß RAL 9016 (Sonderfarben auf Anfrage möglich)
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C



Typ	Artikel-Nr.	Leistung	Größe mm (B x L x T)	Gewicht
XS	C10242	280 W	600 x 400 x 35	6 kg
S	C10243	450 W	615 x 615 x 35	11 kg
LSM	C10244	450 W	350 x 1200 x 35	12 kg
M	C10245	650 W	600 x 900 x 35	13 kg
LS	C10246	720 W	350 x 1800 x 35	18 kg
L	C10247	900 W	600 x 1200 x 35	20 kg
LQ	C10250	900 W	900 x 900 x 35	20 kg
XL	C10248	1.100 W	600 x 1500 x 35	23 kg
XXL	C10249	1.300 W	600 x 1800 x 35	28 kg



### Infrartheizung Premium Glas in schwarz oder weiß

- Glasdesign mit 6 mm ESG-Sicherheitsglas, gefasst in elegantem Alu-Profilrahmen
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- geeignet für den Einsatz als Voll- oder Zusatzheizsystem in geschlossenen Räumen (Wohnimmobilien, Freizeitbauten, Gewerbeeinrichtungen und vieles mehr)
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- Wand- oder Deckenmontage / senkrecht oder waagrecht montierbar
- Glasfarbe weiß oder schwarz / Rahmenfarben weiß, schwarz, silber-eloziert, gold-eloziert, aluminiumfarben
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C

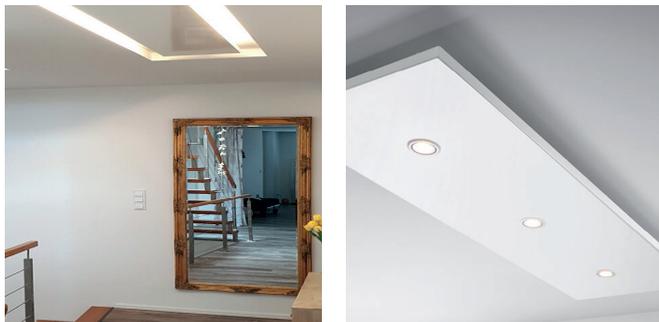
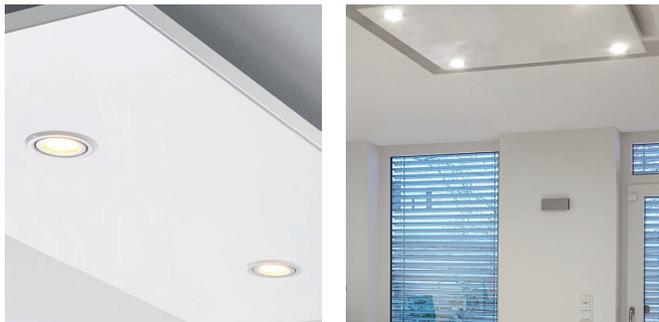
Typ	Art.-Nr. Glas weiß	Art.-Nr. Glas schwarz	Art.-Nr. Spiegel silber	Leistung	Größe mm (B x L x T)	Gewicht
XS	C10301	C10307	C10604	280 W	600 x 400 x 35	6 kg
S	C10311	C10317	C10609	410 W	615 x 615 x 35	11 kg
LSM	C10321	C10327	C10614	450 W	350 x 1200 x 35	12 kg
M	C10331	C10337	C10619	650 W	600 x 900 x 35	13 kg
LS	C10341	C10357	C10629	720 W	350 x 1800 x 35	18 kg
L	C10351	C10347	C10624	900 W	600 x 1200 x 35	20 kg
LQ	C10530	C10536	---	900 W	900 x 900 x 35	20 kg
XL	C10361	C10367	C10634	1.100 W	600 x 1500 x 35	23 kg
XXL	C10371	C10377	C10639	1.300 W	600 x 1800 x 35	28 kg



### Infrarot-Deckenheizung mit LED-Spots Premium Basic

- rahmenlose Ausführung
- hochwertige und kratzfeste Glaskeramikbeschichtung
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- Deckenmontage
- geeignet für den Einsatz als Voll- oder Zusatzheizsystem in geschlossenen Räumen (Wohnimmobilien, Freizeitbauten, Gewerbeeinrichtungen und vieles mehr)
- weiß RAL 9016 (Sonderfarben auf Anfrage möglich)
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C

NEU: auch mit indirekter Beleuchtung möglich



Typ	Artikel-Nr.	Leistung ca.	Größe mm (B x L x T)	LED-Spots	Gewicht
S	C11001	330 W	615 x 615 x 35	1	11 kg
LSM	C11003	450 W	350 x 1200 x 35	3	12 kg
M	C11005	500 W	600 x 900 x 35	2	13 kg
L	C11007	750 W	600 x 1200 x 35	2	20 kg
LQ	C11013	900 W	900 x 900 x 35	4	22 kg
XL	C11009	875 W	600 x 1500 x 35	3	23 kg
XXL	C11011	1.075 W	600 x 1800 x 35	3	28 kg

## Schritt 5: Modelle und Zubehör wählen



### Infrarot-Deckenheizung mit LED-Spots Premium Glas in schwarz, weiß oder Spiegel

- Glasdesign mit 6 mm ESG-Sicherheitsglas, gefasst in elegantem Alu-Profilrahmen
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- Deckenmontage
- geeignet für den Einsatz als Voll- oder Zusatzheizsystem in geschlossenen Räumen (Wohnimmobilien, Freizeitbauten, Gewerbeeinrichtungen und vieles mehr)
- Glasfarbe weiß oder schwarz / Rahmenfarben weiß, schwarz, silber-eloziert, gold-eloziert, aluminiumfarben
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C

NEU: auch mit indirekter Beleuchtung möglich

Typ	Art.-Nr. Glas weiß	Art.-Nr. Glas schwarz	Art.-Nr. Spiegel silber	LED-Spot Anzahl	Leistung ca.	Größe mm (B x L x T)	Gewicht
S	C11101	C11107	C11309	1	330 W	615 x 615 x 35	11 kg
LSM	C11121	C11127	C11319	3	450 W	350 x 1500 x 35	12 kg
M	C11141	C11147	C11329	2	500 W	600 x 900 x 35	13 kg
L	C11161	C11167	C11339	2	750 W	600 x 1200 x 35	20 kg
LQ	C11221	C11227	C11369	4	900 W	900 x 900 x 35	22 kg
XL	C11181	C11187	C11349	3	875 W	600 x 1500 x 35	23 kg
XXL	C11201	C11207	C11359	3	1.075 W	600 x 1800 x 35	28 kg



### Infrarot-Spiegelheizung

- Glasdesign mit 6 mm ESG-Sicherheits-Spiegelglas, gefasst in elegantem Alu-Profilrahmen
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- geeignet für den Einsatz als Voll- oder Zusatzheizsystem in geschlossenen Räumen (Wohnimmobilien, Freizeitbauten, Gewerbeeinrichtungen und vieles mehr)
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- Wand- oder Deckenmontage / senkrecht oder waagrecht montierbar
- Rahmenfarben weiß, schwarz, silber-eloziert, gold-eloziert, aluminiumfarben
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C



Typ	Artikel-Nr.	Leistung ca.	Größe mm (B x L x T)	Gewicht
XS	C10604	280 W	600 x 400 x 35	6 kg
S	C10609	450 W	615 x 615 x 35	11 kg
LSM	C10614	450 W	350 x 1200 x 35	12 kg
M	C10619	650 W	600 x 900 x 35	13 kg
LS	C10629	720 W	350 x 1800 x 35	18 kg
L	C10624	900 W	600 x 1200 x 35	20 kg
XL	C10634	1.100 W	600 x 1500 x 35	23 kg
XXL	C10639	1.300 W	600 x 1800 x 35	28 kg



### Infrarot-Badheizung mit Handtuchhalter

- in mehreren Ausführungen möglich: Premium Basic, Premium Glas, Spiegelheizung, Bildheizung
- Handtuchbügel aus rostfreiem hochwertigem Edelstahl gebürstet, 5mm starker Edelstahl
- Standardausführung mit einem Bügel, weitere Bügel gegen Aufpreis möglich
- ideal für Badezimmer oder Küche
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C

Modell	Typ	Leistung	Spannung	Größe mm (B x L x T)	Gewicht
Handtuchrockner	S	450 W	230 V~ 50 Hz	615 x 615 x 35	11 kg
Handtuchrockner	LSM	450 W	230 V~ 50 Hz	350 x 1200 x 35	13 kg
Handtuchrockner	M	650 W	230 V~ 50 Hz	600 x 900 x 35	14 kg
Handtuchrockner	LS	720 W	230 V~ 50 Hz	350 x 1800 x 35	19 kg
Handtuchrockner	L	900 W	230 V~ 50 Hz	600 x 1200 x 35	21 kg
Handtuchrockner	XL	1.100 W	230 V~ 50 Hz	600 x 1500 x 35	24 kg
Handtuchrockner	XXL	1.300 W	230 V~ 50 Hz	600 x 1800 x 35	29 kg



### Infrartheizung als Schreibtafel

- Glasdesign mit 6 mm ESG-Sicherheitsglas, gefasst in elegantem Alu-Profilrahmen
- Glasfarbe weiß oder schwarz / Rahmenfarben weiß, schwarz, silber-eloziert, gold-eloziert, aluminiumfarben
- Sonderfarben möglich / auch in matter Ausführung erhältlich
- beschreibbar mit handelsüblichen Kreidemarkern
- ideal für Küche, Esszimmer oder gewerblichen Empfangsbereichsbereichen
- Zubehör: Geschirrtuchbügel aus rostfreiem hochwertigen Edelstahl gebürstet (Aufpreis)
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- Wandmontage / senkrecht oder waagrecht montierbar
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C

Typ	Artikel-Nr. Glas Weiß	Artikel-Nr. Glas Schwarz	Leistung	Größe mm (B x L x T)	Gewicht
XS	C10301	C10307	280 W	600 x 400 x 35	6 kg
S	C10311	C10317	410 W	615 x 615 x 35	11 kg
LSM	C10321	C10327	450 W	350 x 1200 x 35	12 kg
M	C10331	C10337	650 W	600 x 900 x 35	13 kg
LS	C10341	C10357	720 W	350 x 1800 x 35	18 kg
L	C10351	C10347	900 W	600 x 1200 x 35	20 kg
LQ	C10530	C10536	900 W	900 x 900 x 35	20 kg
XL	C10361	C10367	1.100 W	600 x 1500 x 35	23 kg
XXL	C10371	C10377	1.300 W	600 x 1800 x 35	28 kg



### Infrarotheizung Hot Stone mit Sandsteinbeschichtung

- rahmenlose Ausführung
- Standsteinbeschichtung in verschiedenen Designs in einzigartigen Sandsteinmustern
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- Wandmontage / senkrecht oder waagrecht montierbar
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C



Typ	Artikel-Nr.	Leistung ca.	Größe mm (B x L x T)	Gewicht
XS	C10801	280 W	600 x 400 x 35	6 kg
S	C10802	410 W	615 x 615 x 35	11 kg
LSM	C10803	450 W	350 x 1200 x 35	12 kg
M	C10804	650 W	600 x 900 x 35	13 kg
LS	C10805	720 W	350 x 1800 x 35	18 kg
L	C10806	900 W	600 x 1200 x 35	20 kg
LQ	C10807	900 W	900 x 900 x 35	20 kg
XL	C10808	1.100 W	600 x 1500 x 35	23 kg
XXL	C10809	1.300 W	600 x 1800 x 35	28 kg



### Infrarot-Bildheizung

- rahmenlose Ausführung
- hochwertige und kratzfeste Glaskeramikbeschichtung
- Bedruck mit Ihrem Wunschmotiv
- rückwärtig thermisch sehr gut isoliert
- verdeckte 4-Punktaufhängung, Schrauben
- Wand- oder Deckenmontage / senkrecht oder waagrecht montierbar
- individuelle Bildmotive
- 1,3 Meter mit Schukostecker / andere Anschlussvarianten möglich
- max. Oberflächentemperatur ca. 95 °C – 110 °C



Typ	Artikel-Nr.	Leistung ca.	Größe mm (B x L x T)	Gewicht
XS	C10901	280 W	600 x 400 x 35	6 kg
S	C10902	450 W	615 x 615 x 35	11 kg
LSM	C10903	450 W	350 x 1200 x 35	12 kg
M	C10904	650 W	600 x 900 x 35	13 kg
LS	C10905	720 W	350 x 1800 x 35	18 kg
L	C10906	900 W	600 x 1200 x 35	20 kg
LQ	C10907	900 W	900 x 900 x 35	20 kg
XL	C10908	1.100 W	600 x 1500 x 35	23 kg
XXL	C10909	1.300 W	600 x 1800 x 35	28 kg

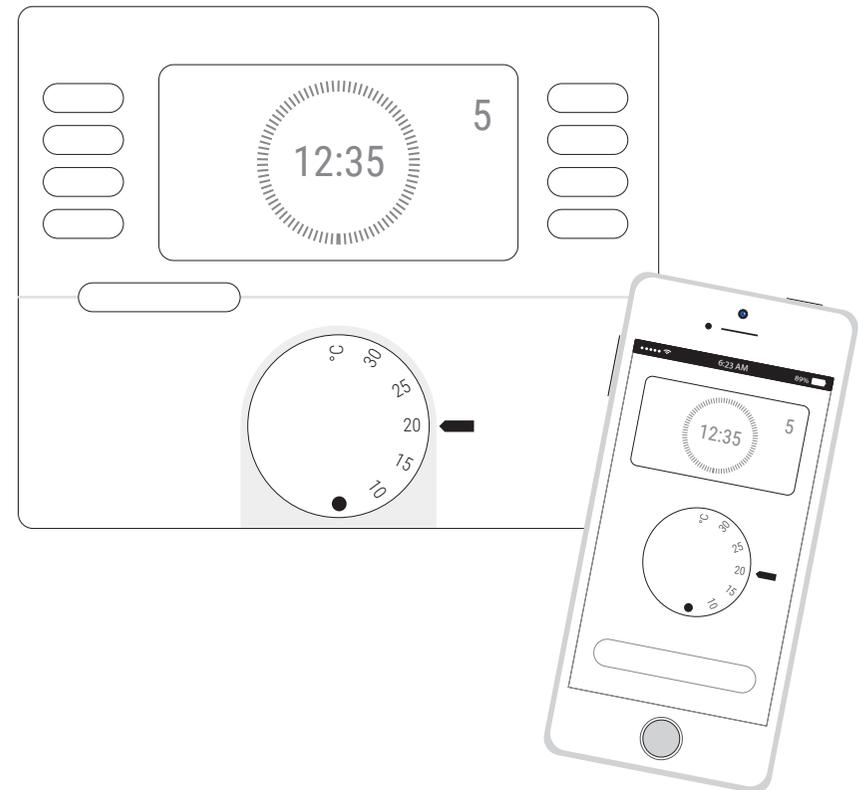
### Besondere Anforderungen für ortsfeste Infrarotheizungen

Für Infrarotheizungen mit mehr als 250 Watt Leistung, gilt ab dem 01.01.2018 die Ökodesign-Richtlinie 2015/1188/EG. Um den gesetzlichen Bestimmungen zu entsprechen, dürfen Infrarotheizungen nur in Verbindung mit energiesparenden Thermostaten angeboten und verkauft werden. Damit soll der effiziente Einsatz von Infrarotheizungen gefördert werden.

Demzufolge sollte also jede Infrarotheizung mit einem entsprechenden Raumthermostat betrieben werden. Über diese Thermostate und Steuerungen können Sie nicht nur die gewünschte Raumtemperatur sondern auch die gewünschten Heizzeiten steuern.

Candor verfügt über eine sehr große Auswahl an Thermostaten und Steuerungen, je nach gewünschtem Einsatzgebiet. Wenn Sie Ihre neue Infrarotheizung z. B. über einen Schukostecker anschließen, benötigen Sie ein Thermostat welches Sie in die Steckdose stecken können. Bei direkt verkabelten Infrarotheizungen können Sie dann zwischen Aufputz- und Unterputzthermostaten wählen. Auch gibt es Thermostate und Steuerungen welche Sie über eine App bedienen können. Für die Infrarot-Flächenheizungen gibt es ebenso ganz spezielle Thermostate.

Das ganze Thema Thermostate ist auf Grund der großen Produktvielfalt und deren speziellen Anwendungs- und Installationsmöglichkeiten sehr umfangreich. Daher empfehlen wir Ihnen hierfür immer ein Fachgespräch mit unseren Beratern. Sie können sich aber auch auf unserer Webseite unter dem Menüpunkt **„Produkte > Steuerungen / Thermostate“** informieren.



# Vom Angebot zur Bestellung

Sobald Sie sich mit Ihrer neuen Infrarotheizung vertraut gemacht haben, Ihren Heizleistungsbedarf kennen und nun wissen wieviele Infrarotheizungen in welcher Größe sie für Ihre Räume benötigen, freuen wir uns natürlich auch Ihnen ein Angebot unterbreiten zu dürfen.

Nutzen Sie hierfür einfach unsere Angebotsformular für Wohnräume. Hierzu klicken Sie im oberen Servicemenü auf **Kontakt > Angebot anfordern > und wählen Sie dort dann „Infrarotheizungen für Wohnräume“** aus. Wir freuen uns auf Sie!

Candor / Servicemenü / Kontakt / Angebot anfordern / Angebot Wohnräume

### Angebot Infrarotheizungen für Wohnräume

Bitte füllen Sie das folgende Formular aus.  
Wir melden uns bei Ihnen!

Welche Infrarotheizungen interessieren Sie (Mehrfachauswahl möglich)

<input type="checkbox"/> Infrarotheizung Metall-Glaskeramik	<input type="checkbox"/> Deckenheizung LED Spot
<input type="checkbox"/> Infrarot-Glasheizung	<input type="checkbox"/> Badezimmerheizung
<input type="checkbox"/> Infrarotheizung Schreibtisch	<input type="checkbox"/> Heizparavent / Stellwand
<input type="checkbox"/> Infrarot Spiegelheizung	<input type="checkbox"/> mobile Sitzkissenheizung
<input type="checkbox"/> Infrarotheizung Steinoptik	<input type="checkbox"/> Flächenheizung (Wand, Boden, Decke)
<input type="checkbox"/> Bildheizung	<input type="checkbox"/> Heizunterlage Teppich

In welchem Prozess befinden Sie sich? (Mehrfachauswahl)

<input type="checkbox"/> Planung / Neubau
<input type="checkbox"/> Altbausanierung / -modernisierung
<input type="checkbox"/> Flächenerweiterung / Anbau
<input type="checkbox"/> Heizungstausch

Angaben zu Ihren Räumen / Flächen

Anzahl der Räume	Quadratmeter (ca.)
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Sonstige Anmerkungen / Wünsche

Ihre persönlichen Daten

Anrede *	Titel (optional)
<input type="text" value="bitte wählen"/>	<input type="text" value="bitte wählen"/>
Vorname *	Name *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße Hausnummer *	Zusatz
<input type="text"/>	<input type="text"/>
PLZ *	Ort *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telefon *	E-Mail *
<input type="text"/>	<input type="text"/>

# Ihre neue Infrarotheizung auf dem Weg zu Ihnen

## Lieferung

Nach Ihrer Auftragserteilung produziert unser Team die von Ihnen gewünschten Infrarotheizungen in unserem deutschen Unternehmenssitz in Sachsen. Da wir selbst der Hersteller sind, können wir auch immer auf Sonderwünsche eingehen. Unsere Infrarotheizungen werden per Spedition an Sie gesendet. Dabei informiert Sie unser Team rechtzeitig über das konkrete Lieferdatum und den Zeitraum.

## Wareneingang kontrollieren

Wir bitten Sie die Lieferung dann auf Vollständigkeit zu überprüfen und die Ware dann auch zeitnah auf Unversehrtheit zu kontrollieren. Bitte lassen Sie also die Ware nicht unausgepackt in der Ecke stehen, sondern prüfen Sie die Ware direkt nach Wareneingang. Nur so können dann auch wir eventuelle Transportschäden bei der Spedition zur Meldung bringen. Sollten Sie an der Ware irgendwelche Fehler feststellen, setzen Sie sich bitte mit uns so schnell wie möglich in Verbindung. Unser Fachberater besprechen dann mit Ihnen alle Details des weiteren Fortgangs.

## Montage

Die Montage unserer Infrarotheizungen ist sehr einfach. Unsere intelligente 4-Punkt-Aufhängung macht es auch handwerklichen Laien möglich die Wand- bzw. Deckenmontage durchzuführen. Unsere Module können sowohl wagerecht als auch senkrecht montiert werden. Achten Sie bei der Wahl des Montagestandortes bitte auf den optimalen Abstrahlbereich für den jeweiligen Raum (siehe S. 5).

## Technische Inbetriebnahme

Da es sich bei unseren Infrarotheizungen um Elektroheizungen handelt, welche mit dem 230 Volt Stromkreis zu verbinden sind, raten wir Ihnen dringend die technische Inbetriebnahme von einem entsprechenden Elektro-Fachbetrieb durchführen zu lassen. Jeder Infrarotheizkörper ist mit dem Stromnetz und ebenso mit der entsprechenden Steuerungstechnik und Raumthermostaten zu versehen. Da ist es also schon nötig, hier und da Kabel unter Putz zu verlegen, diese zu prüfen und entsprechend zu verbinden. Überlassen Sie dies bitte einem Fachmann, damit Sie lange Freunde an Ihrer neuen Infrarotheizung haben und Sie diese auch sicher betreiben können.

**Anlage**





