

WISSENSWERTES ÜBER MODERNE INFRAROT- WÄRMETECHNIK





VORSTELLUNG DER FIRMA TANSUN®

- Seit 1990 ist TANSUN® Hersteller von hochwertigen Infrarot-Heizstrahlern
- Werk und Produktion in Großbritannien
- Für die Gastronomie, private Terrassen und industrielle Anwendungen
- verschiedene Designs und Leistungsstufen als komplette Systemlösungen
- Individuelle Produktberatung durch unsere Fachleute



AUSSENBEREICHE ERWÄRMEN – MACHT DAS ÜBERHAUPT SINN?

- Die Antwort ist ganz einfach: Ein klares Ja.
- Gäste möchten sich gern so oft und lange wie möglich im Freien aufhalten, rauchende Gäste sind dazu sogar gesetzlich verpflichtet
- Saison-Verlängerung der Außengastronomie um viele Tage bis hin zur ganzjährigen Nutzung
- Höherer Terrassenkomfort für den Gast an kühlen Tagen, dadurch eine bessere Auslastung der Terrasse verbunden mit mehr Umsatz

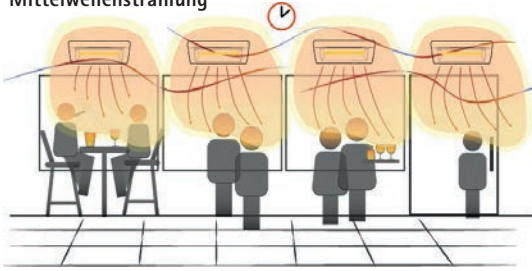


WIE FUNKTIONIEREN INFRAROT- HEIZSTRAHLER

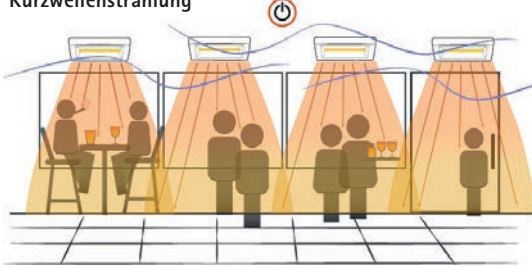
- Die Heizstrahler werden wie ein Spot auf die Zielbereiche ausgerichtet
- Sofort beim Einschalten erwärmen die Infrarot-Wärmestrahlen Personen und Objekte punktgenau
- Wärmewellen durchdringen die Luft absolut geräuschlos und ohne CO₂-Emission
- Angenehm warme Komfortzonen innerhalb von Sekunden nach dem Einschalten

MITTELWELLEN-/KURZWELLEN- STRAHLUNG – UNTERSCHIEDLICHE TECHNIKEN DER WÄRMEABGABE

Mittelwellenstrahlung



Kurzwellenstrahlung



- Der Oberbegriff für alle Geräte ist „INFRAROT-Technik“
- „Dunkelstrahler“ ohne die rötliche Lichtabgabe arbeiten mit Mittelwellenstrahlen und erwärmen dadurch die Luft –
Nachteil: Die Wärme verweht schon bei leichtem Wind
- Empfehlung: Heizstrahler mit kurzwelligen Strahlen –
sie wirken wie Sonnenstrahlen und erwärmen nur Körper und Gegenstände, nicht die Luft
- Effektive Wärmeleistung für den Außenbereich
- Volle Wirkung bleibt auch bei Wind erhalten

MEHR ODER WENIGER RÖTLICHE LICHTABGABE

- Kurzwellen-Heizstrahler unterscheiden sich in Helligkeit und Farbton der Lichtabgabe untereinander
- Chromfarbene Standard-Reflektoren: Lichtabgabe in einem etwas helleren Rot
- Goldfarbene Reflektoren und Low-Glare Röhren sind in der Helligkeit reduziert: Lichtabgabe in einem dunkleren Rot
- Geräte mit hellerer Lichtabgabe sind in der Wärmeabgabe immer etwas stärker
- Wir empfehlen Standard-Reflektoren, wenn es wirklich auf Wärme ankommt



Genau
kalkulierbare
und dabei
überschaubare
Betriebskosten



Kosten pro
Sitzplatz ca.
5–7 Cent
pro Stunde



DIE ENERGIEKOSTEN SIND WESENTLICH NIEDRIGER ALS ALLGEMEIN GEDACHT

- Die Betriebskosten sind abhängig von Ihrem Stromtarif und vom eingesetzten Heizstrahler
- Die Betriebskosten je Stunde können auf den Cent genau ausgerechnet werden
- Wir kalkulieren die Energiekosten anteilig auf die Anzahl der Sitzplätze
- Höhere Anschaffungskosten amortisieren sich schnell – ein Infrarotstrahler deckt etwa die dreifache Fläche eines konventionellen Gasheizstrahlers ab bei ca. 50 % weniger Betriebskosten



WETTERSCHUTZ-KLASSE - WARTUNG & PFLEGE VON INFRAROT-HEIZUNGEN

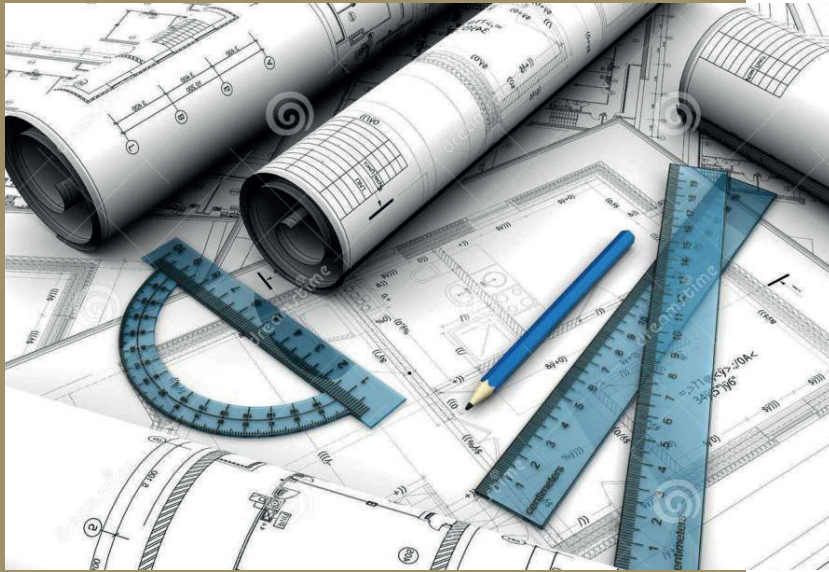
- Schutzklasse IP 55 ist Standard bei TANSUN®
- Ein ungeschützter Betrieb im Freien, unter Markisen, Pergolen, Lamellendächern oder im Wintergarten ist problemlos möglich
- Infrarot-Heizstrahler sind wartungsfrei – Ausnahme: verschmutzte Reflektoren reinigen
- Lebensdauer der Heizröhren ca. 4.000–5.000 Betriebsstunden – Röhrenwechsel ist problemlos möglich – auf Nachkaufgarantie seitens der Anbieter ist zu achten

**RAL
9010
Weiß**

**RAL
9006
Silber**

**RAL
7016
Anthrazit**

**RAL
9005
Schwarz**



PLANUNGS- UND BERATUNGSABLAUF

- Vor dem Kauf immer beraten lassen
- Bei jeder Gastronomie-Terrasse sind die Anforderungen und Gegebenheiten vor Ort anders.
- In einem persönlichen Gespräch definieren wir mit Ihnen Ihre individuellen Bedürfnisse und liefern eine maßgeschneiderte und in der Praxis perfekt funktionierende Lösung
- Wir empfehlen Ihnen ein passendes Modell, die benötigte Anzahl und die optimale Platzierung
- Für eine gute Beratung sind vorab Bilder vom Installationsort hilfreich



WIR KENNEN DIE LÖSUNGEN



- Anschluss an den normalen 230 Volt Stromkreislauf, Bedienung über einen Festanschluss, evtl. mit Fernbedienung, Zeitschaltuhr oder App
- Für die Gastronomie eignet sich besonders die Baureihe „Sorrento“ – in 3 Leistungsstärken lieferbar – besonders robust und effektiv – Anbringung auch in größerer Höhe an Wand oder Decke möglich

TERRASSEN- VERGNÜGEN DAS GANZE JAHR



MONTAGE- OPTIONEN: WAND ODER DECKE



WANDMONTAGE, UNTER MARKISE ODER PERGOLA- SYSTEMEN





EINE GUTE KOMBINATION: TANSUN HEIZSTRAHLER UND SONNENSCHIRME

- Die TANSUN-Modelle „Miami“ und „Rio“ sind geeignet, um Sonnenschirme nachträglich mit einem Infrarot-Wärmesystem auszustatten
- Zur entsprechenden Befestigung finden Sie im Zubehörprogramm diverse Systeme



MOBILE LÖSUNGEN AUF STÄNDERN

- Wärme „TO-GO“
- Sofortwärme zum flexiblen Einsatz auch bei häufigen Standortwechseln, z. B. in der Eventgastronomie, im Catering oder für Verkaufsstände
- Die Lösung für Bereiche, in denen sonst keine Heizung installiert oder aufgestellt werden kann
- Platzbedarf für den Mobilständer inklusive der Heizung nur 60 x 80 cm
- Sehr standsicher

Laufzeit
der Wärme-
abgabe frei
einstellbar



SMOKING-POINT – EINE KOMFORTZONE FÜR RAUCHER

- Die ideale Wärmelösung für Raucherzonen in der kühlen Jahreszeit – Schaffen Sie Ihren rauchenden Gästen, Kunden oder Mitarbeitern eine Komfortzone mit einer angenehmen Umgebungstemperatur
- Das Smoking-Point-Set besteht aus einem Wärmestrahler sowie einem Wand-Handsensoren mit Zeitschaltuhr (Aktivierung durch Berührung)
- Die Laufzeit der Wärmeabgabe ist im Vorfeld frei einstellbar, wir empfehlen 5-6 Minuten

INFRAROT- HEIZSTRAHLER BIETEN WÄRME AUF KNOPFDRUCK



WÄRME- LÖSUNGEN FÜR GEWERBE UND INDUSTRIE



VON PROFIS
FÜR
PROFIS

Bei konkretem Bedarf stehen wir
Ihnen gern zur Verfügung.

