

## **INFRAmagic<sup>®</sup> ROTlicht+**

### **Der Rotlicht – Infrarot Vollspektrum EINBAUSTRALER**

*Bauen Sie jetzt einen Rotlicht Infrarotstrahler ebenso einfach in die Wand einer Infrarotkabine oder Sauna ein, wie Sie es bisher von anderen Einbaustrahlern gewohnt waren.*

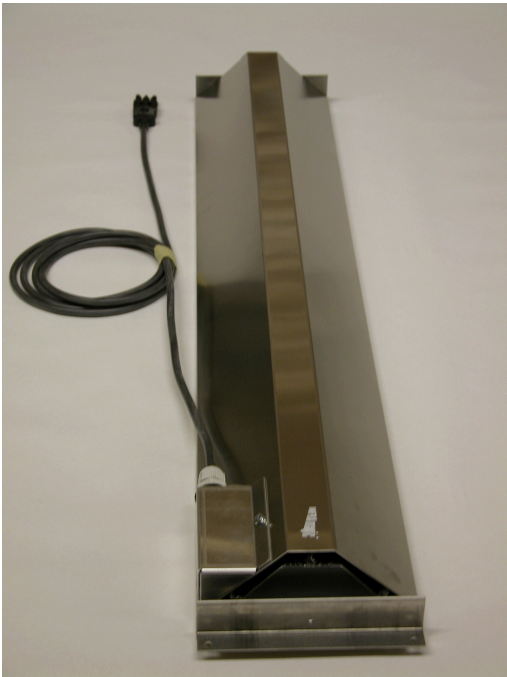
*Rotlicht Tiefenwärme war noch nie so elegant und montagefreundlich.*

*Die Eigenschaften des Vollspektrums finden Sie ausführlich beschrieben im Kapitel ‚Saunafluter‘ und bei den herkömmlichen Vollspektrum Reflektorstrahlern, sodass wir hier nicht noch einmal darauf eingehen müssen.*



*Der **ROTlicht+** Infrarotstrahler, eingebaut in eine Red Cedar Kabinenwand.*

# INFRAmagic®



Das Besondere am neuen **ROTlicht+** Vollspektrumstrahler ist sein völlig geschlossenes Gehäuse.

Damit wird die Luft auf vorgegebenem Weg durch das Innere des Strahlers geführt.

Entlang der Strahlungsröhre, die eine starke Wärme entwickelt.

Die Röhrensockel, der empfindlichste Teil der Strahlungsröhre, wird gekühlt.

Gleichzeitig wird eine unzulässige Erwärmung vermieden und so der direkte Einbau in eine Doppelwand ermöglicht.



Erreicht wird dieser Effekt durch **Zuluftschlitze** unten an der Vorderseite des Strahlers, in die die kühlere Luft eintritt...



...und **Entlüftungsschlitze** oben an der Vorderseite des Strahlers, durch die die heiße Luft entweicht.

Die Vorderseite wird abgeschlossen durch eine spezielle rote Glas-Keramikscheibe, deren Rückseite zur Streuung der Strahlung strukturiert ist.

In Verbindung mit der speziell gestalteten Oberfläche unseres **MULTImagic** Reflektors, den man im Bild sehr gut erkennen kann, wird die Strahlung optimal verteilt.

Eine Verfälschung der Zusammensetzung der Infrarotstrahlung, die die Vollspektrumröhre abstrahlt, findet durch die besondere Art der Glaskeramik nicht statt.

**Die von der Vollspektrumröhre abgestrahlte spektrale Zusammensetzung des Infrarotspektrums erreicht ungefiltert zu 100% auch den Nutzer.**

# INFRAmagic®



Durch den verschraubten Anschlusskasten unten an der Rückseite des Strahlers, der zur Zugentlastung eine verschraubbare Kabeldurchführung aufweist, ist ein sicherer Anschluss des **ROTlicht+** Strahlers gewährleistet.



Zur Wärmeabschirmung der Holz-Schnittkante um die Einbauöffnung des **ROTlicht+** Strahlers ist es erforderlich, dass das mitgelieferte Glasseide-Brandschutzband angetackert wird.



Zwangsläufig führt das natürlich dazu, dass, nach dem Einbau des Strahlers, ringsum dieses Band unschön zu sehen ist.

# INFRAmagic<sup>®</sup>



*Um diesen unschönen Anblick zu verdecken, gehört zum Lieferumfang ein Aluminiumrahmen, der in einem Stück gefräst ist.*

*Wenn dieser Rahmen, mit den ebenfalls zum Lieferumfang gehörenden Edelstahlschrauben montiert ist, bietet sich dem Betrachter ein eleganter Eindruck des **ROTlicht+** Einbaustrahlers.*



*Beim Einbau in hochwertige Infrarot Wärmekabinen, bei denen der Strahler frei zwischen gepolsterten Rückenlehnen eingebaut wird, besteht die Gefahr der Berührung der heißen Oberfläche.*

*Um das zu verhindern gibt es ein elegantes, silbergrau schutzbeflocktes Berührungsschutzgitter, welches zwischen zwei schmalen seitlichen Holzleisten eingebettet ist.*

*Dieses Berührungsschutzgitter wird unsichtbar mit den Schrauben des Aluminiumrahmens befestigt.*

# INFRAmagic®

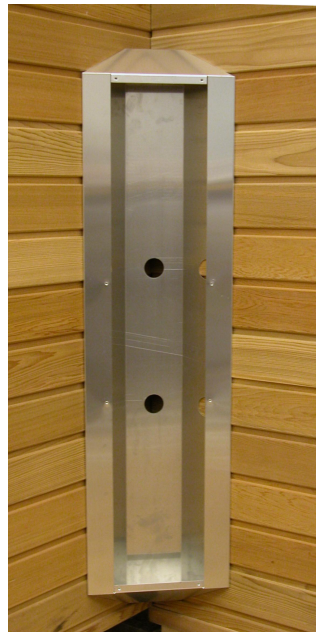
Der **ROTlicht+** Strahler ist nicht nur als Wand-Einbaustrahler konzipiert, sondern auch für den Einbau in eine Ecke der Kabine.

Damit sich auch dies mit geringem Aufwand realisieren lässt haben wir dazu ein **Eckeinbaumodul** entwickelt, das die elegante Erscheinung des **ROTlicht+** Strahlers noch mehr hervorhebt.

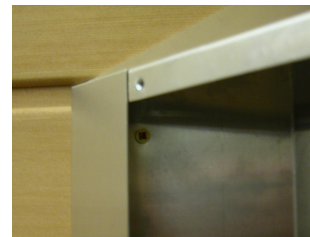
Das Eckeinbaumodul besteht, wie das Gehäuse des **ROTlicht+** Strahlers aus veredeltem Aluminium.



Eckmodul, **ROTlicht+** Strahler und gefräster Aluminiumrahmen bilden eine harmonische Einheit, die bei jeder verwendeten Holzart einen geschmackvollen Eindruck macht.



Alle notwendigen Schrauben, zur Befestigung des Eckmoduls in der Kabinenecke, zum Einbau des **ROTlicht+** Strahlers und der Befestigung des Aluminiumrahmens, sind beigelegt.



Zur Befestigung sind im Gehäuse entsprechende Bohrungen in ausreichender Menge vorhanden.



Zur Durchführung des Anschlusskabels sind 6 Bohrungen vorhanden, damit die notwendige Flexibilität gewährleistet ist.



Das bereits vorstehend erwähnte Berührungsschutzgitter sorgt Auch beim Eckmodul für die notwendige Sicherheit.

# INFRAmagic®

Als weiteres Zubehör Highlight ist ein kleines **Tischchen** aus Edelstahl lieferbar, das hinter dem Eckmodul eingehängt wird.



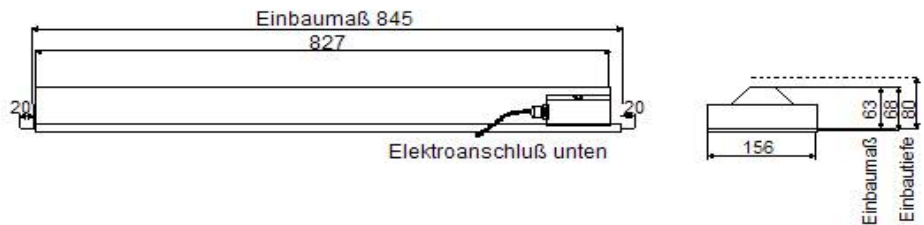
Dieses Tischchen dient zum Aufstellen einer Schale, z.B. mit Duftölen, Duftkräutern – wie hier im Bild dargestellt.

Da Edelstahl ein sehr guter Wärmeleiter ist, liegt das Tischchen zum Teil auf dem Eckmodul auf, so dass die Wärme gut aufgenommen und an die Duftspender weitergeleitet wird.

Zusätzlich umspült die aufsteigende Wärme aus den oberen Entlüftungsschlitzen des **ROTlicht+** Strahlers den vorderen Bereich des Tischchens. Die aufsteigende Thermik verteilt den Duft daher hervorragend in der gesamten Kabine.

Einzuhaltende Abstände nach ICNIRP-Grenzwerten:	
<b>AUGE Infrarot:</b>	500 W - 63 cm 750 W - 88 cm
<b>Haut thermisch:</b>	500 W - <5 cm 750 W - 5 cm

Zur ergänzenden Information hier die Abmessungen des Strahlers:



Das Infrarotspektrum der eingebauten Philips Vitae & INFRAmagic® THERMolight® Vollspektrumlampen:

