

**Weltneuheit**



**BIO  
SUN**

## Was ist Bio-Sun?

**BioSun** ist ein weltweit einzigartiges Lichtsystem, das von dem Wissenschaftler und Forscher G. R. Lang-Rose (Präsident der Europäischen Akademie für Photodermatologie/Netherlands) in Kooperation mit der Universitätsklinik Leiden entwickelt wurde.

## UV-frei / UV-reduziert

**BioSun**-Licht ist frei von UV-C, UV-B, kurzwelligem UV-A und Infrarot (\*siehe Grafik). Die UV-freien und UV-reduzierten Lichtgeräte werden seit 1999 in umfangreichen wissenschaftlichen Studien sowie in der niederländischen Uni-Klinik Leiden erfolgreich eingesetzt.

## Weltweit konkurrenzlos

**BioSun**-Lichtsysteme wurden nach neuesten wissenschaftlichen Forschungsergebnissen der Lichtphysik (Glasreflektor/Lichtumleitsystem) und Lichttherapie von der Europäischen Akademie für Photodermatologie entwickelt. Sie sind eine revolutionäre Neuentwicklung und weltweit einzigartig.

## Photobiologische Wirkungen

- Entzündungshemmende Wirkung
- Pigmentation (Sofortbräunung)
- Keine Sonnenbrandgefahr

## Bio-Sun - ein „offenes“ System

**BioSun** ist ein offenes Lichtsystem mit einem Abstand von ca. 70 cm zwischen Liegefläche und Filter.

- Kein Engegefühl (Klaustrophobie)
- Kein Heben oder Senken des Geräteoberteils
- Kein Schwitzen (Körperlumatisierung)

## Bio-Sun ist Infrarot-frei!

Infrarot hat keinen Nutzen für die Pigmentation (Hautbräunung) und ist bei vielen chronischen Erkrankungen wie z.B. Neurodermitis sogar unerwünscht. Infrarot-Licht B und C lässt Ihre Haut „knittern“ und kann außerdem Hautkrebs erzeugen.

## Anti Aging

**BioSun**-Licht wirkt antidepressiv, tief entspannend und stärkt das Immunsystem. Gleichzeitig unterstützt es die Hautregeneration sowie die Rückbildung von Schwangerschaftsstreifen und Narben.



## Sofortbräunungseffekt ohne Sonnenbrandgefahr!

**BioSun** bräunt sanft und hautschonend mit einem Sofortbräunungseffekt, ohne Sonnenbrandgefahr. Mit **BioSun** gibt es erstmalig ein Lichtsystem, das vorwiegend in dem ungefährlichen Indigo/Blaulichtbereich (ca. 380-440nm) emittiert und antientzündlich wirkt. **BioSun**-Licht ist frei von UV-C, UV-B, kurzwelligem UV-A und Infrarot.



vorher



nachher (nach 20 Min.)

Bereits nach der ersten **BioSun**-Anwendung zeigt sich eine intensive, langanhaltende Bräune (je nach Hauttyp).

## Depotfettabbau / Appetitregulierung

Das **BioSun**-Licht dringt tief in die Haut ein und begünstigt den Depotfettabbau. Desweiteren werden (Licht) Hormone/Enzyme gebildet, die das Appetitverhalten normalisieren und den Fettstoffwechsel beschleunigen.

# Licht-Therapie

## Lichttherapie ohne Cortison Neurodermitis - Fibromyalgie

Hoffnung für 8 Millionen Patienten, die an Hauterkrankungen leiden, wie z.B. Neurodermitis und Fibromyalgie u.a. Statt Cortison für die Haut oder Schmerzmittel und Antidepressiva für chronisch Schmerzkranken, kann nun die **BioSun**-Lichttherapie eingesetzt werden. Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen, dass dieses Licht bei schwer zu heilenden Hauterkrankungen eine hohe therapeutische und intensive, antientzündliche Wirkung hat und auf Cortison sowie andere Medikamente verzichtet werden kann.

### Neurodermitis



vorher

nachher

Die **BioSun**-Lichttherapie wird derzeit als etablierte Akut-Medizin international in über 65 Krankenhäusern, Mutter/Kind Kliniken, Arztpraxen, Uni-Kliniken, ReHa-Einrichtungen, exklusiven Hotelanlagen und **BioSun Instituten** eingesetzt.

## Ärztliche Regie

**BioSun**-Lichtgeräte werden unter Aufsicht von geschultem Fachpersonal eingesetzt. Ein „lichterfahrener“ Arzt steht Ihnen beratend zur Verfügung.



Prof. Dr. med. Hans Meffert, Dermatologe

## Fortbildung/Schulung

Die **Europäische Akademie für Photo-dermatologie** führt in Kooperation mit der Uni-Klinik Leiden Schulungen und Fortbildungsseminare durch (Lichterf. Arzt, Lichttechn. Assistent/in, Lichttherapeut/in).

## Indikationen

**Neurodermitis, Akne, Fibromyalgie, Sklerodermie, Sonnenallergie, Depressionen, T-Zell-Lymphom, rheumatoide Syndrome, Lupus erythematoses, Wundheilung, Urticaria pigmentosa, hypertrophe Narbenbildung (Schwangerschaftsstreifen, OP-Narben), Parapsoriasis, Sarkoidose**

### Grafische Darstellung der UV-, sichtbaren und Infrarot-Strahlung

Erläuterung der relativen spektralen Wirkungsfunktion  $S(\lambda)_{\text{er,rel}}$  für das UV-Erythem, gültig für den durchschnittlichen kaukasischen Hauttyp (24 h Erythem,  $H_{\text{er}} = 250 \text{ J} \cdot \text{mm}^2$ ) nach dem Normenausschuß Lichttechnik (FNL 7) Oktober 1986 und der wissenschaftlichen Arbeiten von Parrish (1982), Gange (1986), Wisemann (1988).

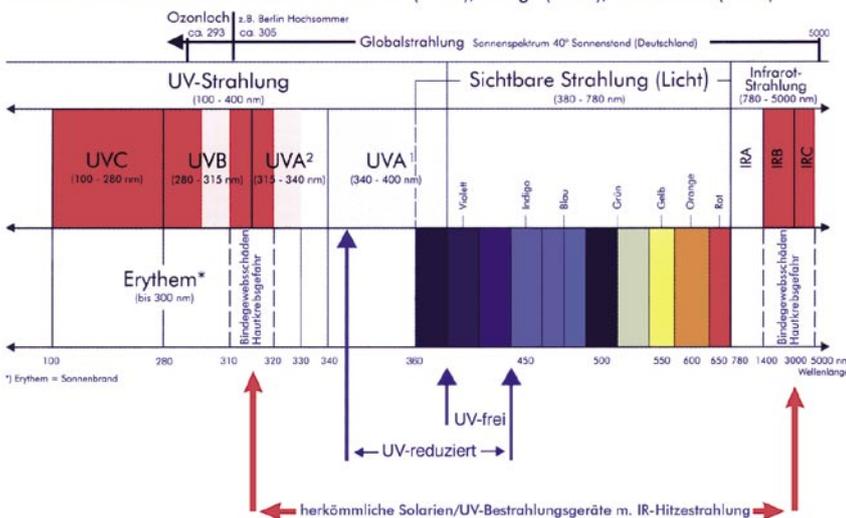


Abbildung 1

### Eindringtiefe des UV- und sichtbaren Lichtes in die Haut

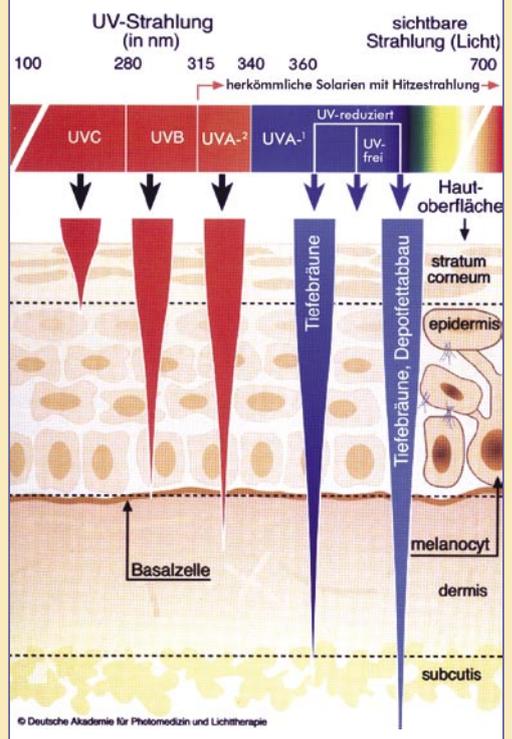


Abbildung 2

# Die neue BioSun Serie 2006



\*Bei abweichenden Angaben, der gleichen Farbe zuordnen.

## Modelle: **BioSun** Blue Star, Silver Star, Gold Star\*

**BioSun** Teilkörper-Lichtgeräte auf Anfrage

Gehäuse	Elektrik	Optik
<b>Breite</b> 1200mm	<b>Anschlussleistung</b> ca. 13.000 W, 17.000 W, 21.000 W	<b>Großraum-Glasreflektor</b> vakuumbeschichtetes Spezialglas
<b>Höhe</b> 2140mm	<b>Netzspannung</b> 400 V	<b>Filterkombination</b> Cut-Off-Filter/UV-Kantenfilter
<b>Länge</b> 2690mm	<b>Anschluss</b> direkt	<b>Licht-Umleitsysteme</b> 3 Stück, 4 Stück, 5 Stück
<b>Gewicht</b> ca. 300kg	<b>Absicherung</b> 3 x 50 A, 3 x 50 A, 3 x 63 A	<b>IR Absorber-Module</b> mit je 1 Brenner 3 Stück, 4 Stück, 5 Stück
<b>Körperbelüftung</b> stufenlos regulierbar	<b>Potentialausgleich</b> 10 <sup>2</sup>	

## Vertrieb

**Bio Light  
Wellness-Systeme GmbH**

Fernsicht 8  
D-25989 Wennigstedt/Sylt  
Telefon 018 05 - 24 67 86  
Telefax 018 05 - 24 67 87  
E-Mail info@euapd.com  
Internet www.euapd.com

**Info-Hotline 0173 - 624 68 86**