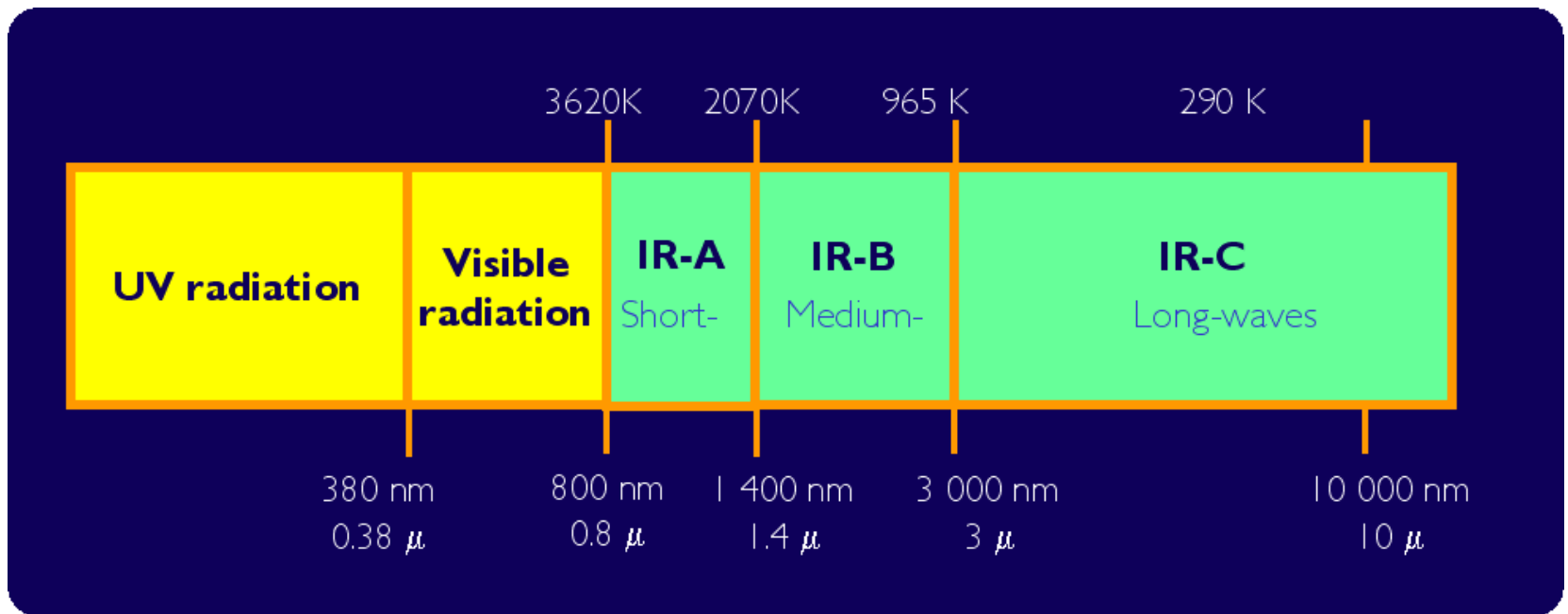


PHILIPS

Schulung Infrarot Kabine

Torsten Hahr

Was ist Infrarot?



Agenda

- Technik / Technologie
- Anwendung der Kabine / Wellness
- Kosten

Was ist der Unterschied zwischen Philips Strahlern und den herkömmlichen Heizsystemen?

- Philips Vitae Lampen – lang- oder mittelwelliger Bereich
- Vergleichbar mit IR-Strahlung der Sonne
- Wärmestrahlung wird gezielt genutzt
- Maximale Leistung sofort nach dem Anschalten

Was ist neu an der Philips Vitae Lampe?

- Vitae Lampe deckt gesamtes Infrarotspektrum ab
- Lampe reagiert schnell
- Spontanität für den Benutzer

Wie ist die Lebensdauer der Philips Vitae Lampe?

- Durchschnittliche Lebensdauer 5000 Stunden
- Konstante Leistung

Kann die Lampe in jede Infrarot Kabine eingebaut werden?

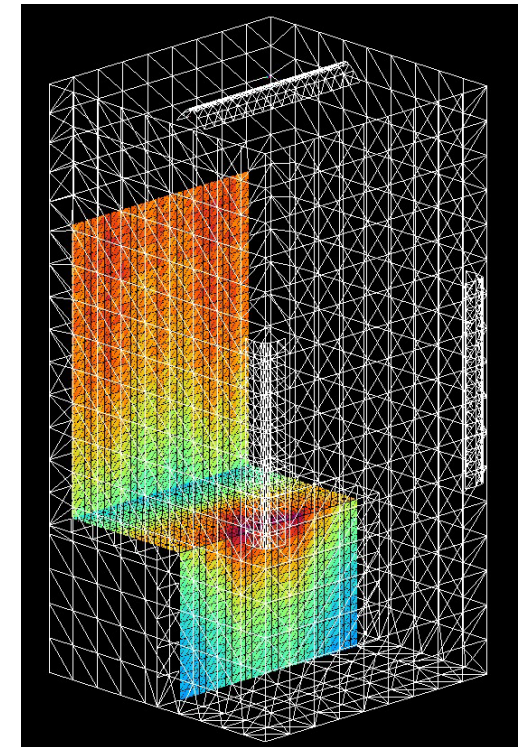
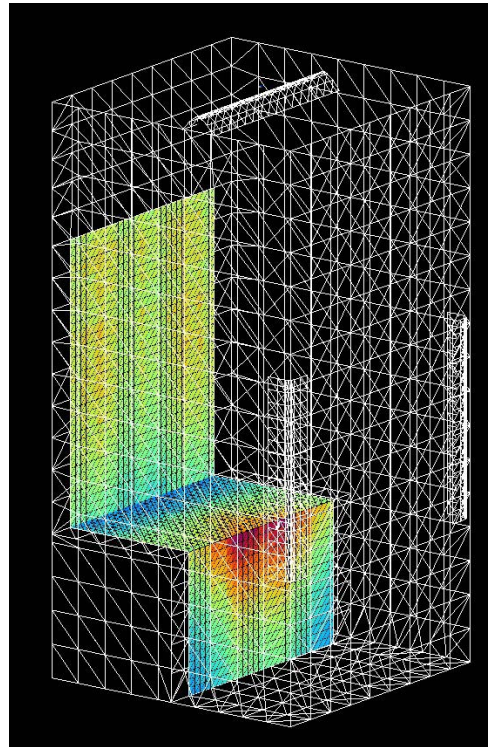
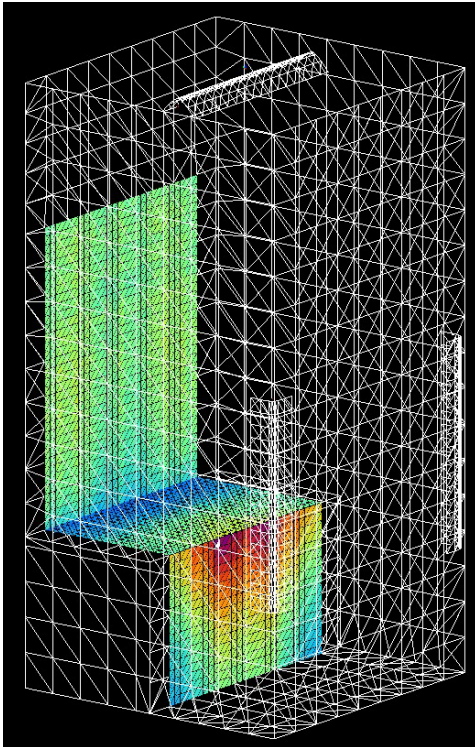
- Jein:
 - Lampe benötigt Reflektor und Schutzgehäuse

Welche Leuchten werden für die Lampen benötigt?

- Leuchte sollte sicher stellen, dass Nutzung der Kabine nicht behindert wird
- Gleichmäßige Verteilung der Strahlung in der Kabine sollte gewährleistet sein

Optimale Installation der Strahler

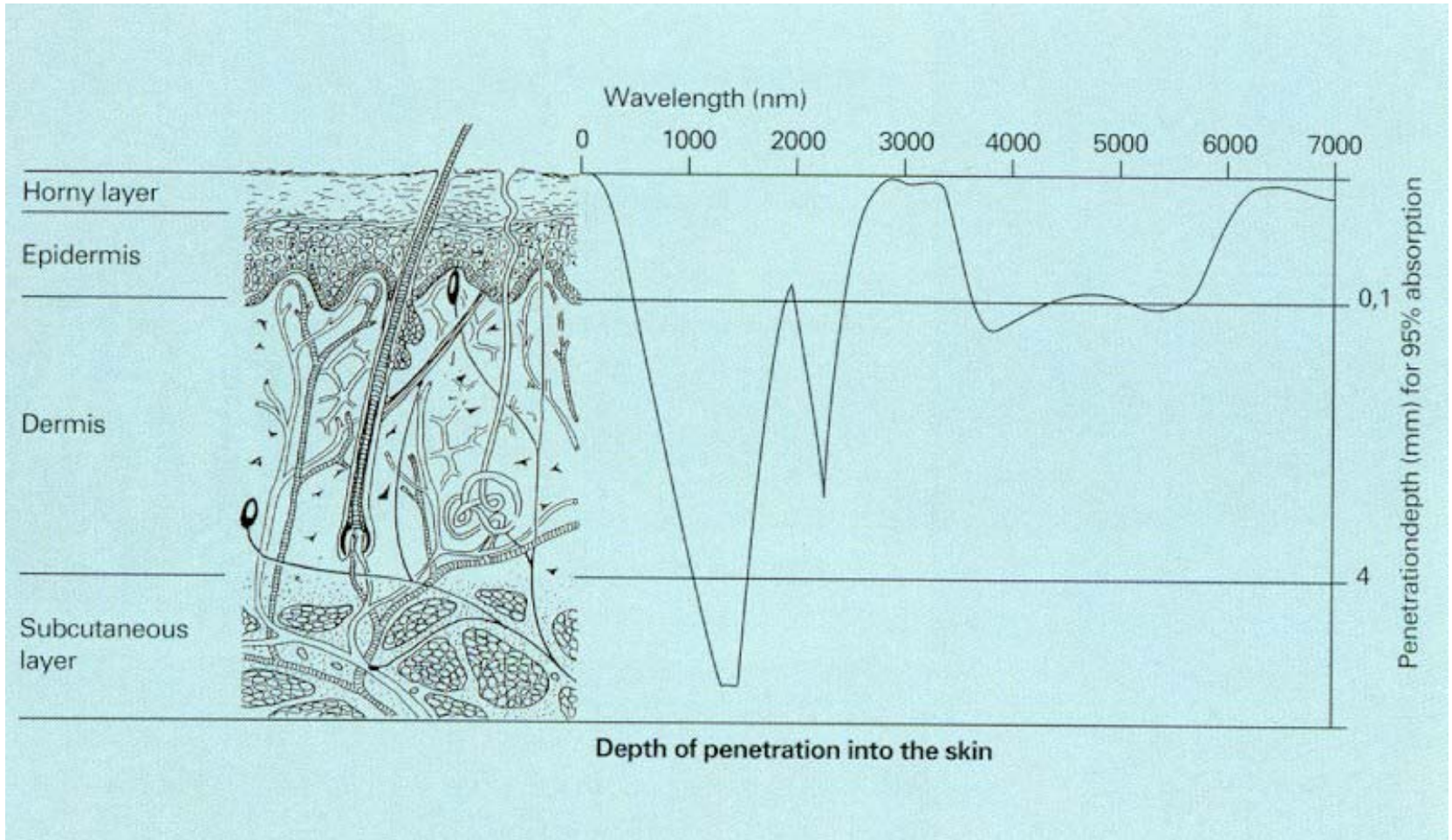
Beispiel: Einfluss der Strahler durch unterschiedliche Bauhöhe



Sind IR-A Strahlen schädlich?

- Nein
- IR-A Strahlen bezeichnen die kurzwelligen Anteile der Strahlung
- Strahlen dringen unterschiedliche tief in die Haut ein
- IR-A hat stärkste Eindringtiefe

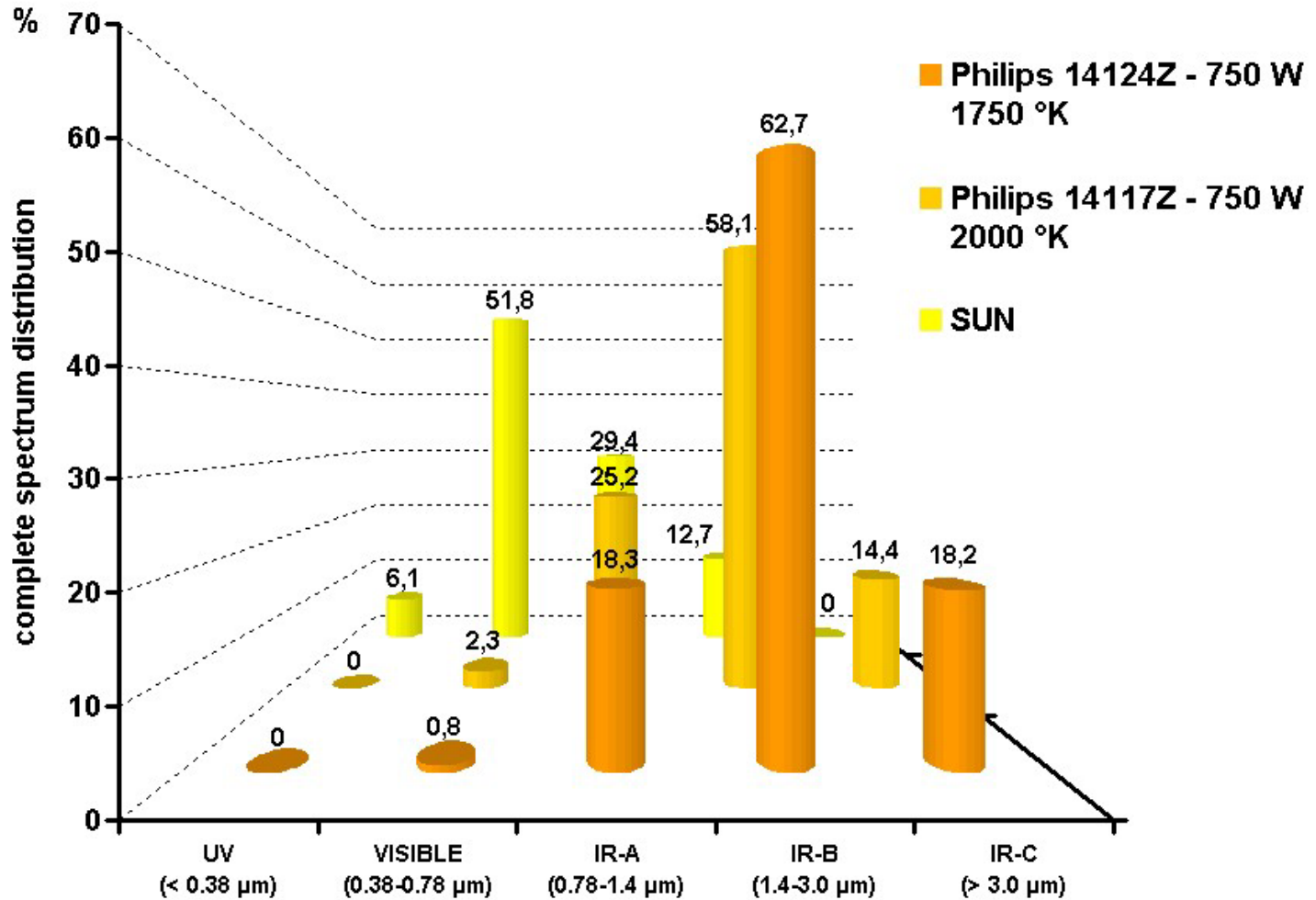
Eindringtiefe in die Haut



Droht die Gefahr, den Körper zu überhitzen?

- Bei „normalem“ Verhalten NEIN
- „Normales“ Verhalten heißt, nur so lange in der Kabine zu bleiben wie man sich wohlfühlt

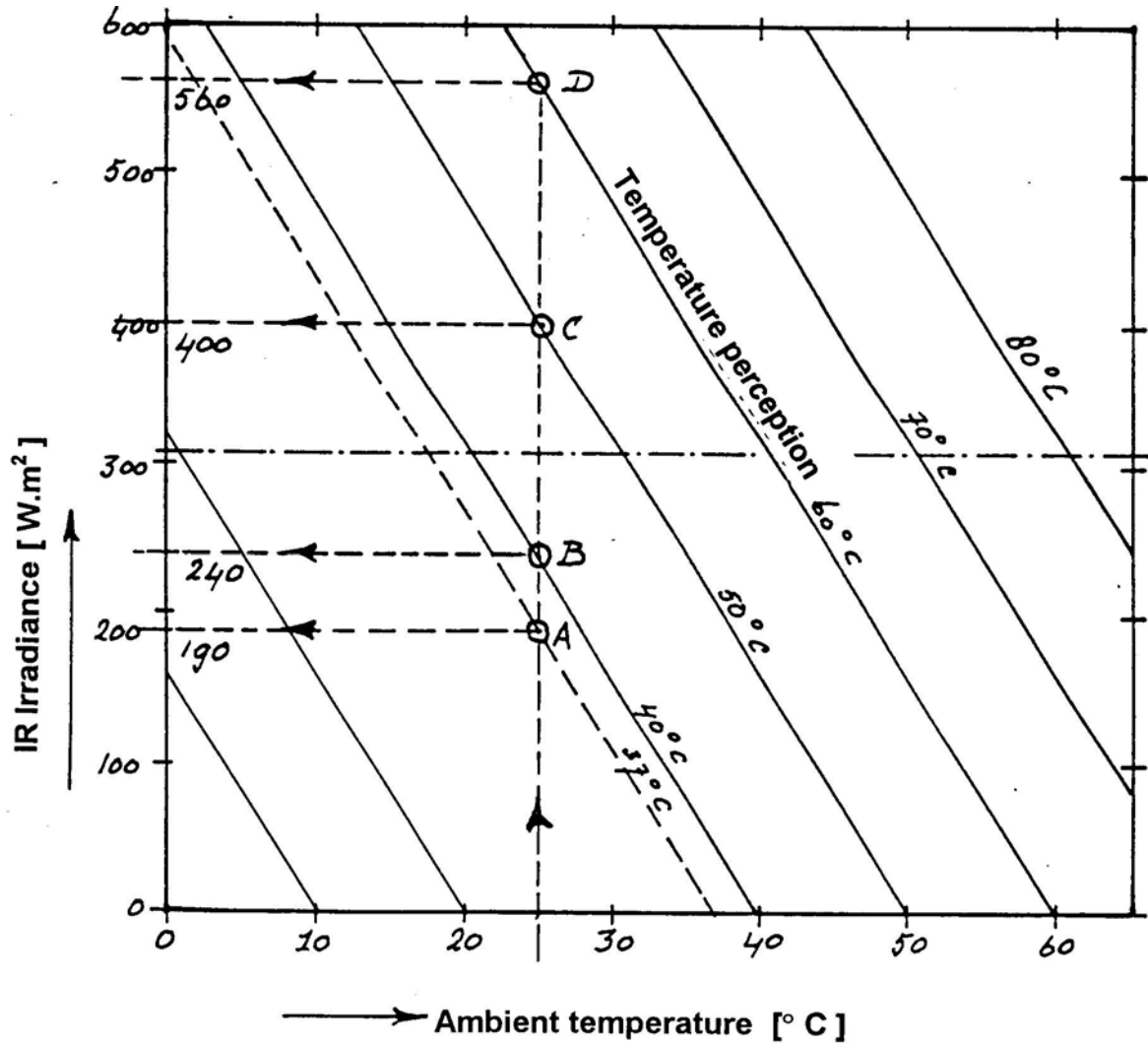
Philips Infrarot Lampen vs. Sonne



Wieso kommt man mit Philips Vitae Lampen auch bei geringeren Lufttemperaturen ins Schwitzen?

- Schwitzen ist eine automatische Körperreaktion
- Reaktion setzt ein wenn Körpertemperatur bestimmte Grenzen überschreitet
- Strahlungswärme der Vitae Lampen wird erst in der Haut absorbiert
- Gefühlte Temperatur höher als Lufttemperatur

Temperatur Wahrnehmung



Wie lange sollte eine Anwendung andauern?

- Kommt auf die Reaktion des Körpers an
- Wärme wird von den Menschen unterschiedliche empfunden
- Empfehlenswerte Dauer: ca. 15 min.

Können Kinder die Infrarot Kabine auch nutzen?

- Wärmeempfindung bei Kindern funktioniert wie bei Erwachsenen
- Trotzdem sollten die Erwachsenen immer ein Auge auf die Kinder werfen

Sind die Strahlen schädlich für die Augen?

- Vermeiden sie kontinuierlich und direkt in die Infrarotlampe zu schauen
- Wie bei der Infrarotstrahlung des Sonnenlichts wird auch bei der Infrarot-Lampe ein Schützen der Augen empfohlen

Wo kann die Kabine installiert werden?

- Kann immer und überall aufgebaut werden
- Es wird nur wenig Platz beansprucht
- Normale Steckdose

Wie ist das Wärmeempfinden mit den Philips Vitae Lampen?

- Angenehm, wohltuend
- Lufttemperatur muss nicht unangenehm heiss werden

Ist so eine neuartige Infrarotlampe teuer?

- Nein
- Philips Vitae Strahler sind in Anbetracht der Vorteile für den Nutzer, und den damit verbundenen Mehrwert nicht teuer
- Von einem Trabant erwartet man auch nicht den gleichen Komfort wie von einem Mercedes

Wie hoch sind die Betriebskosten der Lampe?

- Einsparung da kein Vorheizen nötig
- Ansonsten hängen die Kosten von der Wattage und der Nutzung der Kabine ab

