



## **dermalight®500R**

Dr. Höhle Medizintechnik GmbH

**INHALTSVERZEICHNIS**

I.	Dermalight®500R-0 (Tischgerät inkl. Aufstellbügel).....	3
I.I	Grundgerät.....	3
I.II	Technische Daten .....	4
I.III	Steuerkasten – BASIC vs. PLUS .....	5
I.IV	Abstandshalter .....	6
II.	Dermalight®500R-1 bis -4 (Mobiles Stativgerät).....	7
II.I	Varianten .....	8
II.II	Technische Daten .....	9
II.III	Steuerkasten _ BASIC vs. PLUS .....	10
II.IV	Abstandshalter .....	11
III.	Zertifizierung .....	12
IV.	Übersicht der erfüllten Normen .....	14

## I. Dermlight®500R-0 (Tischgerät inkl. Aufstellbügel)

### I.1 Grundgerät

Dermlight®500R-0\_3 Strahler



Dermlight®500R-0\_2 Strahler



**Hinweis:**

Das Dermlight®500R-0 2 Strahler kann bei der Bestrahlung der Füße nur bis zu den Fuß Maßen 36x9cm / l x b verwendet werden.

## I.II Technische Daten

Typ	Technische Daten
Typ	Dermalight®500R-0 (2 Strahler oder 3 Strahler)
Abmessung Bestrahlungsmodul	51x35x7cm (lxbxh) (2 Strahler) 51x46x7cm (lxbxh) (3 Strahler)
Abmessung Steuerkasten	18x18x12cm (lxbxh)
Gewicht	8kg (2 Strahler) 11kg (3 Strahler)
Strahlungsaustrittsöffnung	38,5x25,5cm (2 Strahler) 38,5x33,5cm (3 Strahler)
UV-Strahler	2x36 Watt 3x36 Watt
Bestrahlungsstärke	15 mW/cm <sup>2</sup> (bei 0cm Abstand)
Stromversorgung	230V AC, 50Hz
Klasse	Ila
Kennzeichnung	CE0123
Wellenlänge	UVA, UVA-1, UVA Woodlight oder UVB 311nm

Anzahl Strahler	Spektralbereich	Abstand zum Gerät	Nominalwert	Dosis von 200mJ/cm <sup>2</sup> erreicht in
2 & 3 Strahler	UVB 311nm	0cm	9,8 mW/cm <sup>2</sup>	22 Sekunden
2 & 3 Strahler	UVB 311nm	3cm	8,8 mW/cm <sup>2</sup>	25 Sekunden
2 & 3 Strahler	UVB 311nm	30cm	2,8 mW/cm <sup>2</sup>	111 Sekunden
2 & 3 Strahler	UVA / UVA-1	0cm	17,8 mW/cm <sup>2</sup>	13 Sekunden
2 & 3 Strahler	UVA / UVA-1	3cm	16,8 mW/cm <sup>2</sup>	14 Sekunden
2 & 3 Strahler	UVA / UVA-1	30cm	5,0 mW/cm <sup>2</sup>	40 Sekunden
2 & 3 Strahler	UVA Woodlight	0cm	17,8 mW/cm <sup>2</sup>	13 Sekunden
2 & 3 Strahler	UVA Woodlight	3cm	16,8 mW/cm <sup>2</sup>	14 Sekunden
2 & 3 Strahler	UVA Woodlight	30cm	5,0 mW/cm <sup>2</sup>	40 Sekunden

### I.III Steuerkasten – BASIC vs. PLUS



Dermalight®500R Steuerkasten\_BASIC

#### Dermalight®500R Steuerkasten\_PLUS

Der Dermalight®500R Steuerkasten\_PLUS verfügt über ergänzende Sicherheitsfunktionen gemäß der DIN EN ISO 60601-2-57. Diese dienen der zusätzlichen Patientensicherheit. Der Steuerkasten kann jederzeit nachgerüstet werden ohne dass weitere Änderungen am Grundgerät vorgenommen werden müssen.



## I.IV Abstandshalter

Der **dermalight®500R Abstandshalter** bietet dem Anwender die Möglichkeit, eine Bestrahlung mit einem Abstand von 3cm zum Grundgerät durchzuführen. Dies ist vor allem bei zeitlich längeren Behandlungen von Vorteil da hierdurch eine zusätzliche Wärmeverteilung der Sichtscheibe stattfindet.



Weiterhin befindet sich dieses zusätzliche Feature aufgrund der Vielzahl an technischen Besonderheiten wie:

- Verwendung qualitativ hochwertiger Materialien
- Biokompatibilität
- Normenkonformität DIN ISO 60601
- vollständige 100%-tige UV-Transmission
- hohe Materialbeständigkeit bei der Desinfizierung in der Patentanmeldung.

Das ergonomisch perfekt abgestimmte Design auf die Behandlungsbedürfnisse bietet zudem einen zusätzlichen Schutz des Grundgerätes vor Abnutzung & Verschmutzung.



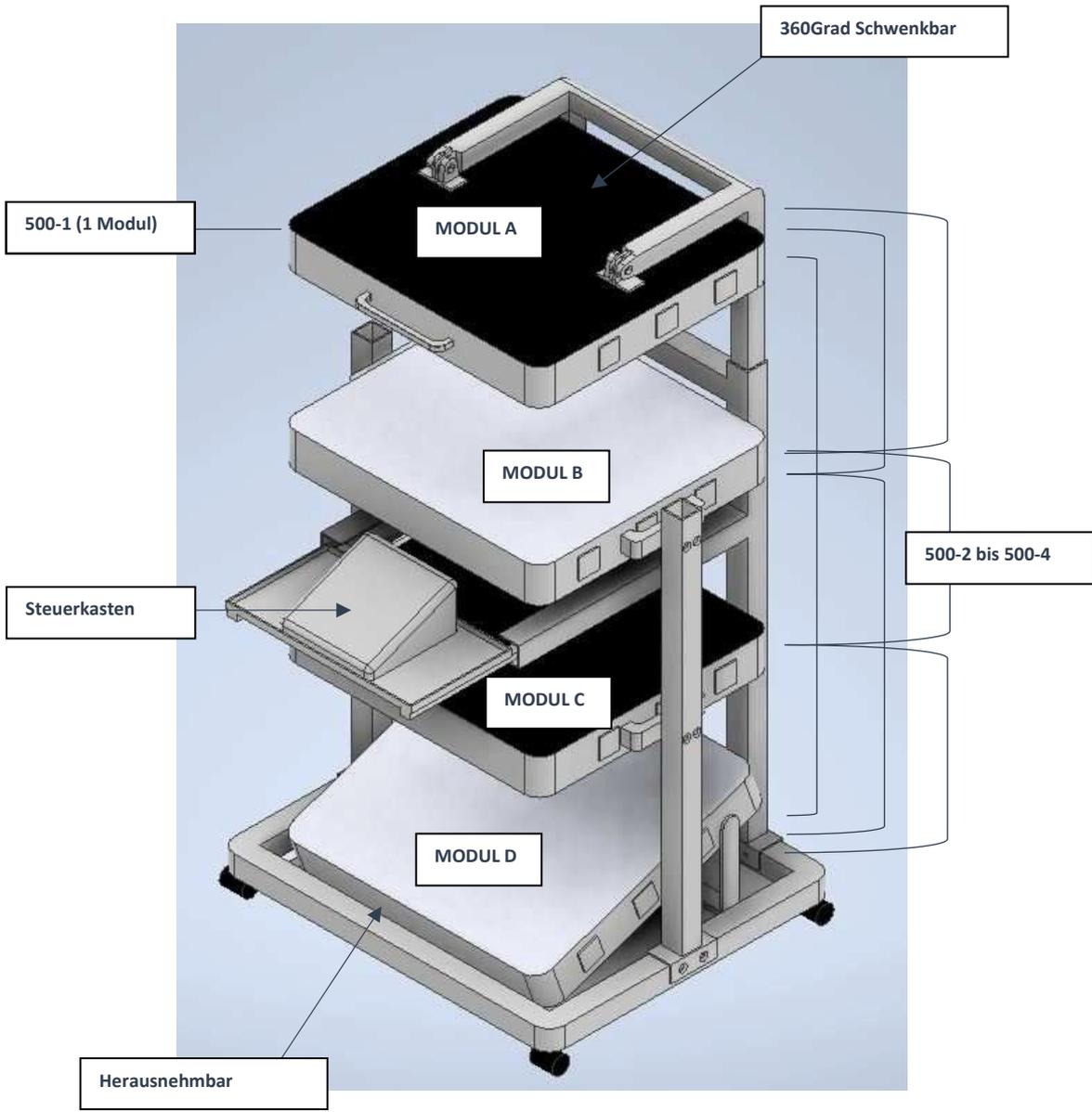
## II. Dermalight®500R-1 bis -4 (Mobiles Stativgerät)

Das neue Dermalight®500R-1 bis -4 bietet eine Vielzahl an Möglichkeiten der Teilkörperbestrahlung und kann jeder Zeit um zusätzliche Module erweitert werden.



II.I Varianten

Dermalight®500R-1	Modul A
Dermalight®500R-2	Modula A & D
Dermalight®500R-3	Modul A, B & D
Dermalight®500R-4	Modul A, B, C & D



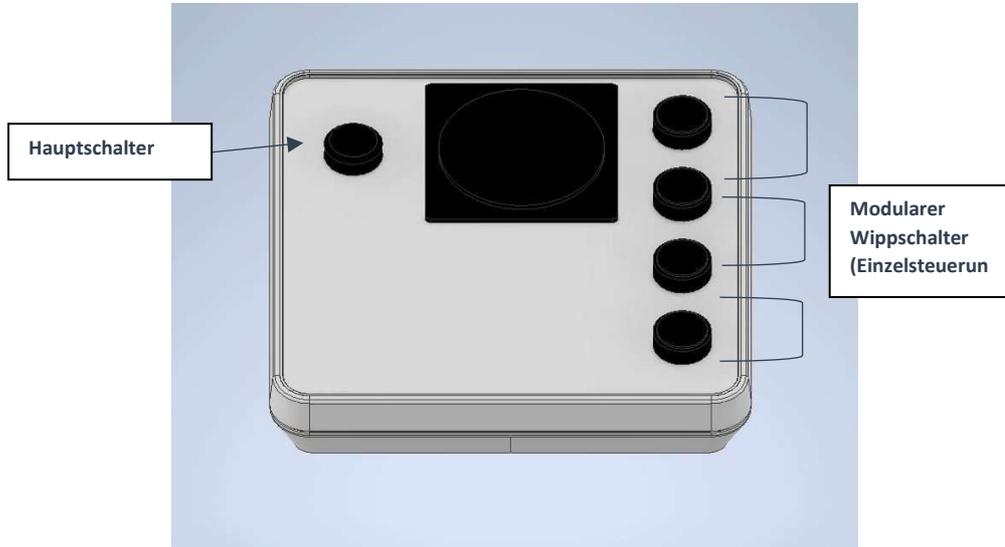
## II.II Technische Daten

Type	Technische Daten
Typ	Dermalight®500R-1 bis -4 (3 Strahler)
Abmessung Bestrahlungsmodul	51x46x7cm (lxbxh) (3 Strahler)
Abmessung Steuerkasten	18x18x12cm (lxbxh)
Abmessung Gerät gesamt	66x57x105cm (lxbxh) Um 15 cm nach oben verstellbar (120cm)
Gewicht	40 - 75kg
Strahlungsausstrittsöffnung	38,5x33,5cm
UV-Strahler	3x36 Watt
Bestrahlungsstärke	15 mW/cm <sup>2</sup> (bei 0cm Abstand)
Stromversorgung	230V AC, 50Hz
Klasse	Ila
Kennzeichnung	CE0123
Wellenlänge	UVA, UVA-1, UVA Woodlight oder UVB 311nm

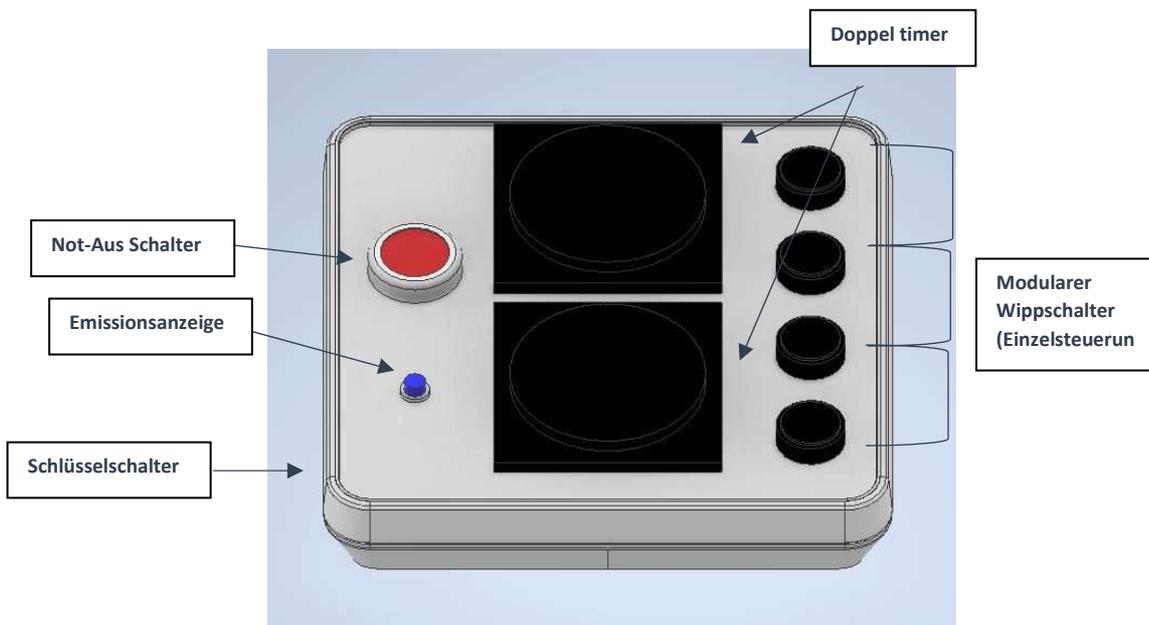
Anzahl Strahler	Spektralbereich	Abstand zum Gerät	Nominalwert	Dosis von 200mJ/cm <sup>2</sup> erreicht in
3 Strahler	UVB 311nm	0cm	8,8 mW/cm <sup>2</sup>	22 Sekunden
3 Strahler	UVB 311nm	3cm	7,8 mW/cm <sup>2</sup>	25 Sekunden
3 Strahler	UVB 311nm	30cm	1,8 mW/cm <sup>2</sup>	111 Sekunden
3 Strahler	UVA / UVA-1	0cm	15,8 mW/cm <sup>2</sup>	13 Sekunden
3 Strahler	UVA / UVA-1	3cm	14,8 mW/cm <sup>2</sup>	14 Sekunden
3 Strahler	UVA / UVA-1	30cm	5,0 mW/cm <sup>2</sup>	40 Sekunden
3 Strahler	UVA Woodlight	0cm	15,8 mW/cm <sup>2</sup>	13 Sekunden
3 Strahler	UVA Woodlight	3cm	14,8 mW/cm <sup>2</sup>	14 Sekunden
3 Strahler	UVA Woodlight	30cm	5,0 mW/cm <sup>2</sup>	40 Sekunden

## II.III Steuerkasten \_ BASIC vs. PLUS

### Dermalight®500R Steuerkasten\_BASIC



### Dermalight®500R Steuerkasten\_PLUS



## II.IV Abstandshalter



Der **dermalight®500R Abstandshalter** bietet dem Anwender die Möglichkeit, eine Bestrahlung mit einem Abstand von 3cm zum Grundgerät durchzuführen. Dies ist vor allem bei zeitlich längeren Behandlungen von Vorteil da hierdurch eine zusätzliche Wärmeverteilung der Sichtscheibe stattfindet.





## IV. Übersicht der erfüllten Normen

- IEC 60601-1:2005 (Third Edition) + COR. 1:2006 + COR. 2:2007 + A1:2012
- IEC 60601-1-2:2014
- IEC 60601-1-11:2015 (Second Edition)
- IEC 60601-2-57:2011 (First Edition)
- IEC 62471:2006 (First Edition)

### Dr. Höhle Medizintechnik GmbH

Hauptsitz:                      Niederlassung:  
Dornierstr. 4                      Thura Mark 8+10  
82205 Gilching                      06780 Zörbig

Telefon: 08105 730 29 0  
Telefax: 08105 730 29 50

Email: [medizin@drhoenle.de](mailto:medizin@drhoenle.de)

#### Elektro-G WEEE-Reg.-Nr.: DE 14312030

IK 590910502 / präqualifiziert gemäß §126 Absatz 1a SGB V, für die Versorgungsbereiche 6A und 9A  
Es handelt sich um Medizinprodukte in Konformität mit der EWG-Richtlinie 93/42, des Medizinproduktegesetzes (MPG), der Richtlinie 2011/65/EU (europäische Umweltschutzrichtlinie RoHS II), die das CE-Kennzeichen tragen. Mitglied im Qualitätsverbund Hilfsmittel e.V..