

Original Hanau SunCare.

Namhafte Saunen- und Solarienhersteller statten ihre Produkte mit UV-Bräunungsröhren und Infrarot-Strahlern von Original Hanau SunCare aus.

Aus gutem Grund. Denn kein anderer Anbieter bietet mehr Sonnenqualität.

Original Hanau ist der Erfinder der UV-Hochdrucklampe und somit Begründer der Besonnung mit künstlichen Lichtquellen.

1904 entwickelten die Original Hanau Labors (in Hanau bei Frankfurt) die erste Quarzlampe, deren UV-Lichtausbeute fast original Sonnenqualität besaß. Die "Höhensonne" war erfunden und der Grundstein für den Bräunungsmarkt gelegt.

Seitdem hat Original Hanau die technische, medizinische und kommerzielle Anwendung des UV- und IR-Lichts perfektioniert.

Heute ist das Unternehmen einer der führenden Anbieter von Bräunungsröhren und -strahlern. Als Anbieter kompletter UV-/IR-Lösungen – Strahler, Röhren, Filter, Reflektoren und Messtechnik – ist Original Hanau SunCare der Entwicklungspartner und Erstausstatter namhafter Solarien- und Infrarot-Saunen-Hersteller.



Anwendung von Original Hanau SunCare Bräunungsröhren und -strahlern nur unter Berücksichtigung des Gerätetyps sowie des individuellen Hauttyps. Alle angegebenen Werte wurden in Messungen, die unter praxisnahen Bedingungen im Labor durchgeführt wurden, ermittelt. Abweichungen und Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten.

Besonnung, sowohl in der natürlichen Sonne als auch in Solarien, beinhaltet neben den vielen positiven und erwünschten Effekten auch Risiken. Anwendung von ultravioletter Strahlung, insbesondere übermäßiger oder unsachgemäßer Gebrauch, kann zu Sonnenbrand (UV-Erythem), Schädigung der Augen (Photokonjunktivites, Photokeratitis, Katarakt) und verstärkter Alterung der Haut führen. Wiederholte extreme UV-Exposition kann zu karzinogenen Spätschäden führen. Die Anwendung bestimmter Medikamente oder kosmetischer Produkte kann die Empfindlichkeit für ultraviolette Strahlung erhöhen. Bräunungsstrahler emittieren neben UV-Strahlung auch Infrarotstrahlung. Infrarotstrahlung kann bei unsachgemäßem Gebrauch Augen (Thermische Netzhautgefährdung, Gefährdung für Hornhaut und Augenlinse, Katarakt) und Haut (IR Erythem, Verbrennungen) schädigen. Beachten Sie unsere Bedienungsanleitung.

Tel.: +49 (0) 6181 490 23 16

www.original-hanau.com

HN Sunlight GmbH

Original Hanau

Heraeusstraße 12-14

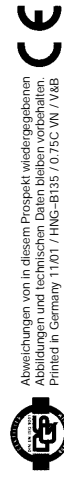
63450 Hanau Germany

Tel. +49 (0) 6181 490 23 16

Fax +49 (0) 61 81 490 23 80

E-mail: info@original-hanau.com

www.facebook.com/originalhanau



Mehr Kraft und Ausdauer für Ihre Solarien.

MagicReflex UV-Technologie





MagicReflex Filter. Stabile Power über mehrere 1000 Stunden.

Das Problem konventioneller Filterkombinationen.

Kleine Ursache, große Wirkung. Am Anfang sind fast alle Filtersysteme stark. Doch ebenso stark lässt ihre Leistung auch nach. Während der kompletten Lebensdauer verlieren konventionelle Filter bis zu 40% an Transmission. Kurz: die Bräunungsleistung Ihres Produktes lässt objektiv messbar nach.

Die Lösung.

Ein neues Filterkonzept, das aus nur einer einzigen Filterscheibe besteht. Und nicht wie herkömmliche Filtersysteme aus zwei Scheiben – beispielsweise eine Kombination von Blau- und Klarglas.



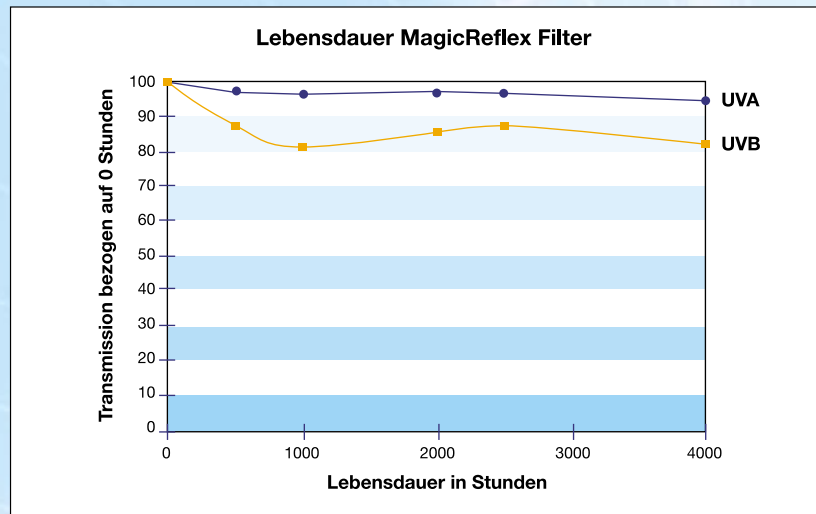
Die Wirkung.

Eine um bis zu 25% höhere UVA-Transmission gegenüber einem Filtersystem aus Blau- und Klarglas schon bei neuen Systemen und das auf hohem Niveau über die komplette Lebensdauer des Filters. Durch den Leistungsabfall bei herkömmlichen Filterkombinationen ergibt sich ein Leistungsunterschied von mehr als 40% nach 500 Stunden. Messbar mehr Sofort-Bräunungsleistung. Und eine messbar höhere Pigmentneubildung. Verbunden mit dem Gefühl von mehr Power durch eine intensiver empfundene Infrarotwärme. Das regt die Durchblutung und die Bräunung der Haut an.

UVA-Transmission*, Vergleich Blau-/Klarglas Filtersysteme mit MagicReflex

	Neue Sonnenbank 0 Stunden	Sonnenbank nach 8-12 Wochen Betrieb (500 Stunden)
MagicReflex	0,772	0,764
Blauglas-/Klarglaskombination	0,564	0,424
Leistungssteigerung MagicReflex	+ 26,9%	+ 44,5%

* mittlere UVA-Transmission (315 – 400 nm)



Mehr Qualität im Dienste des Kunden.



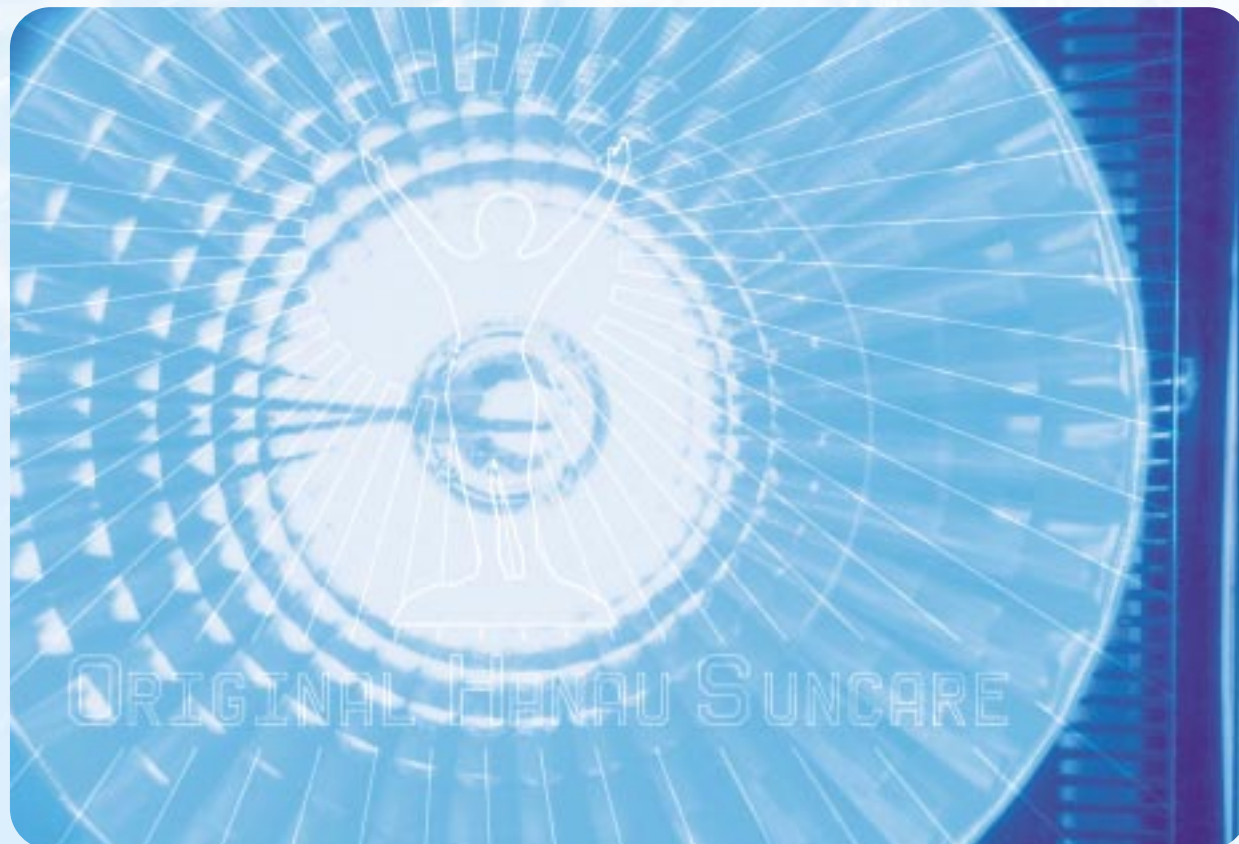
Die Besonderheit.

Die Transmissionsleistung bleibt über die komplette Lebensdauer der Filterscheibe annähernd konstant. Wird Ihr Gerät beispielsweise entsprechend der Klasse 4 eingestellt, bleibt die Einstellung dank MagicReflex Filter stabil.

Und da Original Hanau SunCare Filter mit ganz unterschiedlicher UVB-Leistung anbietet, kann durch die Auswahl des Filters und der Strahlerleistung das Hochdruckmodul entsprechend Klasse 2, 3, oder 4 eingestellt werden.

Das Handling.

Nur eine Filterscheibe bedeutet: weniger Platzbedarf, schnellere, kostengünstigere Montage und Halterung sowie eine vereinfachte Kühlluftzuführung.



Mehr Design.

Gutes Design ist nützlich. Das Design von MagicReflex Filtern ist sogar doppelt nützlich. Es steigert die Leistung Ihrer Sonnenbank und schmeichelt dem Auge des

Studiokunden. Denn MagicReflex Filter zeigen, was herkömmliche Filter mit zwei Scheiben verbergen: den edel schimmernden Reflektor und den Strahler. Der Aufdruck Ihres

Markenlogos ist optional möglich. **Kurz: MagicReflex Filter ist Qualität, die sich auf den ersten Blick bemerkbar macht.**



Mehr Wärme.

Kunden nehmen bereits Leistungssteigerungen von 10 bis 15% deutlich wahr. MagicReflex Filter erhöhen die UVA-, UVB- und Infrarot-Transmission sogar um bis zu 25%. Dieses Plus, besonders an Infrarot-Strahlung, nimmt der Kunde als

intensivere Wärme wahr. Das bedeutet, MagicReflex Filter verstärken das Gefühl des naturnahen Besonnungs-Erlebnisses.

Kurz: Die Kunden werden es spüren und sie werden begeistert sein.

Mehr Bräunung.

Zu guter Letzt übertreffen MagicReflex Filter auch die Erwartungen, welche Kunden in erster Linie an ein Sonnenbett stellen: die Bräunungsleistung!

Rund 25% mehr UVA- und UVB-Transmission regen darüber hinaus die Durchblutung an und steigern dadurch insgesamt den Wohlfühl-Effekt.

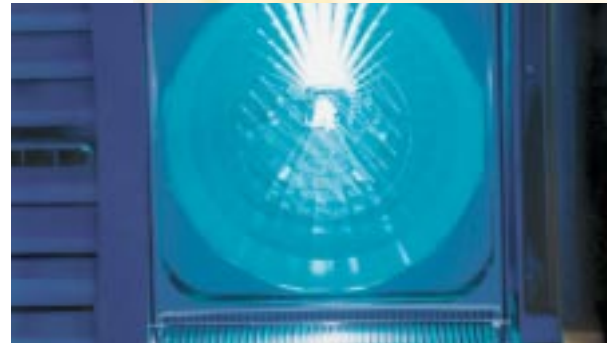
So einfach werden MagicReflex Filter in bestehende Sonnenbetten integriert.

Aus alt wird neu in Nullkommanix.

MagicReflex Filter sind eine schnelle Möglichkeit, eine alte Sonnenbank zu einem leistungsfähigen Solarium aufzurüsten. Einfach alte Filter raus und neue MagicReflex Filter rein.



Filtersystem Blau-/Klarglas AUS



Filtersystem Blau-/Klarglas EIN



Filtersystem MagicReflex AUS



Filtersystem MagicReflex EIN

Die Integration in bestehende Sonnenbetten.

Allein durch den Austausch der Filter Ihrer bestehenden Sonnenbetten können Sie deren Output um 25% steigern.

Meist ist dafür eine Anpassung der Kühlung, in jedem Falle eine neue

Vermessung und Klassifizierung der Sonnenbank notwendig. Hier unterstützen wir Sie gerne durch unser akkreditiertes Messlabor, welches

auch berechtigt ist, die Klassifizierung der Geräte vorzunehmen.

Für viele Sonnenbetten!

Keine Angst bei exotischen Sonnenbetten. MagicReflex Filter gibt es passend für die meisten Typen auf dem Markt.

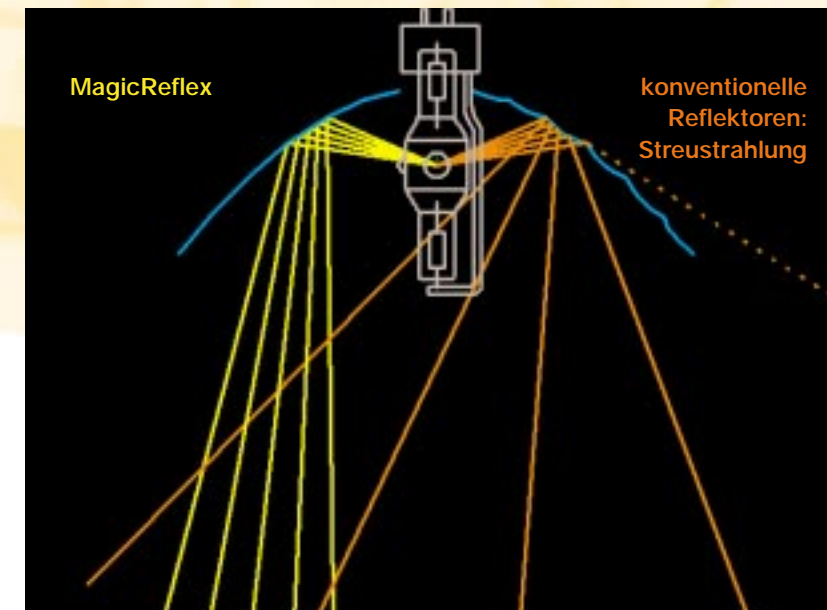
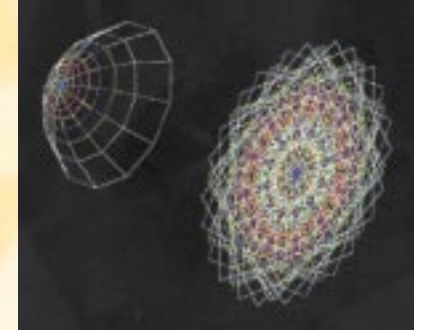
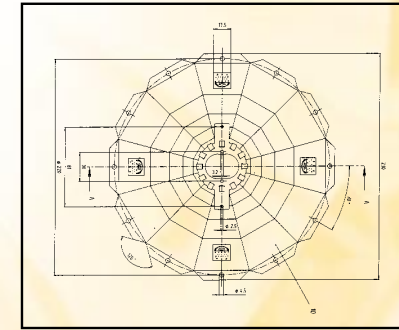


Achtung! Neue Filter können die Wirksamkeit der Sonnenbank drastisch erhöhen. Durch Einsatz der MagicReflex-Filter ändern sich die Bestrahlungszeiten. Eine Neu-Klassifizierung der Sonnenbank ist nach dem Einbau der MagicReflex-Filter durchzuführen. Bei Nichtbeachtung erlischt die Betriebslaubnis der Sonnenbank und Gesundheitsschäden bei den Benutzern können nicht ausgeschlossen werden. Austausch nur von autorisiertem Fachpersonal durchführen lassen.

MagicReflex Reflektoren. Mit Hilfe spezieller Computerprogramme entwickelt.

Das Problem konventioneller Reflektoren.

Die Leistungsfähigkeit eines Reflektors wird maßgeblich von zwei Faktoren bestimmt: Design und Oberflächenstruktur. Herkömmliche Reflektor-Designs verursachen oft Streustrahlung und somit einen Verlust von UV-Licht. Oberfläche und Material sind häufig für Beleuchtungsanwendungen und nicht für UV-Anwendungen optimiert.



Die Lösung.

Original Hanau SunCare entwickelt mit Hilfe spezieller Computerprogramme Reflektoren, die auf das Bräunungskonzept der jeweiligen Sonnenbank perfekt angepasst sind. Reflektor und Strahler bilden dabei eine Einheit, deren Lichtverteilung den Körper gleichmäßig besonnt – ohne Streuverlust.

Das Ergebnis: Mehr Bräunungsleistung und oftmals ein Vielfaches an Effizienz und Wirkung.

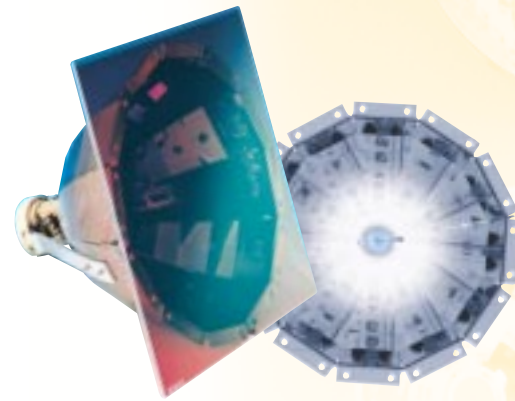
Die Beschichtung.

Eine weitere Besonderheit ist die auf Wunsch beschichtete Reflektor-Oberfläche, welche das Spektrum des reflektierten Lichtes verändert. Die Beschichtung absorbiert je nach Design mehr als 80 Prozent des sicht-

baren Lichts und der Infrarot-Strahlung. Die UVA-Strahlung wird optimal reflektiert. Die Strahler-Wärme wird über die beschichtete Reflektor-Oberfläche abgeführt. So kann der Filter auf Wunsch von einer

zu hohen Wärmestrahlung entlastet und die Wärmewirkung des Strahlers falls notwendig im Sonnenbett optimiert werden.

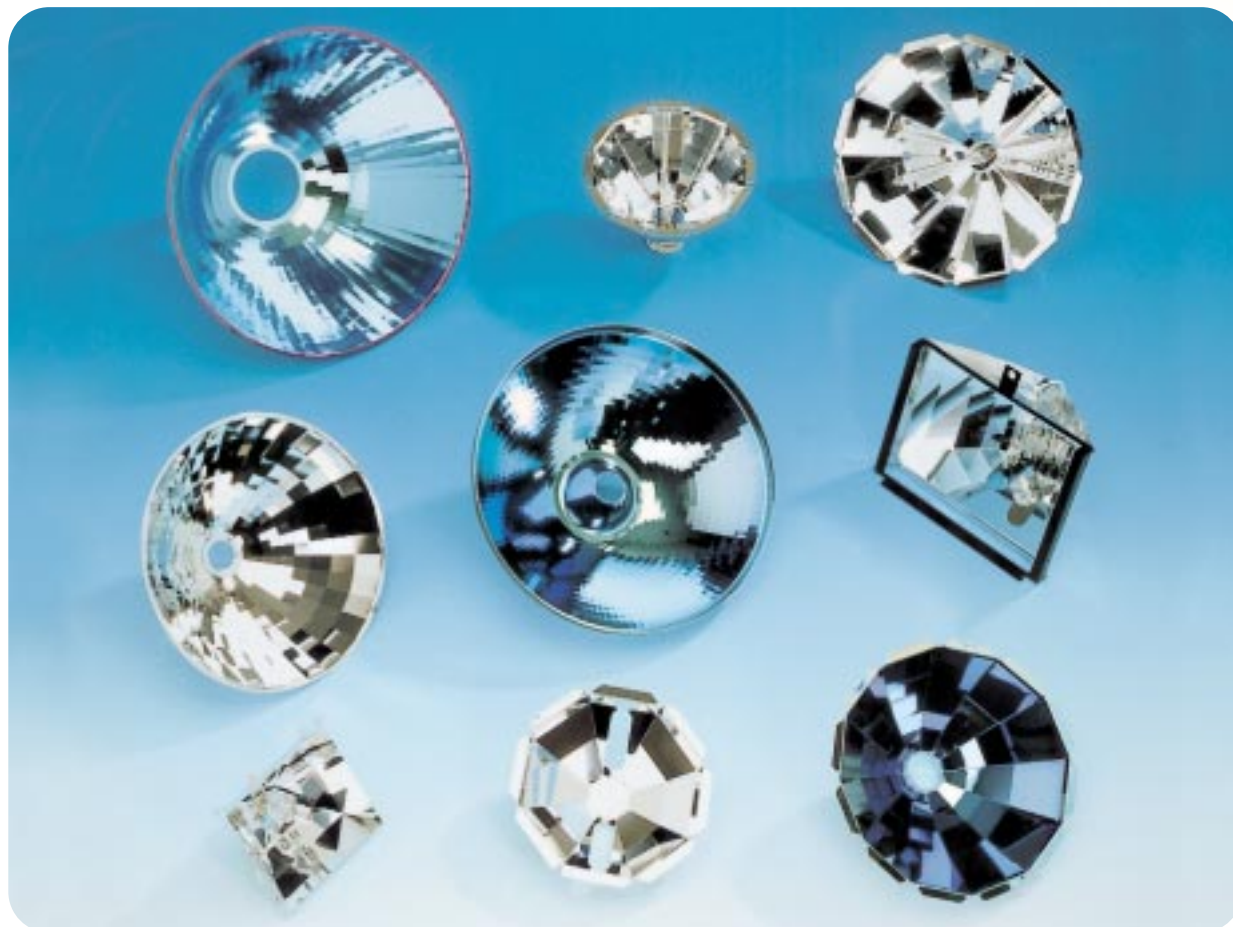
Die Integrationsmöglichkeiten von MagicReflex Filter und Reflektoren für Gerätehersteller.



1. Einfacher Austausch der Filter bestehender Sonnenbetten durch die innovativen MagicReflex Filter. Ihr Vorteil: enorme Leistungssteigerung bestehender Sonnenbetten.

2. Einsatz von MagicReflex Standardkomponenten (optimal aufeinander abgestimmte Reflektor-/Strahlereinheit, Filter) für die Neuentwicklung von Sonnenbetten. Ihr Vorteil: keine zusätzlichen Werkzeugkosten, geringe Entwicklungskosten und kurze Lieferzeiten.

3. Maßgeschneiderte Entwicklung von Reflektor-/Filter-Einheiten nach Ihren Anforderungen als Exklusivlösung. Ihr Vorteil: Wir realisieren für Sie individuelle Konzepte und entwickeln die optimale UV-Technologie für Ihre Sonnenbank. Die technisch anspruchsvollste Lösung bei grossen Stückzahlen.



Standardfilter und Reflektoren mit technischen Daten.

Standardreflektoren

Artikelnummer	Beschichtung
Standardreflektor 1	
Durchmesser 184 mm, Tiefe 153 mm, 50% Feld in 30 cm Abstand ø 35 cm	
Passend für Strahlertypen von Original Hanau SunCare von 240-1200W	
80001931	Unbeschichtet
80001932	Mit IR-Absorptionsschicht
Standardreflektor 2	
Durchmesser 230 mm, Tiefe 126 mm, 50% Feld in 30 cm Abstand ø 25 cm	
Passend für Strahlertypen von Original Hanau SunCare von 240-1200W	
80001933	Unbeschichtet
80001934	Mit IR-Absorptionsschicht

Bräunungsstrahler für Standardreflektoren

Strahler-Typ	Artikelnummer	Nennleistung (W)
BQ 400 EC	80001937	400
OH 24/50 EC	80001935	240 – 500
OH 30/50 EC	80001936	300 – 500
OH 50/100 EC	80001938	500 – 1000
OH M 30/50 EC	80001960	300 – 500
OH 70/120 EC	80002093	1200

Strahlerfassung

Artikelnummer 80001961

Standardfilter

Typ	Artikelnummer	Maße	Absorptionskante
MagicReflex 326	45006460	230 mm x 210 mm	326 nm
MagicReflex 324	45006498	230 mm x 210 mm	324 nm

SunSystem. Die komplette Plug-in Gesichtsbräunereinheit.

Hochdruck-Technologie komplett.

Mit SunSystem bietet Original Hanau SunCare erstmals eine komplette Plug-in Gesichtsbräunereinheit an, mit der Sie Ihre Solarien mit modernster Hochdruck-Technologie ausstatten können.

Dieses Komplettsystem ist ein mit

modernsten CAD-Technologien entwickeltes, rundum patentiertes Reflektormodul, mit innovativer Scheibenbruchsicherung und intelligenter Filterrahmenhalterung.

Sämtliche elektrische Anschlüsse sowie der Anschluss für die Kühlung

sind bei dieser Einbaulösung bereits vorhanden.

Mit SunSystem steht Ihnen auch bei niedrigen Stückzahlen eine moderne technologische Lösung zu geringen Kosten und auf schnellem Weg zur Verfügung.

Wählen Sie Ihre individuelle Lösung:

Die SunSystem Basic Version.

Gehäuse, offenes System, mit

- Filterrahmen zur Aufnahme einer Filterscheibe
- Scheibenbruchsicherung

Dazu wählen Sie Ihre optischen Komponenten:

- Optischer Facettenreflektor in derzeit drei verschiedenen Ausführungen
- Fassung
- Bräunungsstrahler in verschiedenen Leistungsklassen
- beschichtete Filterscheibe in verschiedenen Ausführungen, mit der Sie in Kombination mit der Strahlerleistung das Hochdruckmodul entsprechend Klasse 2,3 oder 4 einstellen können

Die SunSystem Advanced Version.

Gehäuse, geschlossenes System, mit

- Filterrahmen zur Aufnahme einer Filterscheibe
- Stützen für Kühlluftzufuhr
- Zündgerät mit elektrischer Verdrahtung und Erdungslasche
- Scheibenbruchsicherung
- Abdeckhaube



Sie können sich durch die Auswahl der Strahler, Filter und Reflektoren Ihre individuelle Lösung gestalten und bringen Ihre Sonnenbank in

Nullkommanix auf höchsten technischen Stand, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse und Bräunungsziele. Die Komponenten werden ab Lager

abrufbar sein. Das SunSystem bietet Ihnen in Verbindung mit modernem Design die Möglichkeit Ihrer individuellen Sonnenbankgestaltung.

Großes oder kleines Bestrahlungsfeld?

Durch den Einsatz verschiedener Reflektoren können Sie die Größe des Bestrahlungsfeldes steuern. Original Hanau SunCare bietet Ihnen dazu drei verschiedene Reflektorvarianten:

Reflektor A

- das breite Bestrahlungsfeld. Das 50%-Feld im Abstand von 25-35 cm hat einen Durchmesser von 25 cm.

Reflektor B

- das fokussierte Bestrahlungsfeld. Das 50%-Feld im Abstand von 25-35 cm hat einen Durchmesser von 15 cm.

Reflektor C

- das sehr breite Bestrahlungsfeld. Das 50%-Feld im Abstand von 270 cm hat einen Durchmesser von 100 cm.

Weitere Reflektoren werden ständig entwickelt und können in das SunSystem integriert werden. Sprechen Sie mit uns.



Do it yourself.

Wir bieten Ihnen das SunSystem auf zwei Wegen an. Sie können Ihr individuelles SunSystem direkt bei uns kaufen. Oder aber Sie erhalten die Zeichnung für die konstruktive Lösung und erwerben nur durch den Kauf der optischen Teile eine Lizenz bei Original Hanau SunCare für dieses einzigartige Hochdruck-System. Original Hanau SunCare ermöglicht

Ihnen so, das patentierte System in Lizenz selbst herzustellen.

Konkret: Sie fertigen alle mechanischen Teile wie Gehäuse, Filterrahmen, Stützen etc.. Original Hanau SunCare liefert Ihnen dazu alle optischen Teile wie Reflektoren, Strahlerfassungen, Filterscheiben und Strahler.

SunSystem. Technische Daten.

Einbaumaß:

Abmessung Modul mit Haube und Rand: 234,5 x 293,5 Einbautiefe 194 mm
Abmessung Modul ohne Haube mit Rand: 234,5 x 293,5 Einbautiefe mit Blechrahmen 45 mm, über alles ca. 170 mm

Kühlung:

Fragen Sie nach bei Original Hanau SunCare. Wir beraten Sie.