

# Hautkühlung nach Wahl

## LEDA EPI

Das schnellste Lasersystem zur Haarentfernung

### Kaltluftkühlung oder Kontaktkühlung

Anwender können zwischen verschiedenen Hautkühlungen wählen, welche direkt mit LEDA EPI kombiniert werden können, nämlich einer Kaltluftkühlung oder der platzsparenden Kontaktkühlung. Beide Optionen erfordern keine zusätzliche Assistenz während der Behandlung. Fragen Sie unser Vertriebsteam für Zubehör wie Gerätewagen oder Entlastungsvorrichtungen.



LEDA EPI mit Kaltluftkühlung



LEDA EPI mit Kontaktkühlung

### Technische Daten LEDA EPI

Lasertyp	Diodenlaser
Wellenlänge	808 nm / 980 nm
Spotgröße	50 x 12 mm; 10 x 12 mm
Pulsdauer (kalkulatorisch)	6 - 60 ms
Maximale Energiedichte	60 J / cm <sup>2</sup>
Hautkühlung	Kaltluft- oder Kontaktkühlung
Normen	EU Richtlinie über Medizinprodukte 93/42/EWG

Technische Änderungen vorbehalten. Zweckbestimmung kann vom Prospekt abweichen.

### Technische Daten LEDA Basis

Netzanschluss	115 – 230 V, 10 A
Abmessung (L x B x H)	45 x 41 x 24 cm
Gewicht	23 kg

Technische Änderungen vorbehalten. Zweckbestimmung kann vom Prospekt abweichen.

<sup>1</sup> Slouka D, Voltr J. Efficacy and safety of a linear scanning 808 nm diode laser system for hair removal.

<sup>2</sup> Bodendorf MO, Grunewald S, Preuss M, Simon JC, Paasch U. Comparison between axillary hair removal with a continuously scanned Diode laser and a spot-to-spot scanned Alexandrite Laser (EpiCon-Study).



GROSSER SPOT FÜR **SCHNELLE BEHANDLUNGEN**

FHR® **FRACTIONAL HAIR REMOVAL TECHNOLOGIE**

**LOW FLUENCE MODUS** - AUCH FÜR DUNKLERER HAUT

### Über Alma Lasers

Alma Lasers ist führender Anbieter innovativer medizinisch-ästhetischer Technologien und wird weltweit für seine umfassenden Lösungen für die professionelle Praxis geschätzt. Alma Lasers bietet modernste Systeme mit einmaliger Ausstattung, qualifizierte Mitarbeiter und individuelle Beratung sowie jahrzehntelange Branchen-Erfahrung. Wir stehen für verlässliche Partnerschaften zu unseren Kunden, die auf Vertrauen und dem echten Wunsch nach Praxiserfolg basieren.

© 2014 Alma Lasers GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

[www.alma-lasers.de](http://www.alma-lasers.de)

Folgen Sie Alma Lasers:



**Alma Lasers GmbH**  
Nordostpark 100-102  
90411 Nürnberg  
Deutschland  
Tel +49 / 911 / 89 11 29-0  
Fax +49 / 911 / 89 11 29-99  
info@alma-lasers.de

68021001 LEDA EPI Produktbroschüre D Rev. 3

**Alma**  
Lasers™

**Alma**  
Lasers™

# Schnell & komfortabel

## Großer Spot für schnelle Behandlungen

Das Dioden-Lasersystem LEDA EPI setzt neue Maßstäbe in der High-Speed-Haarentfernung. Mit einer Spotgröße von bis zu 50 x 12 mm, bietet LEDA EPI die folgenden Vorteile:

- homogene Behandlungen,
- außergewöhnlich hohe Arbeitsgeschwindigkeit,
- keine unerwünschte Überlappung und
- hohe Eindringtiefe, um auch tiefer liegende Haare zu erreichen.



Verschiedene Spotgrößen zur Auswahl: 10x12 mm und 50 x 12 mm

## FHR® für sensible Haut

Die einzigartige FHR® (Fractional Hair Removal)-Technologie ermöglicht eine schnelle Haarentfernung, selbst bei Patienten mit empfindlicher Haut. Dabei wird der große Spot in 2-4 kleinere Einzelspots aufgeteilt. Wählen Sie den Komfort, den Ihr Patient sich wünscht – ohne Abstriche bei Fluenz oder Pulsdauer.



FHR® Scanprofil "High Comfort Mode" (Originalgröße)

## Behandlung von dunklerer Haut

Zur sicheren und effektiven Haarentfernung bei dunklerer Haut können Anwender den LEDA EPI Low Fluence Mode auswählen: Die Haarfollikel werden hier durch eine Reihe von automatisch gesteuerten Niedrigenergie-Pulsen langsam erhitzt. Die umliegende Haut kann zwischen den einzelnen Pulsen abkühlen und bleibt optimal geschützt. Besonders bei dunkler Haut wird somit das Risiko für unerwünschte Nebenwirkungen auf ein Minimum reduziert. Selbst gebräunte Haut lässt sich sicher behandeln – unabhängig von der Jahreszeit.

Vorwiegend für dunklere Hauttypen bietet LEDA EPI zudem ein separates Handstück mit 980 nm Wellenlänge.

## Feine Haare

LEDA EPI bietet kurze Pulse mit besonders hoher Fluenz. Somit können selbst feine Haare so effektiv wie mit einem Alexandrit-Lasersystem behandelt werden. Klinische Studien belegen die langanhaltende Wirksamkeit von LEDA EPI bei allen Haartypen.<sup>1,2</sup>



Bilder mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. Uwe Paasch, Universitätsklinik Leipzig

## Onychomykose-Therapie

LEDA 808 und 980 eignen sich außerdem zur wirksamen Therapie von Onychomykose mit langanhaltenden Ergebnissen.

Entdecken Sie LEDA unter:  
[www.leda-system.de](http://www.leda-system.de)

# Ihre Vorteile auf einen Blick



## Schnell und komfortabel

- Großer Spot
- FHR® Technologie für sensible Haut
- Low Fluence Modus für dunklere Haut
- Behandlung feinerer Haare möglich

## Einfache Bedienung

- Geführte Eingabe und benutzerfreundliche Menüführung
- Einfache und intuitive Einstellung aller Parameter
- Bedienerfreundlicher Touchscreen

## Große Flexibilität

- Zusätzlicher kleinerer Spot für kleine Behandlungsareale
- Wahl zwischen zwei Wellenlängen: 808 nm für alle Hauttypen und 980 nm vorwiegend für dunklere Hauttypen
- Einfacher Applikatorwechsel

## Kühlsystem wählbar

- Kaltluftkühlung oder
- Kontaktkühlung mit Wasser (s. Rückseite)

## Klein und Transportabel

- Desk Top System
- Plug & Play Technologie - kein Techniker notwendig nach Transport
- Transportkoffer erhältlich

## Modulares Plattform-System

Hochleistungs-LED-Applikatoren für viele weitere Indikationen erhältlich, als Behandlungsschirm (SCR) mit 160 x 100 mm oder als Handstück (HP) mit 55 x 30 mm Spotgröße:

- HP/SCR 635 red zur Photodynamischen Therapie (PDT) und zur Unterstützung der Wundheilung
- HP/SCR 585 yellow zur sanften Hautverjüngung und Aknetherapie
- HP 415 blue zur PDT der Hautoberfläche und Aknebehandlung
- HP 370 uva zur UVA-Therapie von Psoriasis, Vitiligo und atopischer Dermatitis

## Anwender über LEDA

„I'm quite excited about the speed of the LEDA hair removal. It offers really short pulses for treating fine hairs. The FHR Technology is a very promising concept.“

Dr. Maurice Adatto, Skinpulse Dermatology Center, Genf, Schweiz

„Die Epilation mit LEDA EPI ist ebenso wirksam wie mit unserem Alexandrit-Laser. Besonders überzeugt haben mich jedoch die einfache Bedienung und die hohe Geschwindigkeit von LEDA EPI.“

Dr. med. Sonja Grunewald, Universitätsklinikum Leipzig

„Most patients preferred the LEDA treatment against standard Diode lasers as it is not that painful and significantly shorter.“

David Slouka M.D., Charles Universität Pilsen, Tschechische Republik

„Mainly I use the red LED screen for faster healing after ablative treatments with my Erbium:Yag laser. The hair removal handpiece is a good addition.“

Dr. Christine Dierickx, Boom, Belgien

## Traditionelles Dioden-Lasersystem vs. LEDA EPI

Lasertyp	Traditioneller Diodenlaser	LEDA EPI mit FHR®
Wellenlänge	810 nm	808 oder 980 nm
Klinische Ergebnisse	identisch	identisch
Feine Haare (kurze Pulse)	nicht bis medium	gut
Betriebskosten	gering bis hoch	sehr gering
Geschwindigkeit	langsam bis schnell	sehr schnell
Transportabilität	einfach bis schwer	einfach