

CHRONOLUX®

Lichtduschen

Anwendungs- und Bedienungshinweise

Mehr Wohlbefinden, Vitalität und Lebensfreude

Vor der Inbetriebnahme der Lichtdusche – bitte aufmerksam durchlesen.



Sehr geehrte Chronolux - Kundin,
Sehr geehrter Chronolux - Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für eine Chronolux® - Lichtdusche entschieden haben – Sie haben eine gute Wahl getroffen.

Unsere Produkte werden mit größter Sorgfalt und nach modernsten Fertigungsmethoden in Deutschland hergestellt.

Weiterhin garantiert Ihnen unsere Zertifizierung nach ISO eine stets gleich bleibend hohe Qualität made in Germany.

Tausende von Menschen wenden in den Herbst- und Wintermonaten alljährlich wieder unsere Geräte zu Hause erfolgreich an, und profitieren so von der vorbeugenden und heilenden Wirkung des Lichts. Auch Ihnen kann unser Gerät helfen, die unangenehmen Auswirkungen des Lichtmangels zu beseitigen und ein Energie- und Leistungsniveau wieder herzustellen, dass Sie normalerweise gewohnt sind.

Diese kleine Broschüre soll Ihnen helfen zu beurteilen, wie und wann Sie eine Lichtdusche für Sie am günstigsten einsetzen, um Ihr Wohlbefinden und Ihre Lebensfreude zu steigern.

Wir wünschen Ihnen hierzu viel Erfolg und Gesundheit und, falls Sie noch Fragen haben - wir haben Zeit für ein ausführliches Gespräch mit Ihnen – bitte teilen Sie uns mit, wenn wir Ihnen noch weiterhelfen können.

Inhalt

1.	Bestimmungshinweis	4
2.	Mehr Wohlbefinden und Lebensfreude durch den Ausgleich des Lichtmangels	4
2.1.	Was spielt sich in unserem Körper ab, wenn das Licht fehlt?	6
3.	Anwendung der Lichtdusche	7
3.1.	Aufstellung und Inbetriebnahme	7
3.2.	Dosis und Behandlungsdauer	8
3.3.	Was dürfen Sie von einer erfolgreichen Lichtenwendung erwarten?	8
4.	Nebenwirkungen und Kontraindikationen	10
5.	Pflege und Wartung des Gerätes	10
5.1.	Reinigung, Desinfektion	11
5.2.	Lampenwechsel	11
6.	Technische Daten	12
7.	Weiterführende Literatur	13
8.	Garantie	14

1. Bestimmungshinweis

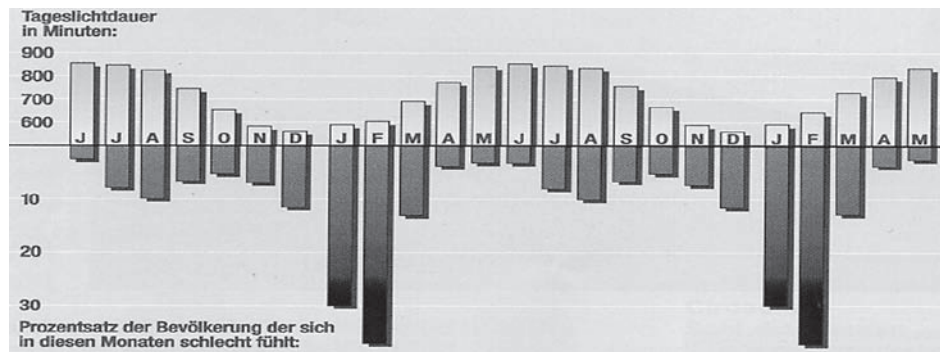
Die Chronolux - Lichtduschen sind speziell entwickelte Geräte zur Behandlung von Lichtmangelerscheinungen, sowie zur Behandlung von Störungen der sogenannten „Inneren Uhren“ (Schichtarbeit, Schlafstörungen).

Die Geräte sind Medizinprodukte im Sinne der Richtlinie MDD 93/42 EWG und tragen das CE-Zeichen. Die benannte Stelle, unter deren Überwachung unsere Produktion liegt, ist:

Die Behandlung erfolgt mit einem hellen, weißen Licht ohne UV- und Infrarot-Anteile in einer hohen Beleuchtungsstärke von bis zu 10000 Lux je nach gewähltem Abstand zum Gerät

2. Mehr Wohlbefinden und Lebensfreude durch den Ausgleich des Lichtmangels

In der dunklen Jahreszeit, über die gesamten Herbst- und Wintermonate hinweg, klagt eine Vielzahl von Menschen immer wieder über Energielosigkeit und Leistungsminderung. Jeder Mensch durchlebt Stimmungsschwankungen, die unter anderem auch von den Jahreszeiten und vom Wetter abhängen; dies ist keinesfalls ungewöhnlich, sondern entspricht unserer Natur.



Es ist ein jährlich wiederkehrendes Auf- und ab. Im Herbst und Winter wirkt das Grau in Grau alljährlich erneut bedrückend, man verfällt in Unwohlsein, Lethargie, Melancholie oder sogar Depression, gekoppelt mit einem Heißhunger auf Kohlehydrate, was oft mit einer Gewichtszunahme einhergeht. Im Frühjahr und Sommer folgt dann stets ein Stimmungshoch mit gesteigerter Aktivität und Wohlbefinden:

Man strotzt nur so vor Energie, kommt mit kürzeren Schlafphasen aus und wird auch das Übergewicht ohne Anstrengung wieder los.

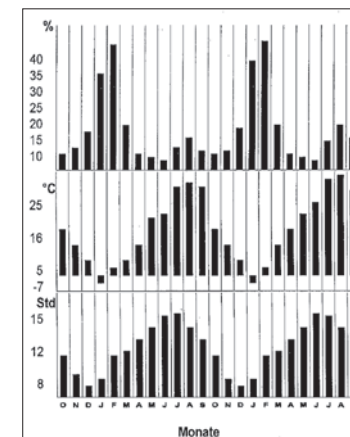
Unsere Vorfahren verbrachten die meiste Zeit im Freien; wenn wir heute an einem Wintermorgen im Dunkeln die Wohnung verlassen, mit der U-Bahn in ein schlecht beleuchtetes Büro fahren, dort nur das Licht der Schreibtischlampe sehen und abends erst nach dem Dunkelwerden nach Hause kommen, leben wir fast völlig ohne natürliches Tageslicht.

Das hellste, dem wir tagsüber ausgesetzt sind, ist fast immer nur eine Kunstlicht-Beleuchtung von max. 300-500 Lux, was wesentlich weniger ist, als der Aufenthalt im Freien, selbst an einem trüben Tag in den Herbst- und Wintermonaten.

In unserer heutigen Industriegesellschaft bekommen wir also besonders während der dunklen Jahreszeit von dem notwendigen natürlichen Licht zu wenig, und unser Körper reagiert auf diese kürzeren Perioden des natürlichen Tageslichts.

Den meisten Menschen schadet dies nicht, ein großer Teil (etwa 10%) unserer Bevölkerung aber leidet unter den kürzeren und dunkleren Tagen mehr als andere – und bei dieser Personengruppe kommt es regelmäßig in den Herbst- und Wintermonaten immer wieder zu folgenden Symptomen, die unsere Lebensqualität negativ beeinflussen:

- **Wir sind unausgeglichener, lustloser und labiler als sonst, und wir meiden öfters soziale Kontakte mit Freunden, Kollegen oder Familienmitgliedern.**
- **Wir schlafen länger und sind trotzdem weniger erfrischt, sind reizbarer und können uns schlechter konzentrieren.**
- **Wir fühlen, wie unsere Leistungsbereitschaft nachlässt, unsere allgemeine Belastbarkeit sinkt und die Neigung zur Depression zunimmt.**



In diversen Studien von Universitätskliniken wurden die Teilnehmer immer wieder nach Ihrer Befindlichkeit im Wechsel mit den Jahreszeiten befragt.

Die nebenstehende Grafik zeigt die Monate, in denen sich Teile der Bevölkerung am schlechtesten fühlen.

Zusammenhänge mit der Temperatur und der Dauer des Tageslichts sind offen-sichtlich.

(Quelle: Kasper et al.)

Eine Lichtdusche kann hier helfen, diese Symptome zu beseitigen und das Energie- und Leistungsniveau wieder herzustellen, das sonst normalerweise vorhanden ist.

2.1. Was spielt sich in unserem Körper ab, wenn das Licht fehlt?

Wir brauchen das Licht, um unseren Organismus mit der Tages- und Jahreszeit zu synchronisieren – Schichtarbeiter haben dieses Problem sozusagen berufsbedingt, und bei Transatlantikflügen ist das Problem als „Jet-Lag“ bekannt.

Der Mangel des natürlichen Tageslichts mit seiner Intensität und seinem Lichtspektrum wirkt auf viele biologische Vorgänge in unserem Körper verändernd ein.

Das Sonnenlicht wird von der Retina aufgenommen, als energetischer Nervenimpuls an den Hypothalamus weitergeleitet und beeinflusst Schlafdauer und Schlafrhythmus, den Hormonhaushalt sowie andere vegetative Funktionen und übt darüber hinaus großen Einfluss auf das Immunsystem aus.

Die Zirbeldrüse als „Schnittstelle“ zwischen dem natürlichen Tageslicht und dem menschlichen Körper bildet das Hormon Melatonin; es wird im Dunklen ausgeschüttet und wirkt schlaffördernd – helles Licht wird also nicht nur „gesehen“ – es hat darüber hinaus auch die Wirkung, eine bestimmte an den ganzen Organismus gerichtete hormonelle Botschaft zu steuern:

Wenn alle Körperzellen durch den Botenstoff Melatonin im Blut die Nachricht „es ist Nacht“ erhalten, stellt sich der Organismus sozusagen auf „Nachtbetrieb“ um.

Das Hormon Melatonin signalisiert dem Körper also auf „chemische“ Art, dass es Nacht ist, und durch eine genügend große Dosis von hellem Licht lässt sich dieses Signal beeinflussen und die Melatoninausschüttung unterdrücken.

Chronolux® - Lichtduschen sind durch Ihr helles, tageslichtähnliches Licht in der Lage, die Melatoninausschüttung zu steuern und so die durch Lichtmangel hervorgerufenen Symptome zu beseitigen.

Die bisherigen Erfahrungen bezeichnen die Lichtduschen bei über 80 % der Anwender effektiv und sicher, und es wurde deutlich, dass durch die Chronolux® - Lichtdusche eine Lichtmenge erreicht wird, die sonst in den Herbst- und Wintermonaten nicht verfügbar wäre.

Entsprechend den Erfahrungen sollte die Lichtdusche während der gesamten verkürzten Photoperiode (Herbst / Winter) anwenden, da sich nach Absetzen der Lichtgabe das verminderte Wohlbefinden erneut einstellen kann.

3. Anwendung der Lichtdusche

Charakteristisch bei jahreszeitlich bedingten Befindlichkeitsstörungen sind eine allgemeine Antriebschwäche, eine zeitweilige Lustlosigkeit oder eine reduzierte Leistungsbereitschaft, verbunden mit einem vermehrten Schlafbedürfnis.

In unseren Breitengraden treten diese Befindlichkeitsstörungen bei etwa 20 % der Bevölkerung auf, und diese Gruppe von Personen kann von der Lichtdusche im hohen Maße profitieren. Hier reicht in diesen Fällen oft schon eine sehr kurze Lichtexposition von 2 - 3 mal pro Woche aus, um ein allgemeines Wohlbefinden wiederherzustellen.

Jeder Mensch reagiert unterschiedlich auf Licht, und besonders am Anfang fällt es einigen Menschen schwer, sich an die hohen Beleuchtungsstärken der Lichtduschen von 2500 bis 10000 Lux zu gewöhnen und auch nur kurz in das Licht zu schauen – um die Belastung für Ihr Auge so gering wie möglich zu gestalten, achten Sie bitte darauf, dass Sie die normale Raumbelichtung während der Lichtgabe ebenfalls eingeschaltet lassen – ein Betrieb des Gerätes in einem dunklen Umfeld erhöht beträchtlich die Kontrastunterschiede im Raum, was die Augen je nach Blickrichtung zusätzlich belasten kann.

3.1. Aufstellung und Inbetriebnahme

Das Lichttherapiegerät ist als Tischgerät konzipiert – wählen Sie daher als Aufstellort eine ebene, stabile Fläche.

Bitte achten Sie darauf, dass die Lüftungsschlitze frei bleiben und betreiben Sie das Gerät nie mit defekter, resp. fehlender Filter-Frontscheibe!

Bitte benutzen Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung (Dusch- oder Badezimmer) Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt und ziehen Sie nach Gebrauch den Netzstecker aus der Steckdose.

Das Gerät hat eine 3m lange Zuleitung mit angeformtem Europastecker.

Vor Inbetriebnahme muss der Schalter an der Gehäuserückseite auf die Stellung „0“ geschaltet werden – stellen Sie dann die Netzverbindung her.

Um das Gerät einzuschalten, schalten Sie den Schalter auf die Stellung „I“ – und das Gerät beginnt zu leuchten.

Nach etwa 5 Minuten haben die Röhren ihre volle Helligkeit - bitte setzen Sie sich dann im vorgegebenen Abstand so frontal oder leicht schräg zur Lampe, dass die Mitte der leuchtenden Fläche in etwa in Augenhöhe ist.

Die empfohlene Dauer der Lichtdusche wird durch den Abstand zum Gerät bestimmt:

- ½ Stunde bei 10000 Lux → 45 – 50 cm Abstand

Es ist nicht notwendig, während der gesamten Zeit in die Lichtquelle zu starren – es reicht aus, einmal pro Minute direkt in das Licht zu blicken – Sie können nebenbei lesen, fernsehen, etc. wichtig ist nur, dass sich Ihr Gesichtsfeld im vorgegebenen Abstand zur Lampe befindet, dass Sie die Augen nicht

geschlossen haben und dass Sie keine Schutzbrille tragen – da sonst keine therapeutische Wirkung erzielt wird.

3.2. Dosis und Behandlungsdauer

Aufgrund der Erfahrungen empfehlen wir zur Behandlung von Lichtmangelercheinungen folgende Lichtgaben:

Je nach Belieben kann im Einzelfall eine Lichtdusche für 30 Minuten bei 10000 Lux durchgeführt werden, und wir empfehlen eine Anwendung am Tag oder spätestens in den frühen Abendstunden, also zwischen 8 und 20 Uhr. Bitte verwenden Sie die Lichtdusche nicht nach 20 Uhr – Sie könnten dadurch Ihre innere Uhr beeinflussen und eventuell könnten Schlafstörungen auftreten. Dies gilt selbstverständlich nicht, wenn Sie die Lichtdusche gerade deshalb anwenden, um Ihren Chronorhythmus zu beeinflussen (Schlafstörungen, Schichtarbeiter-Syndrom, etc. – hier sprechen Sie bitte mit Ihrem behandelnden Arzt die Anwendungszeiten je nach Therapieziel ab.

Bitte halten sie die den Lux-Zahlen entsprechenden Abstände, die in den technischen Daten und oben genannt sind unbedingt ein, um einen Erfolg gewährleisten zu können.

Die Lichtdusche kann auch unterbrochen, oder nach Wunsch auch in zwei Etappen durchgeführt werden.

Sie können selbst durch Experimentieren mit verschiedenen Abständen für Sie die optimale und komfortabelste Aufstellung ermitteln.

Sie dürfen die Lichtdusche so oft anwenden, wie Sie mögen, und Sie sich besser fühlen.

3.3. Was dürfen Sie von einer erfolgreichen Lichtanwendung erwarten?

Bereits vor Beginn einer Lichtgabe wollen Sie wissen, wie lange es dauert, bis sich positive Ergebnisse einstellen.

Hier gibt es von Anwender zu Anwender große Unterschiede, denn ein jeder reagiert anders auf Licht – manche Anwender stellen bereits nach der ersten Sitzung fest, besser gestimmt zu sein und mehr Antriebskraft zu haben – dies ist jedoch eher ungewöhnlich, in den meisten Fällen vergehen 2 bis 4 Tage, bis sich ein verbessertes Wohlbefinden einstellt.

Geben Sie also nicht auf, bevor Sie die Lichtdusche mindestens 5 Tage hintereinander täglich angewendet haben, denn die meisten Menschen, die auf Licht ansprechen, reagieren in den ersten ein bis zwei Wochen auf die Anwendung und spüren dann eine kontinuierliche Verbesserung ihres Allgemeinzustandes bei Fortführung der Lichttherapie über diesen Zeitraum hinaus.

Die meisten Anwender spüren die Wirkung der Lichtdusche zuerst körperlich: es stellt sich ein Gefühl der Leichtigkeit und der Ruhe ein und der Leistungsmangel lässt mehr und mehr nach – Ihre Tatkraft und Ihre Energie können nach und nach zurückkehren.

In seinem Buch „Lichttherapie“ beschreibt Professor Kasper es sehr treffend:

...Ihr Körper fühlt sich leicht an; die Last, das Leben zu leben und Ihren Körper von Ort zu Ort zu schleppen, fällt ab; das überwältigende Schlafbedürfnis legt sich. Der Heißhunger nach Kohlehydraten und Süßigkeiten lässt nach. Kuchen und Schokolade stellen keine unwiderstehliche Versuchung mehr dar. Selbst eine Diät scheint im Bereich des Machbaren zu liegen! Sie können wieder klar und konzentriert denken. Endlich hört Ihr Gehirn auf, wie eine alte Maschine zu krächzen, die geschmiert werden muss. Ihr Computer läuft wieder auf Hochtouren. Berechnungen und Kalkulationen sind wieder möglich, und Sie sprudeln vor neuen Ideen. Neue Wege der Problemlösung tun sich Ihnen auf. Der Gedanke an Sport verliert seine Schrecken und Sie können sich wieder aufraffen zum Joggen, ins Fitness-Studio oder ins Schwimmbad zu gehen. Ihr Interesse an Außenkontakten erwacht zu neuem Leben – Sie haben wieder Lust darauf, Freunde anzurufen, Briefe zu schreiben, ins Kino oder Theater zu gehen, sich zum Volleyball zu verabreden. Sex ist keine Pflichtübung mehr, sondern macht wieder Spaß - kurz, Sie fühlen sich wieder wie ein Mensch.

aus: Dr. N. Rosenthal – Prof. S. Kasper: Licht-Therapie,
Heyne Taschenbuch 5150

4. Nebenwirkungen und Kontraindikationen

Schäden und Nebenwirkungen wurden bei richtig durchgeführter Lichtanwendung bisher nicht beobachtet.

Gelegentlich klagen Anwender über leichte Augenreizungen, Kopfschmerzen, trockene Haut. In den allermeisten Fällen gehen diese Beschwerden wenige Stunden nach Ende der Lichtgabe zurück. Durch langsames Steigern der Dosis (tägliches Verringern des Abstandes zur Lampe, resp. Erhöhung der Behandlungszeit), kann dem entgegengewirkt werden.

Konsultieren Sie bitte Ihren Arzt, wenn Sie regelmäßig Arzneimittel (bestimmte Antidepressiva, oder Psychopharmaka) einnehmen – hier könnten ernstere Nebenwirkungen auftreten. Das gleiche gilt bei überhöhter Lichtempfindlichkeit und diversen Augenerkrankungen – in diesem Falle fragen Sie bitte vor der Anwendung Ihren Augenarzt.

5. Pflege und Wartung des Gerätes

Die Chronolux® - Geräte sind wartungsfrei. Die Leuchtstoffröhren haben laut Herstellerangabe eine mittlere Lebensdauer von ca. 5000 Stunden.

Da es bei der Lichttherapie besonders auf die volle Helligkeit ankommt, empfehlen wir, da alle Leuchtstoffröhren dem sogenannten Lichtstromrückgang je nach Einsatzdauer und Lebensalter unterliegen (nach 4 Jahren etwa 10 – 15 %), die Leuchtstoffröhren alle 4 bis 5 Jahre zu wechseln.

Um eine gleichmäßige Lichtleistung zu gewährleisten, sollten alle Röhren immer komplett gewechselt werden.

ACHTUNG:

Bitte beachten Sie bei der Entsorgung der Leuchtmittel, dass diese nicht in den Hausmüll gehören – Leuchtstoffröhren müssen der Sondermüll-verwertung zugeführt werden!

Sollten Reparaturen notwendig werden, so führen wir diese gerne sachgerecht für Sie aus, oder wir übersenden dem Fachbetrieb Ihrer Wahl gerne die benötigten Ersatzteile.

Sollten Sie das Gerät einmal komplett entsorgen wollen, so nehmen wir dieses selbst-verständlich zurück und führen es einer sachgerechten Entsorgung zu.

Für Rückfragen oder weitergehende technische Beratung nutzen Sie bitte unser Service-Telefon: +41 44 918 10 11

Bitte heben Sie die Verpackung des Gerätes für eventuelle Rücksendungen auf – diese gewährt einen sicheren Transport.



Die Verpackung ist zu 100% recyclebar (nur Karton + Pappen) und bei der Recycling-Organisation INTERSEROH lizenziert.

5.1. Reinigung, Desinfektion

Vor Reinigung des Gerätes ist unbedingt der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Das Gerät darf nur in abgekühltem Zustand mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Es dürfen keine Scheuermittel oder andere scharfe Reinigungsmittel verwendet werden.

Für die Desinfektion empfehlen wir das Mittel Lysoformin spezial in einer 0,5%-igen Verdünnung.

5.2. Leuchtstoffröhre Typen ändern

Der Lampenwechsel sollte nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden.

Vor dem Röhrenwechsel unbedingt das Gerät ausschalten und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Bitte ersetzen Sie die Leuchtstoffröhren nur mit einem baugleichen Leuchtmittel gemäß Aufdruck – alternativ können verwendet werden:

Medic-2D	PL-Leuchtstoffröhre Philips Master PL-L 4P 36W/840 2G11
Medic-4	wie oben
Medic-6	Philips Master PL-L 4p 80/840 2G11
Medic-100	Philips Master TL5 HO 80W/840
	oder Gleichwertige von Osram, Sylvania

Die Zahl 36 bezeichnet die Watt-Zahl, die Zahl 840 kennzeichnet die Farbtemperatur der Leuchtstoffröhre – 840 steht für gemäß Hersteller tageslichtweiss, mit 4000° Kelvin.

Bitte beachten Sie bei der Entsorgung der Leuchtmittel, dass diese nicht in den Hausmüll gehören – Leuchtstoffröhren müssen der Sondermüllverwertung zugeführt werden!

6. Technische Daten



CHRONOLUX®	MEDIC-4	MEDIC-6	MEDIC-2 D (Dimmer)
Lampenleistung:	4 x 36 W	4 x 80 W	2 x 36 W
Beleuchtungsstärke:	10000 lux / ca. 40 cm	10000 lux / ca. 60 cm	6000 lux / ca. 35 cm
Aufnahmeleistung:	144 W	320 W	72 W
Nennspannung:	230 V ~/ 50-60 Hz	230 V ~/ 50-60 Hz	230 V ~/ 50-60 Hz
Abmessungen:	550 x 460 x 90 mm	700 x 650 x 90 mm	550 x 300 x 90 mm
Gewicht:	5,2 Kg	9,5 Kg	2,5 Kg

Technische Änderungen vorbehalten.

Für die Wandmontage oder Roll-Ständer



CHRONOLUX®	MEDIC-100 – Clinic	MEDIC-200 P – Clinic
Lampenleistung:	6 x 80 W	6 x 80 W
Beleuchtungsstärke:	10000 lux / 40 cm	10000 lux / 40 cm
Aufnahmeleistung:	480 W	480 W
Nennspannung:	230 V ~/ 50-60 Hz	230 V ~/ 50-60 Hz
Abmessungen:	1500 x 650 x 90 mm	1500 x 650 x 90 mm
Gewicht:	8 Kg / 21 Kg mit Roll-Ständer	8 Kg

Technische Änderungen vorbehalten.



Die Geräte entsprechen den Richtlinien der Medizinprodukteverordnung MPV und ISO 9001:2008 / ISO 13485: 2003/CE und der EC-Direktive 93/42/EWG.

7. Weiterführende Literatur

(Zusammenstellung eher populärwissenschaftlicher Veröffentlichungen, auch für den Laien verständlich)

Borbély A. (1991) **Das Geheimnis des Schlafs**. Ullstein Sachbuch 34761
Sehr gute Übersicht über die Grundlagen des Schlafs

Haen E, Zulley J. (Hrsg.) (1994) **Chronomedizin**. Roderer, Regensburg
Einziges umfassendes deutschsprachiges Buch über Grundlagen und Behandlungsmöglichkeiten der Chronobiologie

Stiftung Warentest (1994) **Fit durch gesunden Schlaf**. Reihe: Ratgeber Gesundheit
Sehr gute Darstellung der Grundlagen, Schlafstörungen und Behandlungsmöglichkeiten.

Wegscheider Hyman J. (1993) **Licht und Gesundheit**, rororo Sachbuch 19358

Whybrow P, Bahr R. (1993) **Winterschlaf**. rororo Sachbuch 19131

Wirz-Justice A, Graw P. (1995) **Beeinflussung der menschlichen Psyche durch Licht**.
In: Der Mensch im Strahlungsfeld der Sonne. Forum Davos

Zulley J, Wirz-Justice A. (Hrsg.) (1999) **Lichttherapie**. 2. Auflage, Roderer, Regensburg
Aktueller Stand der Lichttherapie bei Depressionen und Schlafstörungen.

Rosenthal N, Kasper S. (1997) **Lichttherapie - Das Programm gegen Winter-depressionen**. Heyne
Taschenbuch 5150

8. Garantie

Wir übernehmen für das Gerät eine Gewährleistung von **60 Monaten** ab Kaufdatum.

Die Garantie erstreckt sich auf Fabrikations- und Materialfehler ab Werk und schließt die Kosten für Instandsetzung und Ersatzteile ein.

Verantwortlichkeit des Herstellers:

Wir als Hersteller betrachten uns nur dann für die Sicherheit, Zuverlässigkeit und Leistung des Gerätes als verantwortlich, wenn:

- Änderungen oder Reparaturen ausschließlich durch von uns autorisiertem Personal vorgenommen werden,
- die elektrische Installation des Raumes, in dem das Gerät zum Einsatz kommt, den Anforderungen der VDE 0107 entspricht und
- das Gerät in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanweisung verwendet wird.

Der Garantieanspruch entfällt, und wir haften nicht:

- wenn eigenmächtig am Gerät Eingriffe oder Veränderungen vorgenommen wurden
- für Schäden, die durch fehlerhafte Elektroinstallation, sowie Blitzschlag, Brand, oder Ereignisse höherer Gewalt zurückzuführen sind
- bei Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung
- wenn der Geräteaufkleber entfernt oder unleserlich gemacht wurde
- bei Beschädigungen des Gehäuses und insbesondere der Filter-Frontscheibe
- für Verluste und Schäden, die auf das Gerät oder dessen Gebrauch zurückzuführen sind

Eine Garantieleistung unsererseits verlängert nicht die Garantiezeit.

Änderungen infolge laufender Anpassung und
Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

CE 1253

CHRONOLUX®

Lichtduschen

Mehr Wohlbefinden, Vitalität und
Lebensfreude

SAMARIT
improving patient care

Samarit Medical AG
Grundstrasse 14 / PO Box 213
CH-8126 Zumikon, Switzerland
Tel.: +41 44 918 10 11 Fax: +41 44 918 24 39
e-mail: info@samarit.com - www.samarit.com