



PUSHING TECHNOLOGY TO EXCELLENCE

# SIMEON MEDICAL IHR LÖSUNGS- ANBIETER FÜR DAS KRANKEN- HAUS

Als Lösungsanbieter für das Krankenhaus steht SIMEON Medical für fast 20 Jahre Erfahrung, 100 Mitarbeiter an 6 Standorten auf der ganzen Welt sowie grenzenlose Innovationskraft und unzählbares Know-How für medizintechnische Lösungen. Durch die Nähe zu unseren Kunden und unser Verständnis für deren Bedürfnisse garantieren wir Ihnen exzellente Produkte „Made in Germany“.

07/2019 Art. No. 100-0010893 CO#003-01441

## Sim.LED 4500

Kleine OP-Leuchte – großes Sichtfeld



PUSHING TECHNOLOGY TO EXCELLENCE

S.I.M.E.O.N. Medical GmbH & Co. KG

In Grubenäcker 18

78532 Tuttlingen

Telefon: +49 (0) 74 61 / 9 00 68 - 0

Fax: +49 (0) 74 61 / 9 00 68 - 900

[www.simeonmedical.com](http://www.simeonmedical.com)

[info@simeonmedical.com](mailto:info@simeonmedical.com)



Produkte sind nur in registrierten Ländern erhältlich.

# Sim.LED 4500 – KLEINE OP-LEUCHTE MIT GROSSER LEISTUNG

Die Sim.LED 4500 ist durch ihr homogenes Licht und die ausgezeichnete Tiefenausleuchtung die ideale Leuchte für Untersuchungen und kleinere ambulante Eingriffe, wie sie in der Intensivpflege oder der plastischen Chirurgie an der Tagesordnung sind. Sie zeichnet sich zudem durch ihre sehr geringe Leistungsaufnahme und exzellente Hygieneeigenschaften aus.

## Sim.LED 4500

Zentrale Beleuchtungsstärke in 1 m Abstand [lx]	100.000
Dimmbarkeit von/bis [lx]	25.000 – 100.000
Farbtemperatur [K]	4.500
Leuchtfelddurchmesser $d_{10}$ in 1 m Abstand [mm]	170
Farbwiedergabeindex Ra	96
Rotwiedergabeindex R9	96
Ausleuchtungstiefe ohne Nachfokussierung (L1 + L2) bei 60% [mm]	1.560
Ausleuchtungstiefe ohne Nachfokussierung (L1 + L2) bei 20% [mm]	1.610
Gewicht Leuchtenkörper [kg]	3
Stromverbrauch [W]	28
Anzahl LEDs	18
Lebensdauer der LEDs [h]	> 60.000
Konformität	CE



## High-End Materialien

Einsatz von Aluminium und Sicherheitsglas.

Neueste, einfarbige natürlich weiße LEDs.

Aluminium-Leuchtenkörper als idealer Kühlkörper.

Innovative LED-Technologie: patentierter Sim.POD Reflektor für eine einzigartige Lichtqualität und ein homogenes Lichtfeld.

5 Jahre Garantie auf den Sim.POD.

Einzigartiges SIMEON Triangel-Design bietet eine maximale Lichtaustrittsfläche und optimale Tiefenausleuchtung.

## Nutzerfreundlich

Stufenlose Dimmbarkeit für individuelle Lichteinstellungen.



Flexibel einsetzbar:  
Die Sim.LED 4500 ist als Decken-, Wand- oder Mobilversion problemlos an jede Einsatzart und jeden Einsatzort anpassbar.

## Höchste Hygiene

Sicherheitsglas für ideale Hygiene.

Nahtlos geschlossene Bauweise.

Steril-Handgriff für problemlose Positionierung des Leuchtenkörpers.

## Wirtschaftlichkeit

Sehr lange Lebensdauer > 60.000 h für die LEDs.

Einzigartig gute Energieeffizienz, geringe Leistungsaufnahme.

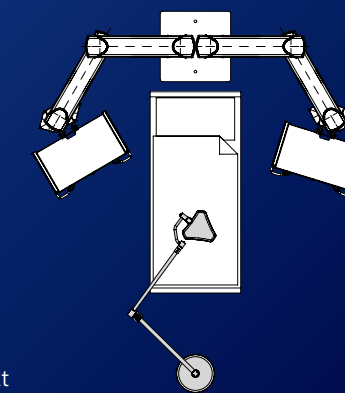
Optimales Wärmemanagement.



Sim.LED 4500 als Mobilversion ist auch mit einzigartigem, komplett kabellosen Batterie Back-up System verfügbar.

## Intensivpflege

Mit der Sim.LED 4500, platziert am Intensivstationsbett, können kleinere Eingriffe direkt vor Ort stattfinden.



## Plastische Chirurgie

Sim.LED 4500 – die Idealbesetzung für diese Disziplin. Hier eignet sich die Sim.LED 4500 wahlweise auch in Kombination mit einem Monitor.

