

EIN KAUFMÄNNISCHES REZEPT FÜR SOLARIENBETRIEBE

mit unterschiedliche Bestrahlungszeiten
anhand verringerter Erythemwirksamkeit laut
Dosierung zu UVSV-Anlage 5 Nummer 4,
Maximal erythemwirksamer Bestrahlungen.

Übersicht zur Bestrahlungszeiten bis einer
Dosierung 350 J/m^2 für Beispiel Hauttyp 3

TABELLE ZU BESTRAHLUNGSZEITEN

Serie	Dosierung	Solarium 0,16 W/m ²	Solarium 0,21 W/m ²	Solarium 0,27 W/m ²	Solarium 0,30 W/m ²
	UV-Verhältnis	UVA 20% / UVB 80%	UVA 30% / UVB 70%	UVA 40% / UVB 60%	UVA 40% / UVB 60%
1	100 J/m²	10:24 Min	07:56 Min	06:10 Min	05:33 Min
2	150 J/m ²	15:37 Min	11:54 Min	09:15 Min	08:20 Min
3	150 J/m ²	15:37 Min	11:54 Min	09:15 Min	08:20 Min
4	200J/m ²	20:49 Min	15:52 Min	12:20 Min	11:06 Min
5	200 J/m ²	20:49 Min	15:52 Min	12:20 Min	11:06 Min
6	250 J/m²	26:02 Min	19:50 Min	15:25 Min	13:53 Min
7	250 J/m²	26:02 Min	19:50 Min	15:25 Min	13:53 Min
8	250 J/m²	26:02 Min	19:50 Min	15:25 Min	13:53 Min
9	350 J/m²	31:14 Min	27:46 Min	21:36 Min	19:26 Min
10	350 J/m²	31:14 Min	27:46 Min	21:36 Min	19:26 Min

DURCH VERRINGERUNG DER ERYTHEMWIRKSAMKEIT, ERRECHNEN SICH LÄNGERE BESTRAHLUNGSZEITEN

- ✘ Solarium mit $0,16 \text{ W/m}^2$, ist ideal für die Erstbestrahlung bestens geeignet. Bestück mit zusätzlich Collagen- Röhren, hat man ein Beauty Gerät für viele Anwendungen zur Verfügung. Durch eingeschalteten Pausen nach einer Serie, sind in den Pausen mit diesem Gerät immer 100 J/m^2 , also 10:24 Min möglich. Das kann man auch besser für die Erstbestrahlung verkaufen.
- ✘ Solarium mit $0,21 \text{ W/m}^2$ ist meist ein Gerät mit konventionellen Vorschaltgeräten, nach ca.50 Std Röhrenlaufzeit. Ideal geeignet für die unteren Bestrahlungsstufen. Ältere Geräte haben somit einen sinnvollen Einsatz gefunden und sind auch preiswert zu haben.
- ✘ Solarien $0,27 \text{ W/m}^2$ dadurch leicht erhöhte Bestrahlungszeiten.
- ✘ Solarien $0,30 \text{ W/m}^2$ hiermit sind immer, kaufmännisch gesehen, nur die niedrigsten Bestrahlungszeiten möglich. Idel geeignet für die oberen Bestrahlungsstufen.