

ELBO-therm® Keramik-Infrarot-Heizstrahler

ELBO-therm® Keramik-Infrarot-Heizstrahler werden eingesetzt in regengeschützten Außenbereichen, Hallen jeglicher Art, Eingangsbereichen, Umkleidekabinen, Raucherbereichen u.v.m.

Allgemeines zur Infrarot- (IR-) Wärmestrahlung (mehr darüber: [Expertise 2014](#)):

Infrarot-Wärmestrahlung wird von der Sonne abgegeben und liegt in dem unsichtbaren Spektralbereich des natürlichen Lichts.

Infrarot-Heizungen geben die Wärmewellen allerdings nur in dem langwelligen, wohl-tuenden Strahlungsbereich IR-C ab, während der kurzwellige IR-A-Bereich medizinischen Anwendungen vorbehalten ist.

Dabei werden in erster Linie Körper erwärmt und nicht die Luft, sodass Infrarot-Heizungen auch bei offen stehenden Türen und Zugluft sinnvoll eingesetzt werden können.

Der Einsatz von Infrarot-Heizstrahlern bietet sich auch in großen Räumlichkeiten an, deren Volumen nicht zur Gänze beheizt zu werden braucht. Eine lokal begrenzte, gerichtete Wärmebestrahlung bestimmter Arbeits- oder Aufenthaltsplätze ermöglicht ein großes Energie-Einsparungspotenzial.

Reflektor:

ELBO-therm® Keramik-Heizstrahler sind in einer schwenkbaren Reflektor-Einheit eingebaut. Die Reflektor-Einheit ist ein wichtiger Bestandteil jeder Infrarotheizung. Das rückseitig isolierte, hochreflektierende, alumi-nierte Reflektorblech gewährleistet:

- exakte Ausrichtung der Strahlung („Punktfluter“, Strahlungskegel 90°),
- geringe Strahlungsverluste zur Rückseite und
- guten mechanischen Schutz der Strahler und ihrer Anschlüsse.

Strahler-Oberfläche:

Die Oberfläche der Strahler ist glasiert und somit vor Verschmutzung und Oxidation geschützt.

12 Gründe für ELBO-therm® Keramik-Heizstrahler:

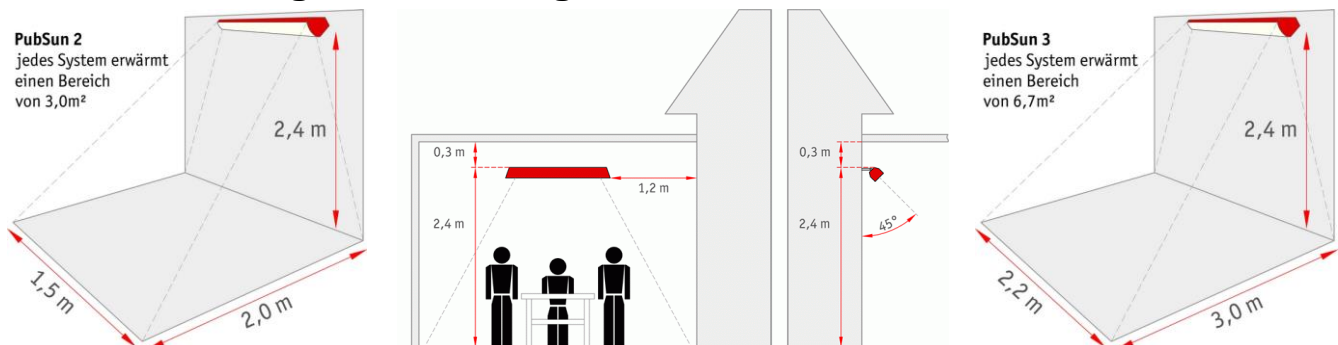
- extrem sicher und wartungsfrei
- keine drehenden / bewegten Teile
- Anbringung in „sicherer Höhe“
- einfache Installation
- kein Schornstein erforderlich
- kein Glas / keine Röhren
- kompakt
- langlebig
- kein rötliches Glühen („Dunkelstrahler“)
- geringe Lebenszeitkosten
- Wärme an der Stelle, wo sie gebraucht wird
- verwendet Infrarot- (IR-) Technologie



ELBO-therm® Keramik-Heizstrahler sind in 2 Ausführungen lieferbar:

PubSun 2 - 1300 Watt 76 x 96 x 508 mm 2 Strahler zu je 650 Watt	PubSun 3 - 1950 Watt 76 x 96 x 758 mm 3 Strahler zu je 650 Watt
3 Farbkombination möglich: (1) alumi-niertes Gehäuse + weiÙe Strahler, (2) alumi-niertes Gehäuse + schwarze Strahler, (3) schwarzes Gehäuse + schwarze Strahler	
Preis inkl. MWSt: € 269,- / Optionen: Thermostat , Zeitschaltuhr	Preis inkl. MWSt: € 349,- / Optionen: Thermostat , Zeitschaltuhr

Die richtige Positionierung für ELBO-therm® Keramik-Heizstrahler:





ELBO-therm® Carbon-Infrarot-Heizstrahler Sole 2600

Beschreibung

Der *Sole Strahler* ist ein wartungsfreier, leistungsstarker Decken- und Wandstrahler (2600 Watt) aus hochwertigen Materialien.

Er verfügt über ein stabiles Gehäuse aus Aluminium mit einer sehr gut emittierenden, schlichten, schwarz strukturierten Oberfläche. Das Infrarot-Strahlermodul kombiniert einen soliden Rahmen-Aufbau mit einem leistungsstarken und langlebigen Flächenheizelement aus Carbon.

Mit Hilfe der mitgelieferten Fernbedienung lässt sich mit dem Strahler effizient und umweltschonend eine wohlige Wärme erzeugen. Perfekt, sowohl für gewerbliche und öffentliche Bereiche wie Bar-, Restaurant- und Caféterrassen, Warenannahmen, Raucherbereiche, Kirchen oder Trauerhallen als auch für jegliche Einsatzfälle in privaten Haushalten. Der *Sole Strahler* ist mit seiner hohen Effizienz auch für schwer zu beheizende, zugige Innenbereiche wie

öffentliche Hallen, Rezeptionen, größere Hallen und für überdachte und nicht überdachte Außenbereiche an wettergeschützten Orten eine gute Wahl.

Der Strahler verfügt über zwei Leistungsstufen, die Abstufung beträgt 50%. Mithilfe des integrierten Timers kann man sie für bis zu 9 Stunden programmieren (Stunden-Taktung). Die Handhabung ist sehr einfach. Die Heizung erzeugt eine wirkungsvolle und zugleich sehr angenehme Wärme, ohne dabei Licht abzustrahlen. Somit bleibt die Heizung ganz unauffällig im Hintergrund und zieht auch keine Insekten an.

Der *Sole Strahler* besitzt die Schutzart IP65 (vollständiger Schutz gegen Staubeintritt, gegen Berührung und gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel). Er sollte nicht in permanent nassen oder feuchten Bereichen zum Einsatz kommen. Er kann an der Wand oder an der Decke befestigt werden.

Nennleistung	2600 W bei 220-240 V (50/60 Hz)
Strom	11,3 A
Benötigte Sicherung	16 A
Heizelement	Strukturierte Oberfläche mit Infrarot-optimierter Beschichtung
Reflektor	-
Gehäuse	Aluminium
Abmessung	1410 x 160 x 45 mm
Fernbedienung	2 Leistungsstufen (Abstufung 50%) und 9 Stunden max. Timer-Laufzeit (Stunden-Taktung)
Montageoption	Wand oder Decke
Aufheizzeit	< 10 Minuten
Vorherrschende Wellenlänge	3-10 µm
Gewicht	7,4 kg
Anschlussleitung	1,8 Meter Anschlusskabel 3 x 1,5 mm ² (H07RN-F)
Enthaltenes Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Fernbedienung (Batterien nicht enthalten, benötigt werden 2 Stück AAA) • 2 x 2 Gehäusewinkel + 2 Wand- / Deckenwinkel inkl. Verbindungsschrauben und selbstsichernden Muttern • 4 Metalldübel inkl. Muttern und Schrauben • Benutzerhinweise
Gewährleistung	2 Jahre (Carbon-Heizelement und Fernbedienung ausgenommen)
IP Schutzklasse	IP65
Konformitäten	CE, GS, RoHS, Reach
Preis inkl. MWSt	€ 479,-

Beheizter Bereich

Mittelwellige Infrarotwärme ist gekennzeichnet durch eine höhere Strahlungsintensität im Zentrum, die nach außen hin moderat abfällt. Der vom Strahler beheizte Bereich wird mit zunehmender Montagehöhe der Heizung größer, die zu spürende Wärme hingegen geringer. Die sinnvolle Montagehöhe und Intensität der Heizung kann je nach Verwendungszweck unterschiedlich sein. Generell lässt sich der zu beheizende Bereich durch die Verwendung

mehrerer *Sole Strahler* ausweiten. Die empfohlene Montagehöhe des Strahlers beträgt 2,4 bis 3,5m vom Boden gemessen. Unter keinen Umständen darf die Heizung unter 1,8 m Höhe angebracht werden. Wenn die Heizung unter 2,4 m Höhe montiert ist, darf sie nicht mit einer Programmierung, Zeitschaltung oder ähnlichen Einrichtungen betrieben werden, die die Heizung automatisch einschalten.