

Damit die Sonne weiter scheint.
Original Hanau SunCare hilft Ihnen die
neue Euronorm für Solarien zu erfüllen.





UV A, UV B, LVD?

Was hat das mit mir zu tun?



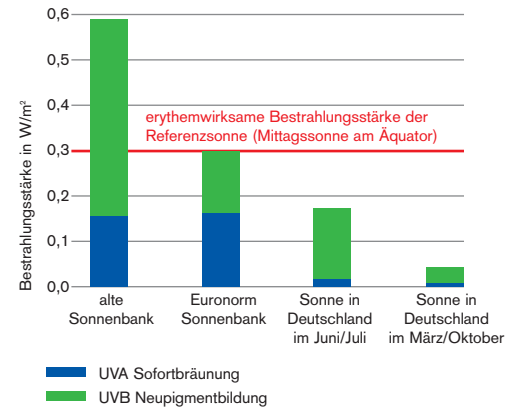
LVD – Was ist das überhaupt?

LVD, die Low Voltage Directive, ist die Niederspannungsrichtlinie der Europäischen Union. Sie regelt den sicheren Betrieb von Haushaltsgeräten, zu denen auch Solarien zählen. Die LVD ist für alle europäischen Länder verpflichtend. Das heißt: Verabschiedete Grenzwerte müssen in nationale Gesetze umgesetzt werden. Die EU hat eine neue Richtlinie, die „Euronorm“ für Solarien verabschiedet. Darin wird die maximale erythemwirksame Bestrahlungsstärke für Solarien auf $0,3 \text{ W/m}^2$ für neue Geräte festgelegt.

$0,3 \text{ W/m}^2$ – Was bedeutet das?

$0,3 \text{ W/m}^2$ erythemwirksame Bestrahlungsstärke – was bedeutet dieser Wert? Ein Erythem ist eine entzündliche Hautreaktion, also zum Beispiel ein Sonnenbrand. Die erythemwirksame Bestrahlungsstärke ist ein Maß für die UV-Strahlungsstärke, bei der Sonnenbrand entsteht. Der neue EU-Grenzwert von $0,3 \text{ W/m}^2$ entspricht der Mittagssonne am Äquator – und damit der maximal messbaren, natürlichen Sonnenbestrahlungsstärke.

Allerdings: Solarien arbeiten bisher mit einer maximalen erythemwirksamen Bestrahlungsstärke von etwa $0,6 \text{ W/m}^2$ und mehr.



Sonnenbrandrisiko einer markttypischen Sonnenbank

Ab wann gilt die neue Euronorm?

Neue Sonnenbänke, die innerhalb der Europäischen Union verkauft werden, müssen seit dem 23. 7. 2007 den neuen EU-Grenzwert erfüllen.



Gehen Sie auf Nummer sicher.

Original Hanau SunCare gibt Ihnen die richtige Antwort.

UVA, UVB – LVD?

Nun setzt sich die bräunende UV-Strahlung eines Solariums zu ungleichen Teilen aus UVA- und UVB-Anteilen zusammen:

Die UVA-Leistung bräunt bereits vorhandene Pigmente, ist also für die direkt sichtbare „Sofortbräunung“ verantwortlich. Dieser Wert bleibt und ändert sich nach der neuen Regelung kaum. Die UVB-Strahlung beeinflusst dagegen die Pigmentneubildung und die Sonnenbrandgefahr. Dieser Anteil der Bestrahlungsstärke wird deutlich reduziert. Dabei wird im wesentlichen das Sonnenbrandrisiko reduziert, der Anteil für die Pigmentneubildung bleibt nahezu gleich.

Die Sofortbräunung funktioniert also unverändert. Die Zeit zum Erreichen der Pigmentneubildung verlängert sich nur geringfügig durch die Begrenzung der Bestrahlungsstärke auf $0,3 \text{ W/m}^2$. Die Haut ist in der Lage, die UV-Strahlung zur Sofortbräunung und Pigmentneubildung bis zu einer gewissen Dosis aufzunehmen. Danach ist eine Sättigung erreicht. Darüber hinausgehende Zeiten, werden nicht mehr zur Pigmentneubildung genutzt, sondern erhöhen nur das Risiko eines Sonnenbrands. Es ist also trotz reduzierter Bestrahlungsstärke möglich, eine effektive und natürliche Bräunung zu bekommen! Und das bei einer verantwortungsvollen Besonnung mit reduziertem Sonnenbrandrisiko.

Was ist mit Altgeräten?

Die Umrüstung der Altgeräte wird in den einzelnen EU-Ländern individuell geregelt. Für Deutschland ist derzeit keine Regelung bekannt und absehbar. Schon länger bestehen Begrenzungen in Frankreich, Spanien, Schweden und Norwegen. Die aktuelle Situation der Altgeräteverordnung finden Sie immer aktuell auf unserer Internetseite unter: www.original-hanau-suncare.com/lvd.

Gibt es Umrüstmöglichkeiten für bestehende Sonnenbänke?

Keine Sorge: Original Hanau SunCare hält einfache Lösungen für Sie bereit! Wir haben für marktgängige Sonnenbänke Röhren und Strahler entwickelt, die die Sonnenbänke in den Bereich $0,3 \text{ W/m}^2$ bringen.



Beispiel Bräunungsröhre OH M 3uro 160 R

Der Grenzwert ist immer eine Kombination und ein Zusammenspiel aus Lampen und Sonnenbank. Deshalb gibt es keine reinen „0,3-Lampen“.

Original Hanau SunCare Bräunungsröhren. UV-Garantie nach Euronorm.

	Art.- Nummer	Nennleistung (W)	Dosis Sofortpigmentierung tpi (Minuten)	Pigmentneubildung tpp (Minuten)	Besonnungszeit Hauttyp 3 (Minuten)	Einbaulänge (mm)
MagicSun®						
OH M 3uro 160 R	80037186	160	6	11	17	1762
OH M 3uro 100 R	80037187	100	7	11	17	1762
NewColors®						
OH N 3uro 160 R	80037188	160	8	12	17	1762
OH N 3uro 100 R	80037189	100	9	12	17	1762
CLASSICS®						
OH C 3uro 160 R	80037286	160	10	12	18	1762
OH C 3uro 100 R	80037290	100	11	12	18	1762

Original Hanau SunCare: UV-Garantie, die überzeugt.

Original Hanau SunCare ist einer der führenden Anbieter von Bräunungslampen und Röhren. Wir bieten das komplette Spektrum aus einer Hand, für jede Anforderung und jeden Hauttyp. Gemeinsam mit Ihnen tragen wir ein großes Stück Verantwortung: Denn qualitativ hochwertige Röhren und Strahler

sind das Fundament für mehr Wohlbehagen und Lebensfreude. Dies ist die Grundlage für unseren gemeinsamen wirtschaftlichen Erfolg. Wir können die Euronorm nicht ändern – aber wir sorgen dafür, dass der Übergang problemlos verläuft. Und garantieren Ihnen, dass alle unsere Produkte ihre UV-Leistung über die gesamte Lebensdauer auf hohem Niveau liefern.



Wir lassen Sie nicht im Regen stehen.
Unsere Service-Hotline hilft Ihnen bei allen Fragen.
Damit die Sonne weiter scheint.

Haben Sie weitere Fragen?

Was bedeutet die LVD-Richtlinie für Sie?
Was müssen Sie beachten? Und welche
Lampen passen zu Ihren
Sonnenbänken? Wenn Sie Fragen
haben, rufen Sie uns an! Unsere
Experten in Hanau stehen Ihnen gerne
mit Rat und Tat zur Seite!

Unsere Service Hotline ist unter

+49 (0) 6181 35 23 16

von Montag bis Freitag von 9.00 Uhr bis
16.00 Uhr kostenlos zu erreichen.

Aktuelle Infos zu diesem Thema finden
Sie auch im Internet unter:
www.original-hanau.com/lvd



Original Hanau Suncare hilft Ihnen weiter
Statten Sie Ihre Sonnenbänke mit UV-
Bräunungslampen und Filterscheiben von
Original Hanau SunCare aus. Aus gutem
Grund. Denn wir bieten Ihnen als führender
Anbieter von Bräunungsröhren und -strahlern
geprüfte Sonnenqualität, Service und Kom-
petenz aus einer Hand.

**Und schon sind Sie für eine sonnige
Zukunft gerüstet.**

HN Sunlight GmbH
Kurt-Blaum-Platz 2
63450 Hanau
Tel.: +49 (0) 6181 490 23 16
Fax: +49 (0) 6181 490 23 80
info@original-hanau.com
www.original-hanau.com
www.facebook.com/originalhanau

