

## Dr. Mach LED-Technologie

### Überragende Farbwiedergabe

Mit überragenden Farbwiedergabewerten von  $R_a = 95$  erkennt der Arzt mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe.

Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das OP-Licht für das Auge spürbar angenehmer.

### Facettiertes Mehrfach-Linsensystem

Vielzahl computerberechneter facettierter Linsen gewährleistet Homogenität sowie geringste Schattigkeit im Leuchtfeld. Separat angeordnete Optiken mit je einem LED-Modul erzeugen jeweils ihr eigenes Leuchtfeld. Dies verstärkt die Kontrastwirkung und erhöht damit die Detailerkennung im Wundfeld. Insgesamt wird eine Lichtstärke bis zu 35.000 Lux in einem Abstand von 0,5 Meter erreicht.

### Bedienung am Leuchtgehäuse

Die Leuchte kann am Leuchtgehäuse elektronisch ein- und ausgeschaltet werden.

### Handling

Bei der Neuentwicklung der LED-Untersuchungsleuchte wurde großer Wert auf einfaches Handling und hohe Wartungsfreundlichkeit gelegt. Mit dem flexiblen Verbindungselement kann die Leuchte positionsgenau auf das Wundfeld eingestellt werden.

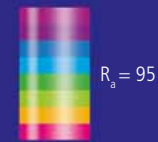
### Hohe Lebensdauer/niedriger Stromverbrauch

Die Lebensdauer von mindestens 40.000 Betriebsstunden reduziert um ein Vielfaches die Kosten für den Austausch und Ersatz der bisher verwendeten Halogenlampen. Um mehr als 50% konnte der Stromverbrauch durch Einsatz der LED-Technik reduziert werden.

### Kühles Licht

Vergleich zu den herkömmlich eingesetzten Leuchtmitteln (Halogenlampen) ist die LED-Technik um ein Vielfaches effektiver. Die Wärmeabstrahlung wird auf ein Minimum reduziert.

Dr. Mach Lichtsystem



Mach LED 110

### Dr. Mach GmbH & Co. KG

Flossmannstraße 28 · D-85560 Ebersberg  
Telefon: +49 (0) 8092 / 20 93-0 · Telefax: +49 (0) 8092 / 20 93-50  
www.dr-mach.de · e-mail: info@dr-mach.de

Technische Änderungen vorbehalten · 59000320 A01 · Stand 04/2013

**Dr. Mach**  
Medical lighting  
+Technology



## Mach LED 110

Kompakte Untersuchungsleuchte mit LED-Technologie

# Untersuchungsleuchten Mach LED 110



Mach LED 110  
30.000 Lux (0,5 m Abstand)

Kompakte Untersuchungsleuchte  
mit LED-Technologie  
für Diagnose und Prophylaxe

Mach LED 110 mit Befestigungsklemme  
für Versorgungsschienen



Mach LED 110 mit Befestigung für  
Rund- und Rechteckrohre



Mach LED 110  
auf Fünffuss-Stativ



Mach LED 110 mit Anschraubplatte



Mach LED 110, Tischleuchte  
mit Befestigungsklemme



Mach LED 110 mit Wandbefestigung



Technische Daten Mach LED 110 Lichtsystem	Mach LED 110
Beleuchtungsstärke Lux in 0,5 Meter Abstand	30.000
Farbwiedergabeindex $R_a^{(1)}$ bei 4000 Kelvin	95
Fokussierbare Leuchtfeldgröße (in cm)	10 (Fixfokus)
Farbtemperatur (Kelvin)	4000
Temperaturerhöhung im Kopfbereich	0,5 °C
Leistungsaufnahme gesamt	7 W
Anzahl der LEDs	3
Lebensdauer der Leuchtmitel	≥ 40.000 h
Leuchtenkörperdurchmesser (in cm)	12

<sup>(1)</sup>  $R_a$  ist ein Mittelwert aus  $R_1$  = altrosa,  $R_2$  = senfgelb,  
 $R_3$  = gelbgrün,  $R_4$  = hellgrün,  $R_5$  = türkisblau,  
 $R_6$  = himmelviolett,  $R_7$  = asterviolett,  
 $R_8$  = fliederviolett. Maximalwert = 100.