

Vollspektrum Saunafluter



© Bild Fa. Philips

Infrarot Vollspektrum Saunafluter wurden entwickelt, um auch während einer Saunasitzung dem Körper durch infrarote Tiefenwärme etwas Gutes zu tun.

Sie eignen sich sowohl zum nachträglichen Einbau in eine bestehende Sauna, als auch zum Einbau in eine neue Sauna.

In Kombination mit Infrarot-Flächenstrahlern unter den Liegeflächen, die sich mit Energieregler individuell regeln lassen, kann durch Einbau je eines Strahlers in der Decke über jeder Liege eine sehr angenehm zu nutzende Infrarot-Liegekabine gestaltet werden.

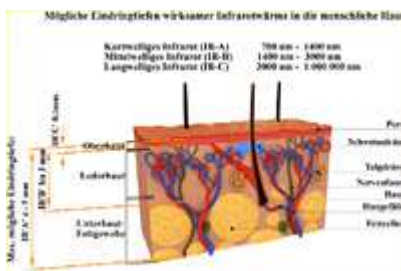
Saunafluter sind ein ideales und höchst effektives Infrarotprodukt, denn in den Flutern sind Philips Vitae oder THERMOlight® Infrarot A-B-C Vollspektrumstrahler eingebaut.

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

Auch die Ausschwemmung von in der Haut eingelagerten Schadstoffen mit keinem anderen System vergleichbar.



© Bild Fa. Philips



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 in dieser Form mit mittel- und langwelligen Emitter nicht erreicht werden.

Zu den Infrarot Saunaflutern sind drei unterschiedliche Einbauflänsche lieferbar.
 Der Flansch 'H' ist der Standardflansch, mit dem die Geräte ausgeliefert werden, wenn bei Bestellung keine näheren Angaben gemacht werden.



Dieser Einbauflänsch ermöglicht den Einbau des Saunafluters von aussen in den Einbauausschnitt. Durch die Dicke der Auflagehölzer, auf denen die Flansche aufliegen und an denen sie festgeschraubt werden, kann bestimmt werden, ob der Saunafluter bündig mit der Saunadecke abschließen oder, bei Verwendung eines Rahmens, wie weit er aus der Einbauöffnung herausragen soll.

**Einbausituation Saunafluter mit Flansch 'H'
 - mit Brandschutzband - ohne Rahmen**



**Einbausituation Saunafluter mit Flansch 'H'
 - mit Brandschutzband - mit Rahmen**

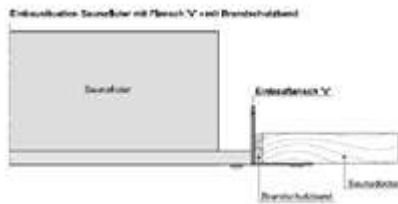


Bei Verwendung des Flansches 'V' wird der Saunafluter vom Inneren der Infrarot- oder Saunakabine in die Einbauöffnung eingebaut.



Fluteroberfläche und Saunadecke liegen dabei in einer Ebene.

**Einbausituation Saunafluter mit Flansch 'V'
 - mit Brandschutzband**



Der Flansch 'VR' ist für die Verwendung des optional erhältlichen Aluminiumrahmens gedacht, der das umlaufende Brandschutzband abdeckt und eine edle, hochwertige Optik erzeugt.



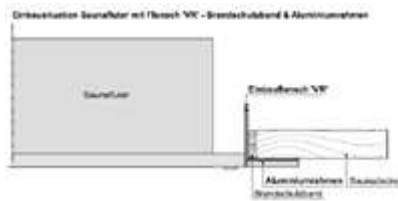
Mit diesem Flansch wird der Saunafluter vom Inneren der Infrarot oder Saunakabine in die Einbauöffnung eingeführt und verschraubt. Die Oberfläche des Fluters ragt dann um die Stärke des Aluminiumrahmens über die Oberfläche der Saunadecke hinaus.



Nach der Montage des Aluminiumrahmens bilden Rahmen und Oberfläche des Saunafluters eine Ebene.



Einbausituation Saunafluter mit Flansch 'VR' - Brandschutzband & Aluminiumrahmen



Saunafluter Deckeneinbau mit Aluminiumrahmen

Der Fluter mit **500 Watt** Leistung sollte dem **Eckeinbau** vorbehalten bleiben, da dessen Leistung bei den zu erwartenden Abständen Decke/Liege in der Regel nicht ausreichend ist, um eine wohltuende Wirkung zu erzielen.



Saunafluter Eckeinbau mit Aluminium-Aluminiumrahmen und Berührungsschutzgitter



Saunafluter Eckeinbau mit Aluminiumrahmen, Berührungsschutzgitter und Anlehnleisten



Ebensowenig - **bitte beachten Sie das unbedingt**, da sonst erhöhte Brandschutz-Vorsorgemaßnahmen getroffen werden müssen (!) - eignen sich die Fluter mit **750 und 1300 Watt Leistung** für den **senkrechten Einbau** in einer Ecke.

Zum einen ist die **Abstrahlungsenergie viel zu hoch** um sich vor einen solchen Fluter setzen zu können, zum anderen ist die aufsteigende Wärmeenergie so hoch, dass, wenn nicht wie vorstehend erwähnt, besondere erweiterte Brandschutz-Vorsorgemaßnahmen getroffen werden, eine **hohe**

Brandgefahr entsteht.

Ansichten des Vollspektrum Infrarot Saunafluters



Der Fluter mit der roten Glaskeramik
Frontscheibe



Rückseite des Fluters mit den
Wärmeauslassöffnungen



Eingeschalteter Deckenfluter 750 Watt



Die von einem 1300 W Deckenfluter
angestrahlte untere Liege in einer Sauna



Die von einem 750 W Deckenfluter
angestrahlte obere Liege

Lieferumfang und Technische Daten



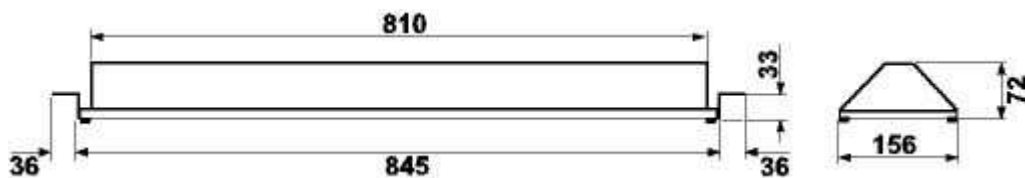
Einsetzen der Montagewinkel

Lieferumfang: Saunafluter, Montagewinkel,
Befestigungsschrauben, 2,5 m
Hitzeschutzband (ohne Abbildung)



Anschrauben der Montagewinkel

Maßskizze



SF 500 Q (Vitae) bzw. TL-SF 500 Q (THERMOLight®)

Saunafluter 500 W, 230 V, 50/60 Hz, 2.2 A

Bevorzugter Einbau: als Eckfluter in Sauna oder Infrarotkabine

SF 750 Q (Vitae) bzw. TL-SF 750 Q (THERMOLight®)

Saunafluter 750 W, 230 V, 50/60 Hz, 3.3 A

Bevorzugter Einbau: als Deckenfluter in Saunen für die obere Liege

SF 1300 Q (Vitae) bzw. TL-SF 1300 Q (THERMOLight®)

Saunafluter 1300 W, 230 V, 50/60 Hz, 5.7 A

Bevorzugter Einbau: als Deckenfluter in Saunen für die obere Liege, oder für Infrarot-Liegekabinen