



SkinLight SL UV-Kamm Gebrauchsanweisung

- UVA-Breitband
- UVB 311nm Schmalband
- UVB Breitband

**Vor Beginn der Behandlung
Gebrauchsanweisung lesen!**

Vertrieb:

DAVITA® Medizinische Produkte GmbH & Co. KG
Postfach 2004
D- 47518 KLEVE
www.davita.de

Inhalt:

	Seite
Verwendungszweck.....	2
Sicherheitshinweise.....	2
Inbetriebnahme.....	2
Lieferumfang.....	2
Bedienung des Timers.....	2
Durchführung der Bestrahlung.....	3
Instandhaltung.....	3
Reinigung.....	3
Montage- und Demontage des Kammaufsatzes.....	3
Lampenwechsel.....	3
Technische Daten.....	4
Gewährleistung und Haftung.....	4

Verwendungszweck:

Der DAVITA® SkinLight SL UV-Kamm wird zur therapeutischen Bestrahlung mit ultraviolettem Licht der behaarten Kopfhaut ebenso wie zur Bestrahlung an schlecht zugänglichen Hautbereichen wie Ellenbogen, Knie, Achselhöhlen verwendet.



Sicherheitshinweise

Intensität mit Kammaufsatz _____ mW/cm²

Intensität ohne Kammaufsatz _____ mW/cm²

- **Lassen Sie keine unbefugte Personen das Bestrahlungsgerät bedienen !**
- **Achten Sie darauf, dass Reparaturen nur von sachkundigem Personal ausgeführt werden.**
- **Die elektrischen Anschlüsse des jeweiligen Raumes den gültigen Bestimmungen entspricht.**
- **Das Gerät nach der Gebrauchsanweisung angewendet wird.**
- **Das Gerät darf nur in trockenen und nicht explosionsgefährdeten Räumen benutzt werden.**

Inbetriebnahme

Prüfen Sie das Gerät auf visuelle Schäden. Ist ein Schaden entstanden, so melden Sie das an Ihren Händler. Achten Sie darauf, dass die Anschlussspannung von 230 V~ / 50 / 60 Hz beträgt.

Lieferumfang:

- Therapiestab
- Schutzbrille
- Aufsatzkamm
- Timer
- Gebrauchsanweisung



Vor einer Bestrahlungsserie konsultieren Sie bitte zwingend Ihren Arzt. Dehnen Sie die Therapie nicht unnötig lange aus und bestrahlen Sie sich nur einmal am Tag.

Bedienung des Timers

- Zur Wahl der Minuten drücken Sie die **MIN** Taste, für Sekunden die **SEC** Taste drücken bis die gewünschte Zeit eingestellt ist.
- Durch Drücken der **Start/Stop** Taste läuft die Zeit ab. Nach dem Signalton kann mit einer beliebigen Taste der Signalton abgestellt werden. Die zuvor eingestellte Zeit erscheint im Display.
- Den Zeitablauf unterbrechen Sie mit dem drücken der **Start/Stop** Taste.
- Durch drücken der **MIN** und **SEC** Taste löschen Sie die eingestellte Zeit.

Durchführung der Bestrahlung:

- Vor der Behandlung die das Gerät haltende Hand mit einem Handschuh schützen und immer die beiliegende UV-Schutzbrille aufsetzen.
- Stellen Sie die von Ihrem Hautarzt individuell vorgegebene Bestrahlungszeit für Ihren Hauttyp am Timer ein und starten Sie den Timer und betätigen Sie zum Einschalten des Gerätes den Kippschalter am Bestrahlungsgerät. Der Schalter leuchtet nun grün.
- Bewegen Sie das Gerät langsam und gleichmäßig über das vorgesehene Hautareal.
- Nach Ablauf der Behandlungszeit ertönt ein akustisches Signal
- Schalten Sie das Bestrahlungsgerät jetzt aus.
- Der Schalter leuchtet nicht mehr.



Instandhaltung

Bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten immer den Netzstecker vom Netz trennen. Reparaturarbeiten dürfen nur durch sachkundiges Personal (Elektriker) oder Hersteller durchgeführt werden.

Reinigung:

Leuchtenrohr abnehmen und mit einem Haushaltsreiniger behandeln. Lampe und Reflektor mit einem feuchten Tuch reinigen. Keine aggressiven Reiniger oder Lösungsmittel zur Reinigung verwenden.

Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten ins Gerät läuft.

Montage –und Demontage vom Aufsatzkamm

Kamm bis zum Anschlag in Richtung der Leuchtenrohröffnung schieben
Kamm nach unten drücken und entgegengesetzt einschieben.

Beim Einschieben den Kamm an den Zacken leicht zusammendrücken.

Leuchtenrohr in Griffgehäuse einrasten.

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.





Lampenwechsel






Die Lebensdauer von UV-Lampen sind unterschiedlich. Wir empfehlen die Lampe nach 400 Betriebsstunden von unserem Kundenservice wechseln und das Gerät vermessen zu lassen.

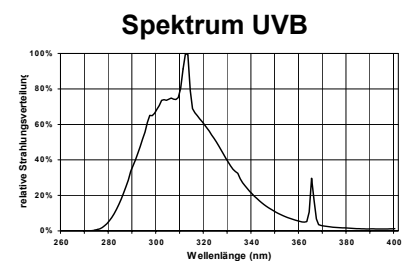
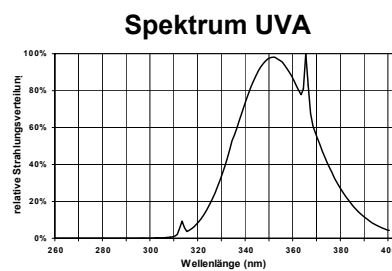
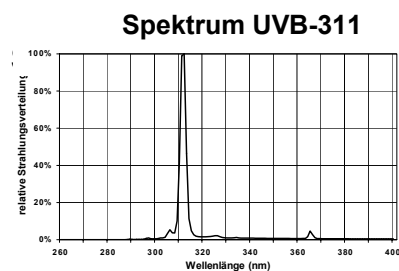
Bei Lampenwechsel immer den Netzstecker vom Netz trennen. Die Lampe ist durch den Betrieb heiß, lassen Sie die Lampe vor Entfernen abkühlen.

Folgende Lampenversionen sind erhältlich:

- Philips PL-S /10 (UVA-Breitband)
- Philips PL-S /01 (UVB 311nm Schmalband)
- Philips PL-S /12 (UVB Breitband)

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoff
Lampe:	UV-Therapielampe 9 Watt (3 Spektren zur Auswahl)
Anschlussspannung:	230 V~
Frequenz:	50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	18,4 VA
Schutzmaßnahme:	Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
Anschlussleitung:	Ca. 3m
Maße: max. D x L	5,5 cm x 27 cm
Gewicht:	0,7 kg
Betriebsart:	Dauerbetrieb
Umgebungsbedingungen:	Umgebungstemperatur: +10 °C - +30 °C, Rel. Luftfeuchte: 10% - 70% Luftdruck: 500hPa bis 106hPa
UmgebungsbedingungenT ransport/Lager:	Umgebungstemperatur: +10 °C - +60 °C, Rel. Luftfeuchte: 10% - 70% Luftdruck: 500hPa bis 1060hPa
Klassifizierung nach Richtlinie 93/42 EWG	Klasse IIa
Zeichen	Erklärung
	Schutzklasse 2 (Schutzisolierung)
	Begleitpapiere beachten
	Nicht ionisierende Strahlung
	Schutzbrille tragen
	Konformitätskennzeichen mit der Nummer der benannten Stelle



Gewährleistung:

Die Gewährleistung erstreckt sich auf 36 Monate seit dem Tage der Aufstellung des Gerätes und erstreckt sich auf die kostenlose Nachbesserung oder Ersatzlieferung, vorausgesetzt, dass der Hersteller innerhalb von 8 Tagen nach Auftreten eines offensichtlichen Mangels benachrichtigt wird, der Mangel nicht durch äußere Beschädigung, unsachgemäße Anwendung, Bedienungsfehler oder eigenmächtige Reparaturversuche entstanden ist. Verschleißteile, z.B. die UV-Lampen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Sollte eine UV-Lampe innerhalb der ersten 6 Wochen ausfallen, wird die Lampe vom Hersteller geprüft und gegebenenfalls auf dem Kulanzwege ersetzt.

Haftung des Herstellers:

Für die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung des Gerätes haftet der Hersteller nur dann, wenn gewährleistet ist, dass Montage, Erweiterung, Reparaturen und sonstige notwendige Maßnahmen nur durch den Hersteller oder durch von Ihm ermächtigte Personen vorgenommen werden, die Bedienung und Handhabung des Gerätes durch Fachpersonal oder durch vom Hersteller oder durch von ihm ermächtigten Personen eingewiesenen Bedienungspersonal gewährleistet ist und das Gerät in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung und dem vom Hersteller empfohlenem Zubehör verwendet wird und der entspricht.

Hinweise zur Dosierung:

Die UV-Dosis kann aus dem Produkt der angegebenen UV-Intensität und der Bestrahlungszeit für die bestrahlte Fläche errechnet werden. Bei diesem Dosiswert darf der Kamm während der Belichtung nicht bewegt werden. Es wird außerdem davon ausgegangen, dass die UV-Strahlung die Kopfhaut ungehindert erreicht, was aber bei einem behaarten Kopf in der Regel nicht der Fall ist.

Durch unterschiedliche Haardichte, welche die UV-Einstrahlung auf der Kopfhaut behindert, sowie durch das Bewegen des Kamms auf einer größeren Fläche wird die tatsächliche Dosis pro cm² vermindert und ist durch entsprechende Verlängerung der Belichtungszeit auszugleichen.

Die folgende Dosistabelle bezieht sich auf eine Belichtungsfläche von 4 x 10 cm (40 cm²), bei welcher der Kamm nicht während der Belichtung bewegt wird, keine Haare die UV-Einstrahlung auf der Kopfhaut behindern und kann daher nur ein Anhaltspunkt für eine korrekte Dosierung sein. Bei einer größeren Fläche muss die Bestrahlungszeit im entsprechenden Verhältnis der Flächen verlängert werden.

Das angegebene Dosisschema ist nur als Beispiel zu sehen. Die Erstellung des für Sie geeigneten Dosisschemas und die Kontrolle des Therapieerfolges muss unbedingt durch Ihren behandelnden Dermatologen erfolgen. Achtung: Eine zu hohe Dosierung kann einen Sonnenbrand zur Folge haben. In diesem Fall sofort die Behandlung abbrechen und den behandelnden Hautarzt aufsuchen.

UVB311-Lichttherapie		Behandlungsfläche:	
		ca. 4 x 10 cm	
		Mit Kammaufsatz (ca. 6,6 mW/cm ²) Abstand 3 cm	Ohne Kammaufsatz (ca. 15 mW/cm ²) Abstand 0 cm
1. Behandlungstag	100 mJ	00:15 (min:sec)	00:07 (min:sec)
2. Behandlungstag	200 mJ	00:30	00:13
3. Behandlungstag	300 mJ	00:45	00:20
4. Behandlungstag	400 mJ	01:00	00:27
5. Behandlungstag	500 mJ	01:15	00:33
6. Behandlungstag	600 mJ	01:30	00:40
7. Behandlungstag	700 mJ	01:45	00:47
8. Behandlungstag	800 mJ	02:00	00:53

Weitere Dosissteigerung nur bei guter Verträglichkeit.