

INFRAmagic®

INFRAmagic® Vollspektrumstrahler mit eingebauten Philips Vitae oder INFRAmagic® THERMOlight® Quarzstrahlern



Blick in eine Infrarotkabine mit Vollspektrum Strahlern

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

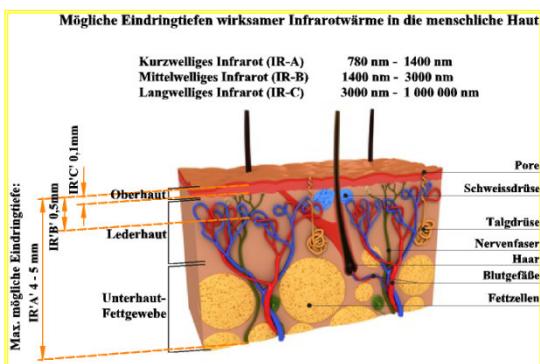
Die speziell für Infrarotkabinen entwickelten Vollspektrumlampen beschränken sich nicht auf lang- oder mittelwellige Infrarotstrahlung, sondern decken das komplette Infrarotspektrum ab, wie man es in der natürlichen Strahlung der Sonne vorfindet..

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.

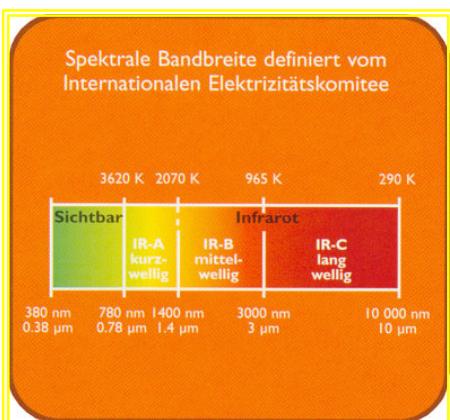
Unmittelbar nach dem Einschalten wird wohlige Wärme abgestrahlt.

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 Emittoren 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.

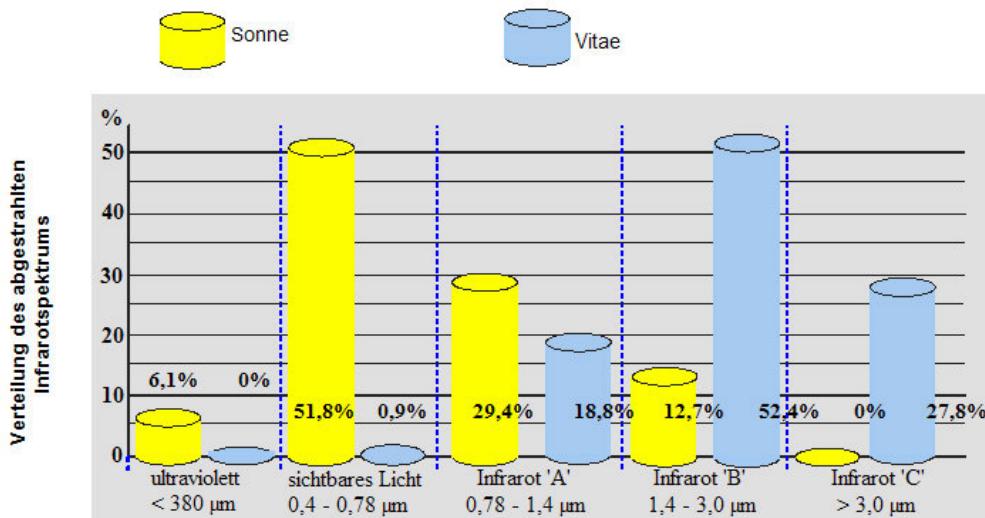
Geeignete Steuerung: IR1Qelectronic – IRDUOdigital - IRstufenlos ,K1' & ,K2'

INFRAmagic®

PHILIPS  **Vitae**

IR ABC Vollspektrum

Spektrale Infrarotanteile eines Philips Vitae Vollspektrumstrahlers mit 50 W Leistung



PHILIPS  **Vitae**

RS 350 Q

Rückwand- Einbaustrahler

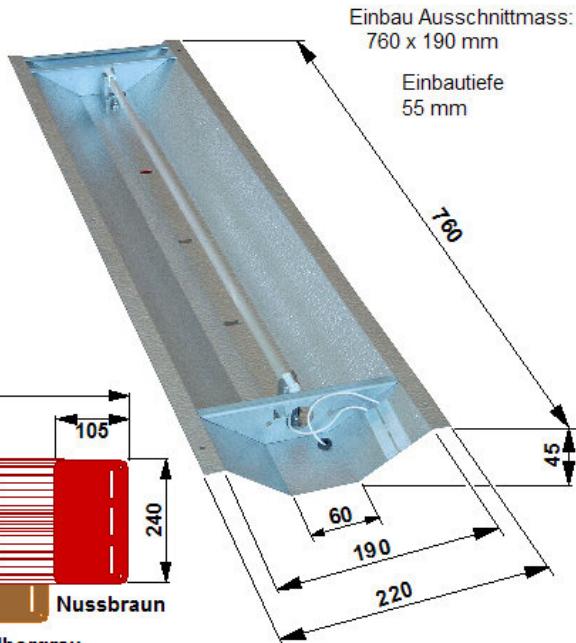
Einhaltende Abstände nach
ICNIRP-Grenzwerten:

AUGE Infrarot: 57 cm
Haut thermisch: <5 cm

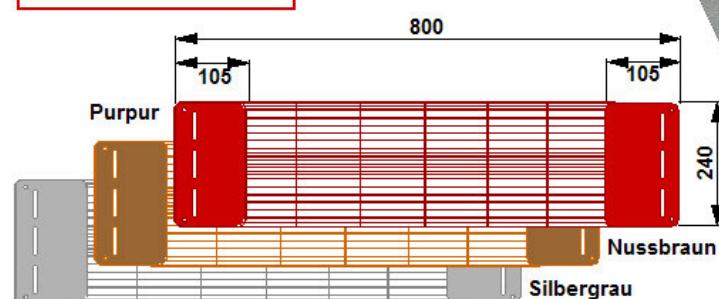
Der Philips Vitae S strahler
eingebaut im MULTimagic Rückwandreflektor.

Reines Leuchtenaluminium mit einer ganz
speziellen Oberflächenstruktur, die die
Wärmestrahlung selbst da spüren lässt wo
eigentlich kein Strahler ist!

Die perfekte Strahlungsverteilung
in Ihrer Sauna oder Infrarotkabine.



**Samtbeflocktes
Berührungsschutzgitter**

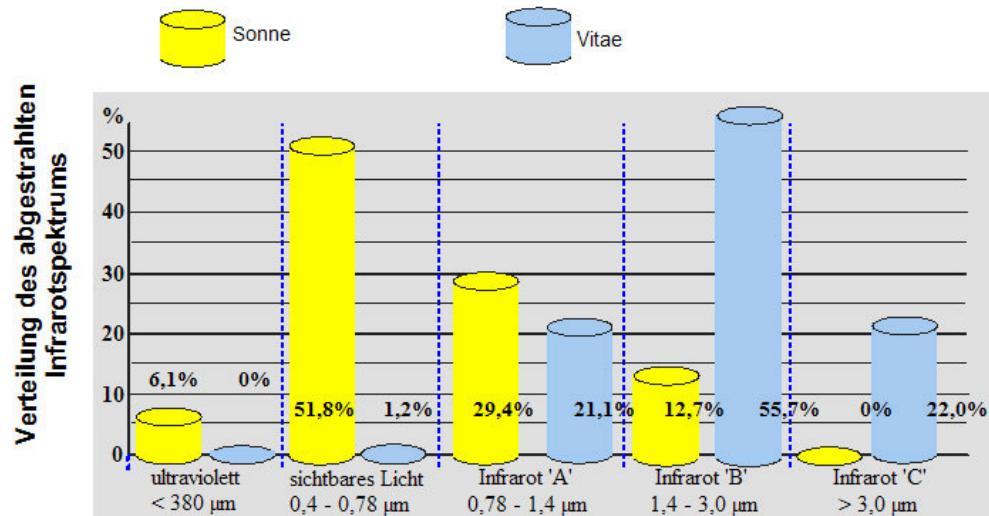


INFRAmagic®

PHILIPS  **Vitae**

IR ABC Vollspektrum

Spektrale Infrarotanteile eines Philips Vitae Vollspektrumstrahlers mit 500 W Leistung, kurze Bauform



PHILIPS  **Vitae**
RS 500 Q

Rückwand- Einbaustrahler

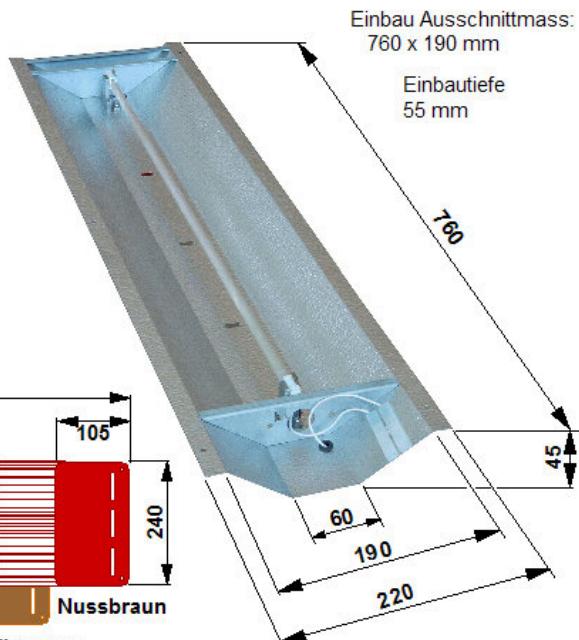
Einzuhalrende Abstände nach
ICNIRP-Grenzwerten:

AUGE Infrarot: 72 cm
Haut thermisch: 5 cm

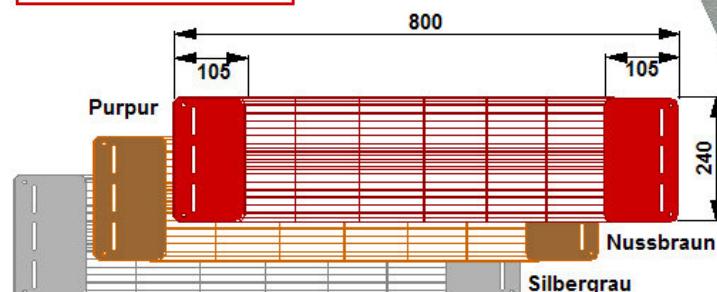
Der Philips Vitae S strahler
eingebaut im MULThmagic Rückwandreflektor.

Reines Leuchtenaluminium mit einer ganz
speziellen Oberflächenstruktur, die die
Wärmestrahlung selbst da spüren lässt wo
eigentlich kein Strahler ist!

Die perfekte Strahlungsverteilung
in Ihrer Sauna oder Infrarotkabine.



**Samtbeflocktes
Berührungsschutzgitter**

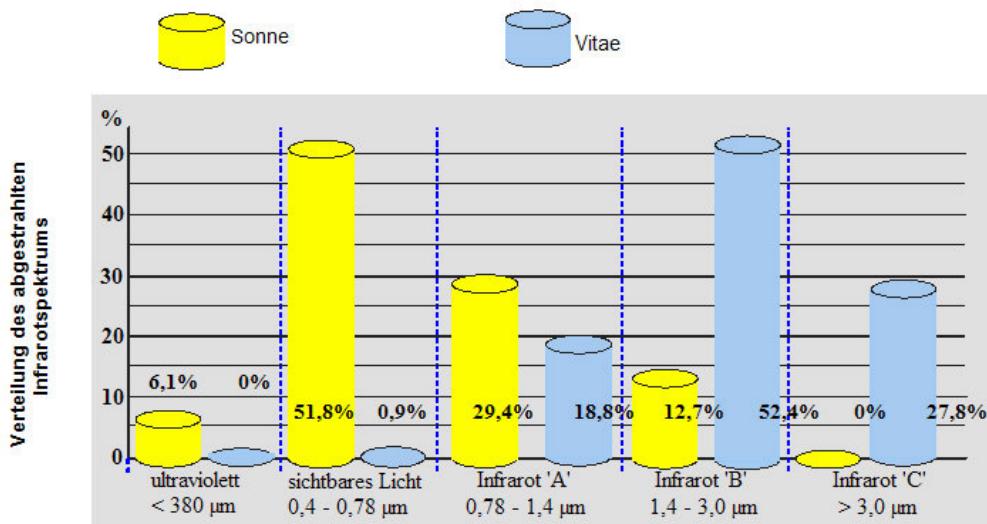


INFRAmagic®

PHILIPS Vitae

IR ABC Vollspektrum

Spektrale Infrarotanteile eines Philips Vitae Vollspektrumstrahlers mit 350 W Leistung



PHILIPS Vitae
VWS 350 Q

Vorderwand-Einbaustrahler

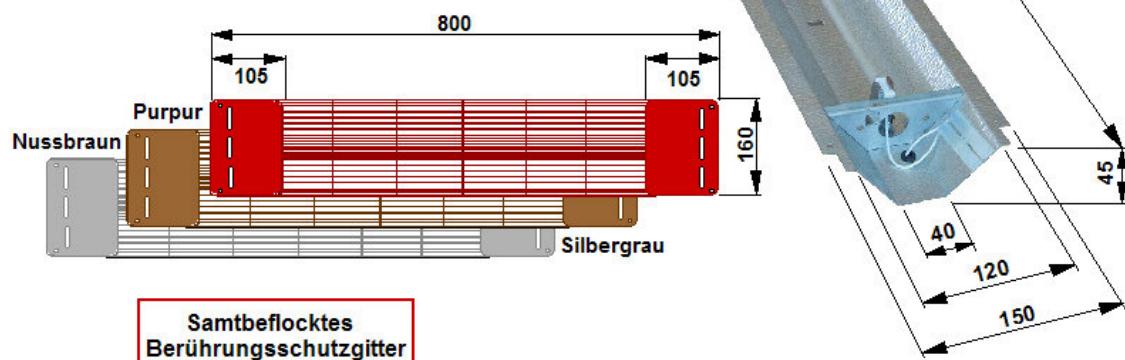
Einzuhaltende Abstände nach ICNIRP-Grenzwerten:

AUGE Infrarot: 61 cm
Haut thermisch: <5 cm

Der Philips Vitae Strahler eingebaut im MULTImagic Vorderwandreflektor.

Reines Leuchtenaluminium mit einer ganz speziellen Oberflächenstruktur, die die Wärmestrahlung selbst da spüren lässt wo eigentlich kein Strahler ist!

Die perfekte Strahlungsverteilung in Ihrer Sauna oder Infrarotkabine.

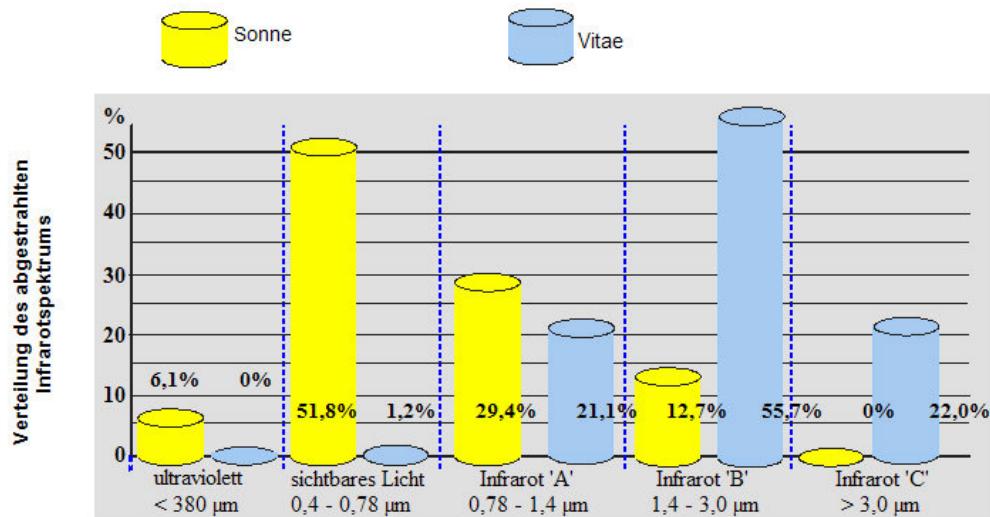


INFRAmagic®

PHILIPS  **Vitae**

IR ABC Vollspektrum

Spektrale Infrarotanteile eines Philips Vitae Vollspektrumstrahlers mit 500 W Leistung, kurze Bauform



PHILIPS  **Vitae**
VWS 500 Q

Vorderwand-Einbaustrahler

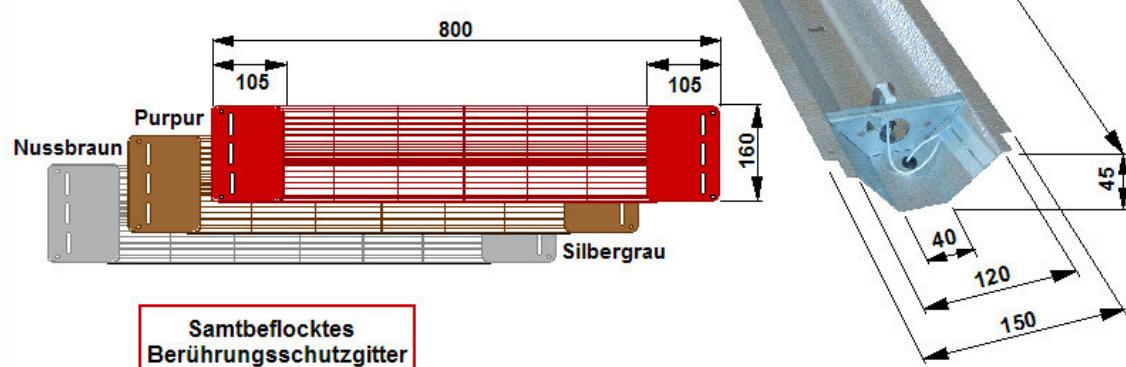
Einhaltende Abstände nach ICNIRP-Grenzwerten:

AUGE Infrarot: 72 cm
Haut thermisch: <5 cm

Der Philips Vitae Strahler eingebaut im MULTImagic Vorderwandreflektor.

Reines Leuchtenaluminium mit einer ganz speziellen Oberflächenstruktur, die die Wärmestrahlung selbst da spüren lässt wo eigentlich kein Strahler ist!

Die perfekte Strahlungsverteilung in Ihrer Sauna oder Infrarotkabine.

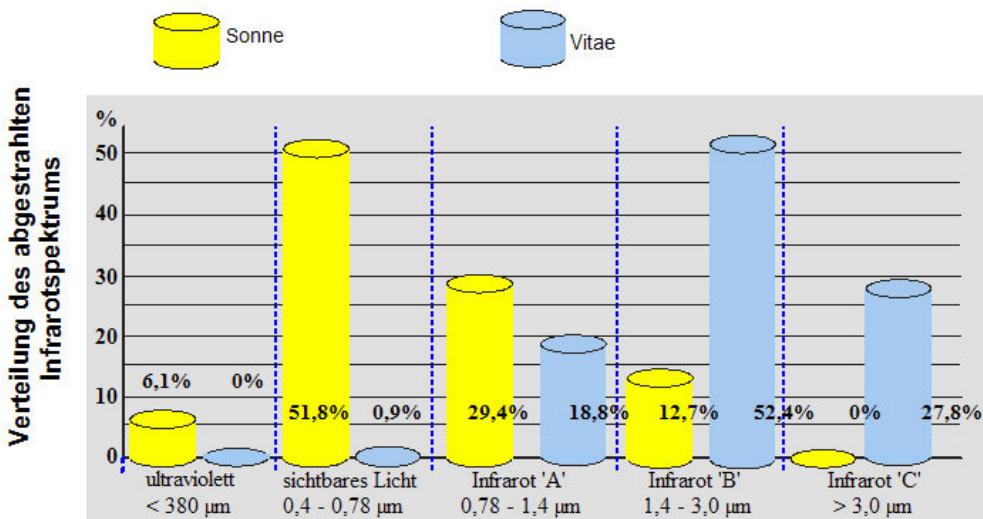


INFRAmagic®

PHILIPS  **Vitae**

IR ABC Vollspektrum

Spektrale Infrarotanteile eines Philips Vitae Vollspektrumstrahlers mit 350 W Leistung



PHILIPS  **Vitae**

ES 350 Q

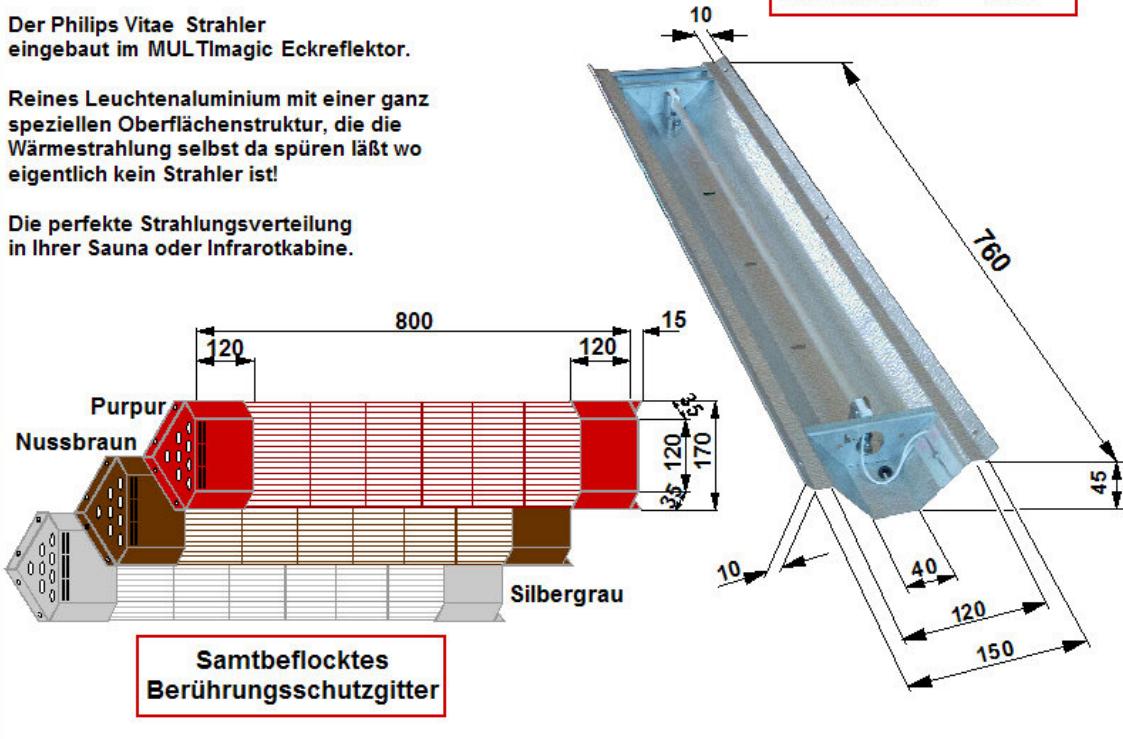
Der Philips Vitae Strahler
eingebaut im MULTImagic Eckreflektor.

Reines Leuchtenaluminium mit einer ganz speziellen Oberflächenstruktur, die die Wärmestrahlung selbst da spüren lässt wo eigentlich kein Strahler ist!

Die perfekte Strahlungsverteilung
in Ihrer Sauna oder Infrarotkabine.

Einzuhaltende Abstände nach
ICNIRP-Grenzwerten:

AUGE Infrarot: 61 cm
Haut thermisch: < 5 cm

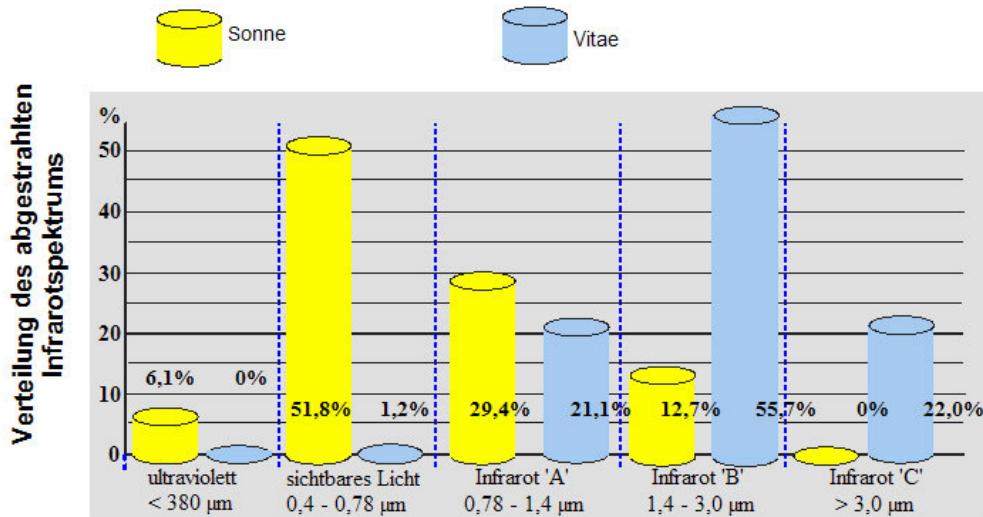


INFRAmagic®

PHILIPS  **Vitae**

IR ABC Vollspektrum

Spektrale Infrarotanteile eines Philips Vitae Vollspektrumstrahlers mit 600 W Leistung, kurze Bauform



PHILIPS  **Vitae**

ES 500 Q

Der Philips Vitae Strahler
eingebaut im MULTImagic Eckreflektor.

Reines Leuchtenaluminium mit einer ganz speziellen Oberflächenstruktur, die die Wärmestrahlung selbst da spüren lässt wo eigentlich kein Strahler ist!

Die perfekte Strahlungsverteilung
in Ihrer Sauna oder Infrarotkabine.

Einzuhaltende Abstände nach
ICNIRP-Grenzwerten:

AUGE Infrarot: 72 cm
Haut thermisch: 5 cm

