



Modell MACH LED 8MC

## **DR MACH OPERATIONSLEUCHE MACH LED 6MC/8MC**

mit Schattenmanagement, optional mit integriertem Laserpointer oder Kamera erhältlich

Artikelnummer: 208016

Hersteller: Dr. Mach

**Preis: Auf Anfrage**

### **Beschreibung:**

Die Mach LED 6MC und Mach LED 8MC stellen die Spitze der modernen Operationsleuchten auf dem Markt dar, dank ihrer vielfältigen Eigenschaften und Funktionen. Alle Aspekte dieser Leuchten sind darauf ausgerichtet, Chirurgen weltweit optimale Bedingungen für erfolgreiche Operationen zu bieten.

Ein bemerkenswertes Merkmal der Modelle Mach LED 6MC und Mach LED 8MC ist das innovative Kaskadensystem. Dieses System nutzt unterschiedliche Linsentypen, deren Brennpunkte bei 70, 100 und 130 cm liegen. Dadurch wird eine vertikale Fokussierung im Wundkanal über diesen Bereich erreicht, was dem Chirurgen die manuelle Anpassung an steigende Operationstiefen erspart. Die Größe des Leuchtfeldes kann durch Drehung des sterilisierbaren

Handgriffs variiert werden. Der fokussierbare Lichtstrahl ermöglicht präzises Ausleuchten selbst tiefer Wundkanäle mit hoher Lichtintensität und ermöglicht eine exakte Anpassung des Leuchtfelddurchmessers an die spezifische Operationssituation. Die Fokussierung kann sowohl mechanisch (optional) als auch elektronisch erfolgen, wobei die Helligkeit des Leuchtfeldes konstant bleibt.

Eine weitere Innovation stellt das Schattenmanagement dar, das durch eine Vielzahl von Sensoren in der Leuchte ermöglicht wird. In dem Cluster, dessen Licht vom Operateur gestört wird, wird die Beleuchtung ausgeschaltet, während die übrigen Cluster aufgehellt werden, um eventuelle Schatten auszugleichen. Selbst bei Positionsänderungen des Operateurs bleibt das Leuchtfeld homogen ausgeleuchtet, ohne dass manuelle Einstellungen an der Leuchte vorgenommen werden müssen. Die Lux-Werte bleiben dabei konstant. Mit ihren nahezu perfekten Farbwiedergabewerten von  $R_a = 98$  und  $R_9$  (rot) = 99 ermöglichen sie die mühelose Erkennung selbst feinsten Farbnuancen im Gewebe. Die präzise Darstellung der Farbe "rot" ist entscheidend, um die verschiedenen Rottöne im Operationsfeld deutlich erkennen zu können. Ein  $R_9$ -Wert von 99 bedeutet eine sichtbar verbesserte Detailerkennung für den Chirurgen. Das Farbspektrum im Operationsfeld erscheint natürlich und kontrastreich, was zudem zu einem spürbar angenehmeren Arbeitslicht für das Auge führt.

Um höchste Hygiene im Operationssaal zu gewährleisten, verfügen die Operationsleuchten der neuen Generation über eine geschlossene, leicht zu reinigende Oberfläche. Darüber hinaus sind sie mit einer antimikrobiellen Beschichtung ausgestattet, die das Wachstum von Mikroorganismen hemmt und somit dazu beitragen kann, Infektionen zu vermeiden. Die Gehäuseformen sind aerodynamisch gestaltet und bieten optimale Voraussetzungen für die Verwendung in Laminar-Flow-Systemen (Klimadecken) im Operationssaal. Die Operationsleuchte MACH LED 6MC ist in verschiedenen Montagevarianten verfügbar: Als Stativmodell auf 4-Fuß-Stativ, als Wandmodell mit Wandbefestigung und als Deckenmodell. Das Modell MACH LED 8MC ist als Deckenmodell erhältlich. Bei Interesse an den Deckenmodellen nennen Sie uns bei der Anfrage bitte die Deckenhöhe des betreffenden Raumes. Statische Angaben werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

Gerne helfen wir Ihnen, die für Sie passende Operationsleuchte zu finden. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion der Wand- und Deckenleuchten ist die ordnungsgemäße Montage durch einen Elektrofachmann.

Hinweis: Bezüglich des zu verwendenden Desinfektionsmittels beachten Sie bitte die Hinweise im Handbuch!

### **Spezifikation:**

Art des Artikels: Operationsleuchte

Schutzart: IP 54 (Leuchtenkörper ohne Kameravorbereitung)