

INFRAMAGIC® Vollspektrumstrahler mit eingebauten VITAE oder INFRAMAGIC® THERMOLIGHT® Quarzstrahlern



Ultimative Wärme für den ganzen Körper – Infrarot Vollspektrum Lampen für Infrarot-Kabinen & Saunen.

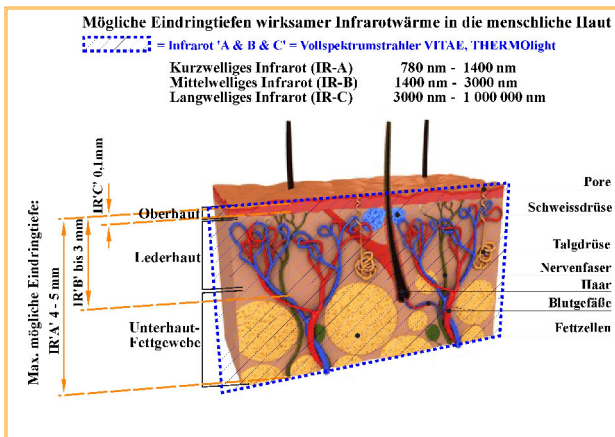
Die speziell für Infrarotkabinen entwickelten Vollspektrumlampen beschränken sich nicht auf lang- oder mittelwellige Infrarotstrahlung, sondern decken das komplette Infrarotspektrum ab, wie man es in der natürlichen Strahlung der Sonne vorfindet.

Infrarot Vollspektrum Lampen sorgen für ein angenehmes und entspanntes Genießen des Infrarotbades.

Sie benötigen weder hohe Temperaturen – denn die Strahlung dringt tief in den Körper ein und erwärmt auch die unteren lebendigen Schichten der Haut.

Unmittelbar nach dem Einschalten wird wohlige Wärme abgestrahlt.

So muss die Kabine nicht vorgeheizt werden, was Energiekosten spart.



Optisch kann die Haut als ein inhomogenes Medium betrachtet werden, das aus verschiedenen Schichten besteht: der Epidermis, der Dermis und der Subkutis.

Diese Schichten besitzen je nach Wellenlänge unterschiedliche Reflexions-, Transmissions- und Streueigenschaften.

Die Emission der Vollspektrum Lampen mit einer Wellenlänge bis zu 1,4 µm kann die Subkutis (bis zu 5 mm) erreichen.

Dort wird die Wärme in einem größeren Volumen aufgenommen.

Dadurch entsteht eine diffuse und angenehme Erwärmung des Körpers.

Dies kann mit mittel- und langwelligen Emittlern nicht erreicht werden.

Die von den Vollspektrum Lampen abgestrahlten längeren Wellenlängen – über 1,4 µm – werden durch die oberen Hautschichten absorbiert, wo sich wärmeempfindliche Nerven befinden. Diese signalisieren, wenn der Körper zu überhitzen droht.

Vollspektrum Lampen emittieren vier bis fünf Mal mehr mittelwellige Strahlung als die Sonne. Dadurch wird eine deutlichere Aktivierung des natürlichen Schutzmechanismus der Haut ermöglicht.



Dass Infrarotsysteme, die das gesamte Infrarotspektrum aussenden, die optimalste Lösung darstellen, erkennen immer mehr zufriedene Nutzer.

Tiefenwärme, die wohltuend untere Hautschichten erreicht, in denen feine Blutgefäße verlaufen, die die Wärme mit dem Blutstrom im Körper verteilt.

Hierdurch werden die Körperzonen erreicht, die für so manche Beschwerden verantwortlich sind.

Speziell der Infrarot ‚A‘ Anteil sorgt für hohe Eindringtiefe, die wirksam Ihre Gelenke, Sehnen und Muskeln erreicht.



Durch die Wirkung der ausgesendeten infraroten Wellenstrahlung werden die Körpermoleküle im tiefenwirksamen Eindringbereich in Schwingung versetzt und dadurch Wärme erzeugt.

Da die Eindringtiefe bis zu 5 mm erreicht, also in den Bereich vordringt, in dem der Körper bevorzugt Schadstoffe und Schwermetalle einlagert, die er auf anderem Wege nicht ausscheiden kann, ist die Ausschwemmung dieser Substanzen mit dem Schweiß mit keinem anderen System vergleichbar.

Vielen Nutzern ist der Infrarot ‚A‘ Anteil des abgestrahlten Spektrums suspekt, obwohl gerade dies der therapeutisch wirksamste Anteil der abgestrahlten Infrarotenergie ist.

Dies beruht in erster Linie der Verunsicherung, die von Unternehmen verbreitet wird, die noch immer ihre Kabinen mit herkömmlicher Technik ausstatten.

Vollspektrum Infrarotstrahler die INFRAMAGIC[®] herstellt sind völlig unbedenklich und sämtlich von ‚AUSTRIAN SEIBERSDORF LABORATORIES RESEARCH CENTERS GmbH – ARC‘, in Seibersdorf, Österreich, Fachbereich: Labor für Laser & optische Strahlung nach international gültigen Normen und Grenzwerten geprüft und zertifiziert !

INFRAMAGIC[®] Infrarotstrahler werden ausschließlich in Deutschland hergestellt und sind nicht mit ähnlich aussehenden Strahlern, die inzwischen überall in asiatischen Billig-Importkabinen angeboten werden, vergleichbar !

Begonnen hat die Anwendung von Vollspektrumstrahlern mit der VITAE Lampe, die ursprünglich von PHILIPS speziell für die Wellnessanwendung in Infrarotkabinen und Saunen entwickelt wurde und die nun von der Firma Dr. Fischer hergestellt wird.

Diese Lampen strahlen ein überwiegend kurz- und mittelwelliges Spektrum im Infrarot ‚A‘ und ‚B‘ Bereich ab.

Diese Anteile bewirken jedoch eine relativ langsame Aufheizung der Innenluft in der Kabine, da die Luftherwärmung zum größten Teil durch langwelliges Infrarot ‚C‘ erzeugt wird.

Von Nutzern, die ihre Infrarotkabine in relativ kühlen Räumen stehen haben, z.B. Hobbykeller, nur zeitweilig genutzten Fitnessbereichen etc., wurde dies des öfteren bemängelt.

Außerdem ist die Vitae Lampe relativ kostspielig und hielt so manchen Interessenten davon ab, sich eine Kabine mit diesem Strahlersystem zuzulegen.

Das war für INFRAMAGIC[®] Anlass, mit einem kompetenten Lampenhersteller eine neue Art Infrarot Vollspektrumlampe zu entwickeln:

Die INFRAMAGIC[®] THERMOLIGHT[®] ABC Vollspektrumlampe, preiswert und wirksam !

- **Verringerter Infrarot ‚A‘ Anteil**
- **Verstärkter Infrarot ‚C‘ Anteil (verantwortlich für die Luftherwärmung)**
- **Verringerte Helligkeit**
- **Möglichkeit der Leistungsverringerung durch ‚Dimmung‘, und somit Anpassung an persönliche Vorlieben, mit nur geringer Reduzierung des wertvollen Infrarot ‚A‘ Anteils.**

Wir bieten Ihnen daher beide Systeme an, die im Körperempfinden für den Anwender in ihrer Wirkung kaum zu unterscheiden sind.

Vollspektrumstrahler mit ein gebauten Dr. Fischer VITAE Lampen

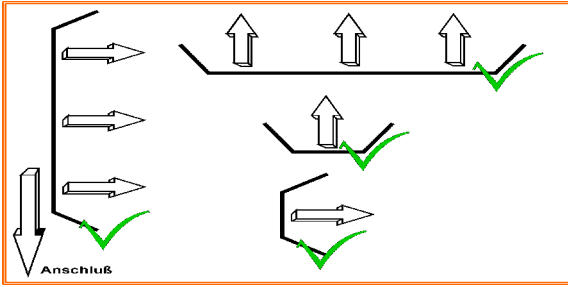
Lieferbare Farben der Schutzgitter: Rot – Silbergrau – Nussbraun

Rückenstrahler						
Typ	Leistung W	Spannung	Strom A	ICNIRP - Sicherheitsabstände		
				Haut	Auge	
RS 350 Q	350	230	1,55	< 5 cm	57 cm	Einbau
RS 500 Q	500	230	2,2	< 5 cm	57 cm	Einbau
RS 500 QL (King Size Länge)	500	230	2,2	< 5 cm	71 cm	Einbau
RS 750 QL (King Size Länge)	750	230	3,3	5 cm	100 cm	Einbau
Vorderwandstrahler						
VWS 350 Q	350	230	1,55	< 5 cm	61 cm	Einbau
VWS 500 Q	500	230	2,2	5 cm	61 cm	Einbau
VWS 500 QL (King Size Länge)	500	230	2,2	< 5 cm	69 cm	Einbau
VWS 750 QL (King Size Länge)	750	230	3,3	5 cm	71 cm	Einbau
Eckstrahler						
ES 350 Q	350	230	1,55	< 5 cm	61 cm	Aufbau
ES 500 Q	500	230	2,2	5 cm	61 cm	Aufbau
ES 500 QL (King Size Länge)	500	230	2,2	< 5 cm	69 cm	Aufbau
ES 750 QL (King Size Länge)	750	230	3,3	5 cm	71 cm	Aufbau

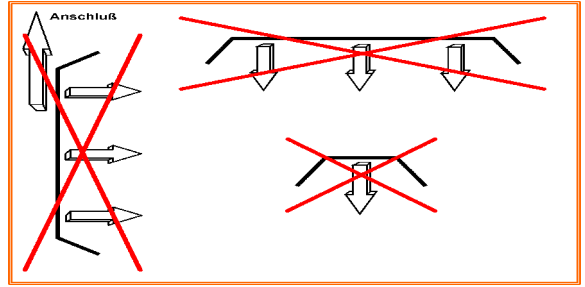
Vollspektrumstrahler mit ein gebauten INFRAMAGIC® THERMOLIGHT® Lampen

Rückenstrahler						
Typ	Leistung W	Spannung	Strom A	ICNIRP - Sicherheitsabstände		
				Haut	Auge	
TL-RS 200 Q	200	230	0,9	< 5 cm	57 cm	Einbau
TL-RS 350 Q	350	230	1,55	< 5 cm	57 cm	Einbau
TL-RS 500 Q	500	230	2,2	< 5 cm	100 cm	Einbau
TL-RS 500 QL (King Size Länge)	500	230	2,2	< 5 cm	71 cm	Einbau
TL-RS 750 QL (King Size Länge)	750	230	3,3	5 cm	100 cm	Einbau
Vorderwandstrahler						
TL-VWS 200 Q	200	230	0,9	< 5 cm	61 cm	Einbau
TL-VWS 350 Q	350	230	1,55	< 5 cm	61 cm	Einbau
TL-VWS 500 Q (King Size Länge)	500	230	2,2	5 cm	72 cm	Einbau
TL-VWS 500 QL (King Size Länge)	500	230	2,2	< 5 cm	69 cm	Einbau
TL-VWS 750 QL (King Size Länge)	750	230	3,3	5 cm	100 cm	Einbau
Eckstrahler						
TL-ES 200 Q	200	230	0,9	< 5 cm	61 cm	Aufbau
TL-ES 350 Q	350	230	1,55	< 5 cm	61 cm	Aufbau
TL-ES 500 Q	500	230	2,2	5 cm	72 cm	Aufbau
TL-ES 500 QL (King Size Länge)	500	230	2,2	< 5 cm	69 cm	Aufbau
TL-ES 750 QL (King Size Länge)	750	230	3,3	5 cm	100 cm	Aufbau

Einbaulage zulässig

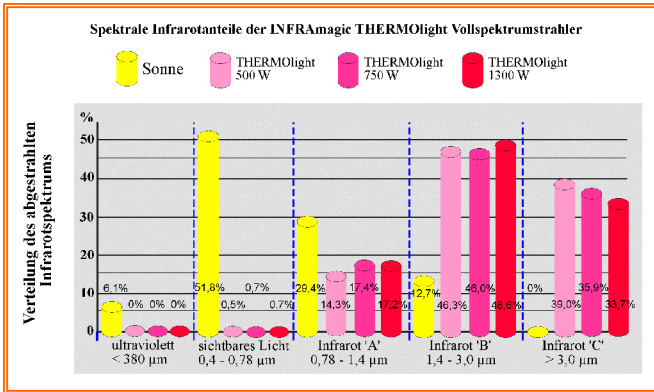


Einbaulage nicht zulässig

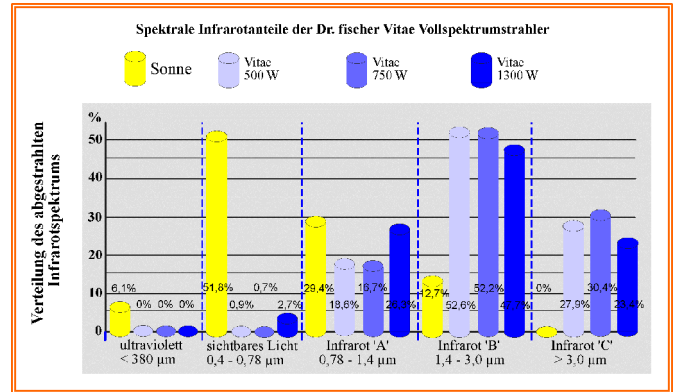


Das wirksame Strahlungsspektrum der INFRAMAGIC® Vollspektrum Infrarotstrahler

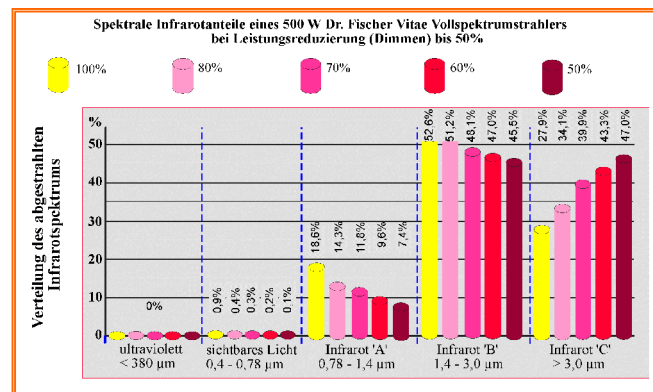
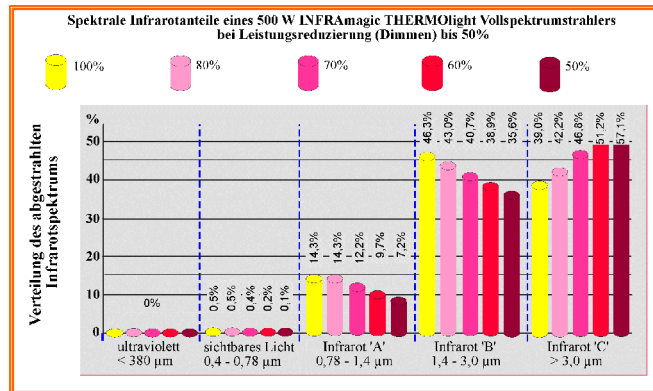
INFRAMAGIC® THERMOLIGHT® Vollspektrumstrahler



Dr. Fischer VITAE Vollspektrumstrahler



Die Infrarotanteile des abgestrahlten Spektrums von VITAE & THERMOLIGHT Infrarotstrahlern bei Leistungsreduzierung mit einem geeigneten Steuergerät



Alle Werte in den vorstehenden Tabellen wurden im Auftrag von INFRAMAGIC GmbH ermittelt und zertifiziert von

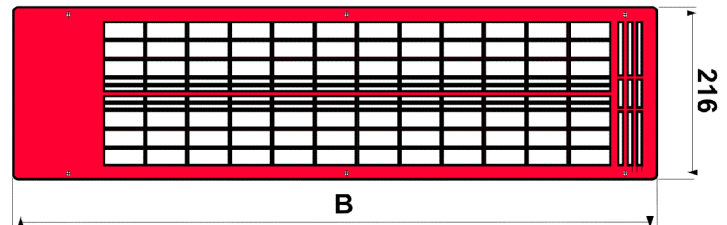
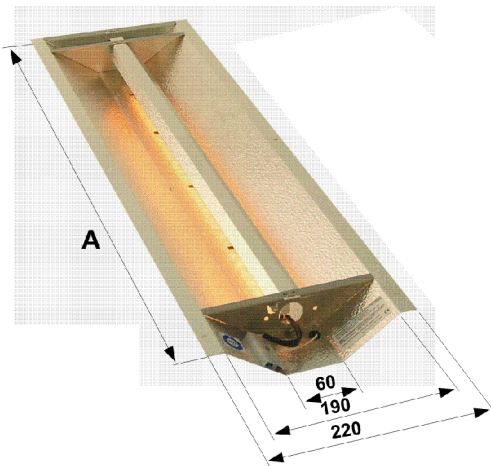


Rücken Einbaustrahler / Backside Emitters

A = 450 mm - RS 200 M + K + Q + BC
 760 mm - RS 350 & 500 M + K + Q + BC
 920 mm - RS 450ML + RS 500 QL + BCL

B = 490 mm - RS 200 M + K + Q + BC
 800 mm - RS 350 & 500 M + K + Q + BC
 960 mm - RS 450 ML + RS 500 QL + BCL

Einbautiefe / Mounting depth - 55 mm

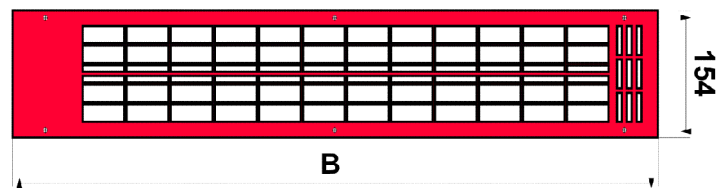
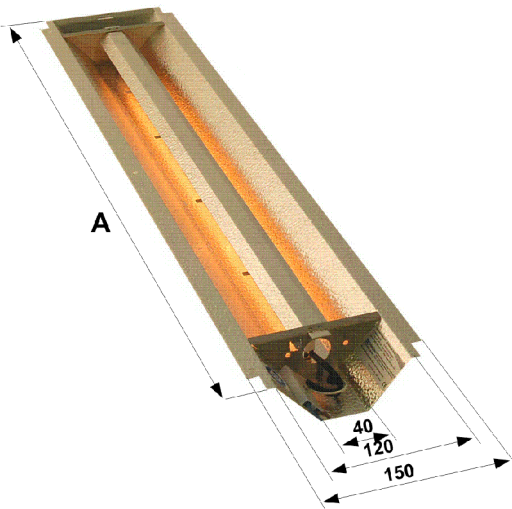


Vorderwand Einbaustrahler / Frontside Emitters

A = 455 mm - VWS 200 M + K + Q + BC
 760 mm - VWS 350 & 500 M + K + Q + BC
 920 mm - VWS 450 & 650 ML + VWS 500 & 750 QL + BCL

B = 485 mm - VWS 200 M + K + BC
 800 mm - VWS 350 & 500 M + K + Q + BC
 960 mm - VWS 450 & 650 ML + VWS 500 & 750 QL + BCL

Einbautiefe / Mounting depth - 55 mm



Eckstrahler / Corner Emitters

A = 455 mm - ES 200 M + K + Q + BC
 760 mm - ES 350 & 500 M + K + Q + BC
 920 mm - ES 450 & 650 ML + ES 500 & 750 QL + BCL

B = 495 mm - ES 200 M + K + Q + BC
 800 mm - ES 350 & 500 M + K + Q + BC
 980 mm - ES 450 & 650 ML + ES 500 & 750 QL + BCL

