

INFRALIGHT DECKENHEIZUNG

Das Prinzip Wärmewellen.

Die Strahlungsenergie der Deckenheizung erzeugt Wärme nach dem Vorbild der Sonnenstrahlung. Langwellige Energiestrahlung wird von einer warmen Oberfläche ausgesandt. Diese Wärmewellen bewegen sich mit Lichtgeschwindigkeit durch den Raum. Die Wärmestrahlung trifft auf die Oberfläche eines Gegenstandes (Möbel/Wände/Boden/Menschen).

Die von dem Gegenstand absorbierte Strahlungsenergie wird dann in Wärme umgewandelt. Die Wärme entsteht also erst dann, wenn die absorbierte Strahlungsenergie aufgenommen wird. So führt die Strahlung zur Erwärmung aller im Raum befindlicher Gegenstände.

Vorteile:

- Behagliche gleichmäßige Wärme, trockene Wände und deshalb keine Schimmelbildung
- Geringer und sparsamer Energiebedarf
- keine Luftzirkulation – Staub-/ Pollenverwirbelungen
- Modernstes Design und multifunktionales Element (Heizung und Beleuchtung)
- Garantie 5 Jahre für Heizungselement – Hoher Sicherheitsstandard (TÜV)
- Einfachste Montage – ideal für Neubau und Renovierung



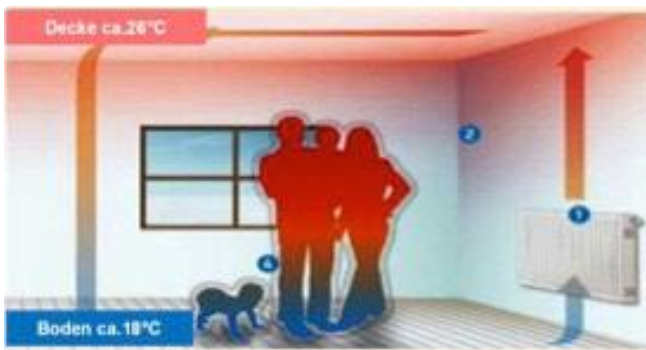
INFRALIGHT DECKENHEIZUNG UND KONVEKTIONSHEIZUNG IM VERGLEICH

Konvektionsheizungen erhitzen Wasser, das wiederum die Heizkörper erwärmt. Die dadurch erwärmte Luft steigt nach oben, gibt Wärmeenergie ab und zirkuliert. Die zirkulierende Luft kann als störende Zugluft empfunden werden und sorgt für eine ungleichmäßige Temperaturverteilung im Raum.

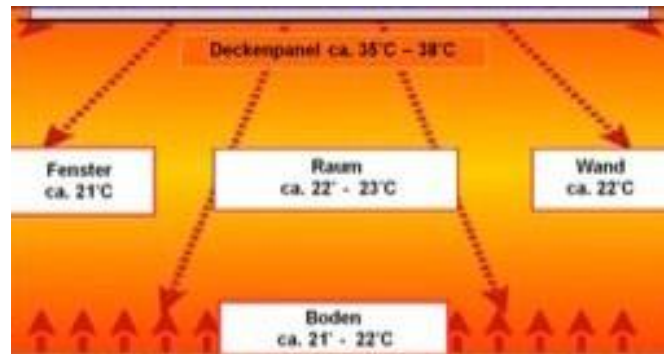
Nachteile Konvektionsheizung:

- Luftwohnraumklima fühlt sich sehr trocken an
- Wärmeverluste im Rohrleitungssystem
- Unterschiedliche Temperaturwärmeschichtungen
- Luftzirkulation – Staub-/ Pollenverwirbelungen

Infralight Deckenheizungen erzeugt Strahlungswärme die den Raum gleichmäßig erfüllt und verursacht keine offensichtliche Luftzirkulation daher sehr geeignet für Asthmatiker.



Konvektionsheizung



Infralight Deckenheizung

INFRALIGHT DECKENHEIZUNG

Technische Daten:

Infralight Model	IFL 140	IFL 280	IFL 420	IFL 560
Deckenheizung (Größe)	1,0 x 1,5 m	1,5 x 1,5 m	2,0 x 1,5 m	3,0 x 1,5 m
Raumgrößen (Neubau mit ca. 2,5 m Deckenhöhe)	3 – 5 m ²	8 – 10 m ²	14 – 16 m ²	18 – 22 m ²
Heizelement (Leistung)	140 Watt	280 Watt	420 Watt	560 Watt
LED – Rundum Beleuchtung (Optional)	36 Watt	43 Watt	50 Watt	65 Watt
Spots (Optional)	18 Watt (2 x 9 W)	36 Watt (4 x 9 W)	45 Watt (5 x 9 W)	45 Watt (5 x 9 W)
Gewicht Deckenheizung (ohne Verpackung)	11 kg	15 kg	20 kg	27 kg

OPTIONALE ERGÄNZUNGEN



Schalter*

(*Fernbedienung)
LED - Downlights



Fernbedienung

LED – Lightband (color)



Analoges Raumthermostat



Digitales Raumthermostat

ELEGANT FÜR ALLE WOHNSITUATIONEN

Damit hat TCS Climatic Systems ein höchst innovatives, energiesparendes Heizsystem erfunden, das sich gleichermaßen für Alt- und Neubau eignet und sich mit indirekten Lichteffekten auch noch der Raumsituation und der Stimmung der Bewohner anpassen lässt! Haus- und Wohnungseigentümer haben das System schnell angenommen und sind begeistert.

- Dekorativ
- Modern
- Effektiv und sehr sparsam
- Einfache Installation für Neubau und Renovierung

Die besonderen Vorteile entfalten sich im Einfamilienhaus-Bereich bei der Eigennutzung von selbst erzeugtem Solarstrom. Infralight ist einfach und ohne Arbeiten am Mauerwerk auch nachträglich, zu montieren und für nahezu alle Räume geeignet.

Infralight Deckenheizung – IFL 560/S5



Model	Standardgrößen
Infralight IFL 560/S5	1500 x 3000 mm
Infralight IFL 420/S5	2000 x 1500 mm
Infralight IFL 280/S4	1500 x 1500 mm
Infralight IFL 280/L/S3	750 x 3000 mm
Infralight IFL 140/S2	1000 x 1500 mm