

# 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  $350 \text{ J/m}^2$  für Beispiel Hauttyp 3

# TABELLE ZU BESTRAHLUNGSZEITEN

Serie	Dosierung	Solarium 0,16 W/m <sup>2</sup>	Solarium 0,21 W/m <sup>2</sup>	Solarium 0,27 W/m <sup>2</sup>	Solarium 0,30 W/m <sup>2</sup>
<b>1</b>	<b>100 J/m<sup>2</sup></b>	<b>10:24 Min</b>	<b>07:56 Min</b>	<b>06:10 Min</b>	<b>05:33 Min</b>
2	150 J/m <sup>2</sup>	15:37 Min	11:54 Min	09:15 Min	08:20 Min
3	150 J/m <sup>2</sup>	15:37 Min	11:54 Min	09:15 Min	08:20 Min
4	200 J/m <sup>2</sup>	20:49 Min	15:52 Min	12:20 Min	11:06 Min
5	200 J/m <sup>2</sup>	20:49 Min	15:52 Min	12:20 Min	11:06 Min
<b>6</b>	<b>250 J/m<sup>2</sup></b>	<b>26:02 Min</b>	<b>19:50 Min</b>	<b>15:25 Min</b>	<b>13:53 Min</b>
<b>7</b>	<b>250 J/m<sup>2</sup></b>	<b>26:02 Min</b>	<b>19:50 Min</b>	<b>15:25 Min</b>	<b>13:53 Min</b>
<b>8</b>	<b>250 J/m<sup>2</sup></b>	<b>26:02 Min</b>	<b>19:50 Min</b>	<b>15:25 Min</b>	<b>13:53 Min</b>
<b>9</b>	<b>350 J/m<sup>2</sup></b>	<b>31:14 Min</b>	<b>27:46 Min</b>	<b>21:36 Min</b>	<b>19:26 Min</b>
<b>10</b>	<b>350 J/m<sup>2</sup></b>	<b>31:14 Min</b>	<b>27:46 Min</b>	<b>21:36 Min</b>	<b>19:26 Min</b>

# DURCH VERRINGERUNG DER ERYTHEMWIRKSAMKEIT, ERRECHNEN SICH LÄNGERE BESTRAHLUNGSZEITEN

- ✘ Solarium mit  $0,16 \text{ W/m}^2$ , ist ideal für die Erstbestrahlung bestens geeignet. Bestückt 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  $100 \text{ J/m}^2$ , 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 möglich.
- ✘ Solarien  $0,30 \text{ W/m}^2$  hiermit sind immer, kaufmännisch gesehen, nur die niedrigsten Bestrahlungszeiten möglich. Ideal geeignet für die oberen Bestrahlungsstufen.