



Carbon-Infrarotstrahler IHC

Für eine sanfte, aber intensive Wärme

Der Karbon-Infrarotstrahler IHC erzeugt eine sanfte und direkte Wärme, die zusammen mit dem schwachen Lichtschein ideal für Außenrestaurants, bei denen Design wichtig ist. Durch seine Wärmeverteilung eignet sich der IHC besonders gut für die etwas höher gelegene, nahe Installation.

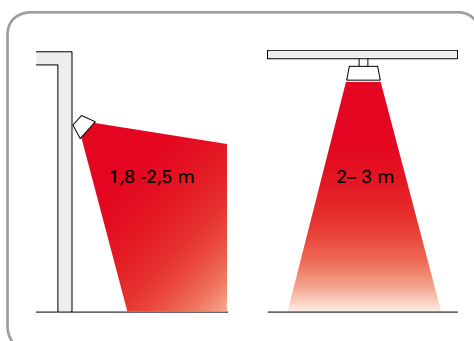
Dank des kompakten Designs ist die Montage des IHC-Strahlers sehr einfach. Durch sein unauffälliges, ansprechendes Aussehen ist er ideal für Außenbereiche geeignet, in denen das Design wichtig ist.

- Der IHC besteht aus einer Kohlefaserlampe, gelb-oranger Schein, mit hoher Intensität und einem hochglanzpolierten Reflektor für eine optimale Wärmeverteilung.
- Wandmontagekonsole. Kann auch von der Decke abgehängt oder unter einem Sonnenschirm bzw. an einem Pfosten montiert werden. Andere Montagealternativen sind mit Zubehörteilen möglich.
- Mit 0,9 Meter langem Kabel und Netzstecker für den Anschluss an eine geerdete Steckdose.
- Das Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium, das Gitter aus Nickel/Chrom und die Seitenteile aus pulverbeschichtetem Leichtmetall. Farbe: RAL 9006.

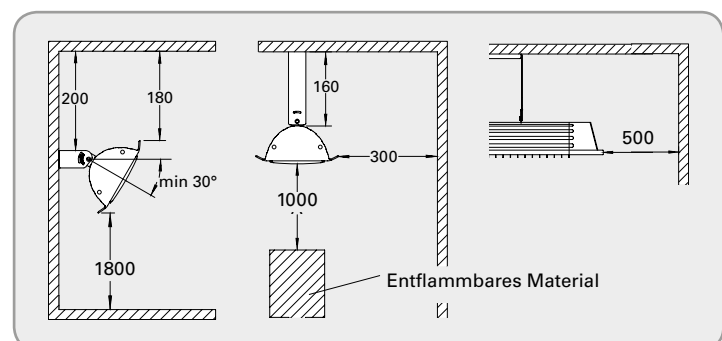
Carbon-Infrarotstrahler IHC (IP44)

Typ	Heizleistung [W]	Spannung [V]	Stromstärke [A]	Max. Heizfadentemperatur [°C]	Abmessungen LxHxT [mm]	Gewicht [kg]
IHC12	1150	230V~	5,0	1200	500x77x169	1,9
IHC18	1750	230V~	7,6	1200	676x77x169	2,5

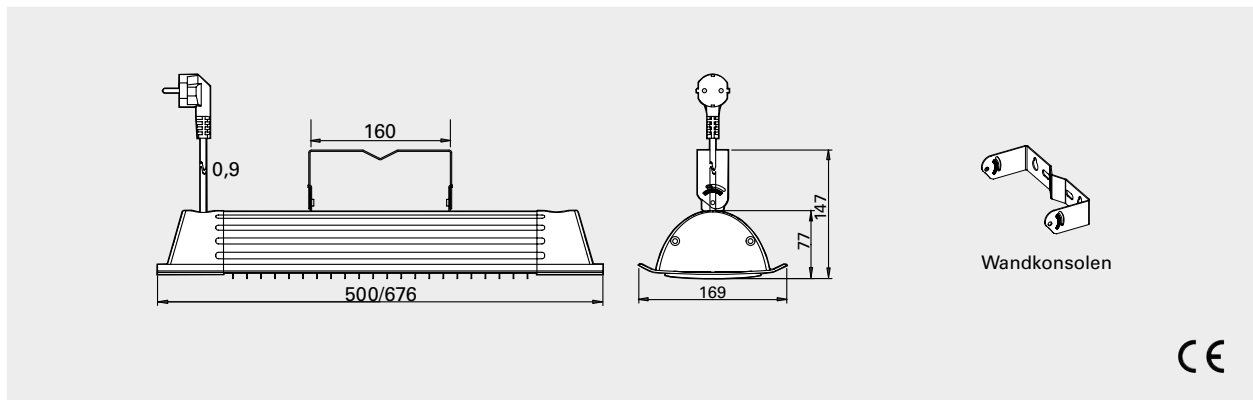
Montagehöhe



Mindestabstand



Abmessungen



Positionierung, Montage und Installation

Aufstellung

Die Infrarot-Strahler werden um die zu beheizende Fläche herum montiert (siehe Abbildung 1). Die Geräte werden normalerweise etwa 2 bis 3 Meter über dem Boden positioniert. Grundsätzlich erhöhen 600–800 W/m² die Temperatur um etwa 10 °C bei Infrarot-Strahlern. Die Ausgangsleistung kann reduziert werden, wenn die zu beheizende Fläche eingefasst ist. Wenn die Fläche lediglich überdacht ist, sollte für mindestens 800 W/m² gesorgt werden. 600 W/m² sind ausreichend, wenn die Fläche von drei Wänden umgeben ist. Für vollständig eingefasste Flächen muss der Heizbedarf berechnet werden. Durch die Wärmeverteilung aus zwei Richtungen erzielt man einen optimalen Komfort.

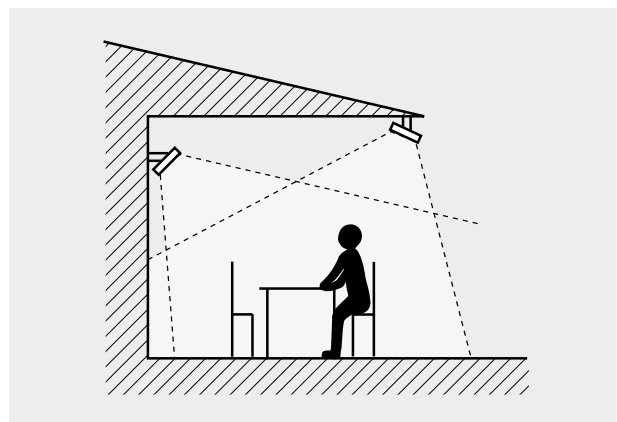


Abb. 1: Für eine gleichmäßige Wärmeleistung sollten die Strahler aus mindestens zwei Richtungen heizen.

Montage

IHC wird mit der mitgelieferten Halterung horizontal an Wänden befestigt. Der Heizer kann bis zu 45° abgewinkelt werden. Der Wärmestrahler kann auch unter einem Sonnenschirm oder an einem Pfeiler montiert werden. Hierzu wird ein geeigneter U-Bolzen (nicht im Lieferumfang enthalten) sowie die mitgelieferte Halterung verwendet. Zur Deckenmontage ist die IHE-Deckenhalterung (Zubehör) zu verwenden. Andere Montagealternativen entnehmen Sie bitte der Zubehörliste.

Installation

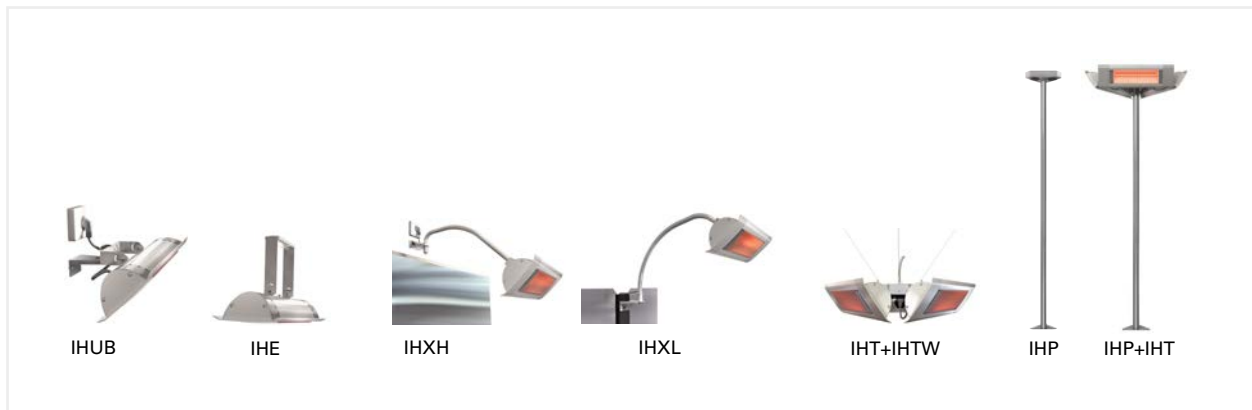
IHC ist mit einem 0,9 Meter langem Kabel und Netzstecker für den Anschluss an eine geerdete Steckdose ausgestattet.



Der intensive Kohle-Infrarotstrahler und der hochglanzpolierte Reflektor erzeugen ein sanftes Glühen und eine optimale Wärmeverteilung.

Carbon-Infrarotstrahler IHC

Zubehör



IHUB, Universalhalterung

Mit der Halterung kann IH/IHC auch seitlich angewinkelt und mit Hilfe der Klemmschraube beispielsweise auch an einem Windschutz montiert werden.

IHE, Deckenhalterung

Zur Befestigung des IH/IHC in der Decke.

IHXH, Herabhängende Verlängerung zur Montage in großer Installationshöhe

Zur Installation von IH/IHC in großen Installationshöhen, zum Beispiel über dem Fenster. Inklusive Wandhalterung.

IXML, Bogenförmige Verlängerung für die Installation in geringer Höhe

Zur Installation von IH/IHC in geringer Höhe, zum Beispiel auf einem Windschutz. Inklusive Wandhalterung.

IHT, Dreifachhalterung

Drei IH/IHC Wärmestrahler können an der IHT Halterung montiert werden und strahlen Wärme in alle Richtungen ab. Kann mit drei Seilen von der Decke abgehängt oder an einem Pfosten montiert werden. Geeignet für IH10, IH15 und IHC12.

IHTW, Drahtseilset

Set aus drei hellen galvanisierten Drahtseilen zur einfachen Aufhängung von IHT.

IHP, Pfosten für freistehende Installation

Standpfosten, um den IH/IHC am Fußboden zu befestigen. IHP hat eine fixe Länge von 2.3 m und kann auf die gewünschte Länge abgeschnitten werden. Die IHT Dreifachhalterung liefert Wärme in allen Richtungen. IH/IHC kann mit der Standardhalterung und einem U-Bolzen auch direkt am Pfosten montiert werden.

Typ	Beschreibung
CBT	Elektronische Schaltuhr
IHUB	Universalhalterung
IHE	Deckenhalterung
IHXH	Herabhängende Verlängerung zur hohen Montage
IXML	Bogenförmige Verlängerung zur tiefen Montage
IHT	Dreifachhalterung
IHTW	Drahtseilset
IHP	Posten für freistehende Installation



Mit einer Verlängerungshalterung kann der Strahler unter seinem Befestigungspunkt angebracht werden.

Regelungsoptionen

Zeitsteuerung

Die Schaltuhr kann auf die gewünschte Zeit eingestellt werden. Falls die Stromlast den Einstellbereich der Schaltuhr überfordert, oder wenn ein größeres System gesteuert werden soll, kann ein Schütz verwendet werden.

- CBT, elektronische Schaltuhr



CBT

Typ	Beschreibung
CBT	Elektronische Schaltuhr, IP44

Regelgeräte für IHC 1800 W bei einer Verwendung im Gebäude

Der Infrarotstrahler IHC kann auch vorübergehend im Gebäude als Zusatzheizung verwendet werden. Beachten Sie jedoch, dass das Modell IHC18 mit dem Thermostat TAP16R (Zubehör) installiert werden muss, um der Ökodesign-Verordnung (EU) 2015/1188 zu entsprechen. Modelle mit weniger als 1200 W können jedoch im Gebäude mit denselben Kontrollgeräten verwendet werden, die auch im Freien verwendet werden. (IHC12). Siehe oben.

Typ	Beschreibung
TAP16R	Elektronischer Thermostat, 16A, IP21
TEP44	Schutzgehäuse für TAP16R, IP44. Muss um RTX54 ergänzt werden.
RTX54	Externer Raumtemperatursensor. Ersetzt den internen Sensor. NTC10K Ω , IP54
SKG30	Schwarz-Kugel-Sensor, NTC 10 K Ω , IP30
PDK65	Präsenzmelder mit Stromversorgung (bis zu 5 Melder), 230 V~, max. 2,3 kW, IP42/IP65
PDK65S	Zusätzlicher Präsenzmelder zu PDK65, IP42
RB3	Relaisbox 400V3N~ (400V3~/V2~, 230V3~/V2~), 16 A, IP44

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Regler".



Der IHC eignet sich insbesondere für Bereiche, in denen das Design eine zentrale Rolle spielt und ist dank seiner Wärmeverteilung ideal für geringe oder etwas größere Installationshöhen.