



DR MACH OPERATIONSLEUCHTE MACH LED 300

optional mit integrierter Wireless-Kamera oder verbesserter Tiefenausleuchtung erhältlich

Artikelnummer: 208015

Hersteller: Dr. Mach

Preis: Auf Anfrage

Beschreibung:

Die LED 300 erfreut sich weltweit großer Beliebtheit aufgrund ihrer einfachen Bedienbarkeit und ihrer hohen Funktionalität. Mit ihrer ausgereiften Konstruktion und den vielfältigen Optionen bietet sie Ärzten und Chirurgen die zuverlässigen Voraussetzungen für erfolgreiche operative Eingriffe. Dank herausragender Farbwiedergabewerte von bis zu $R_a = 97$ und $R_9 \text{ (rot)} = 97$ werden subtile Farbnuancen im Gewebe spielend leicht erkennbar. Insbesondere die präzise Reproduktion der Farbe "Rot" ist von entscheidender Bedeutung, um die verschiedenen Rottöne im Operationsfeld klar zu differenzieren. Ein R_9 -Wert von 97 ermöglicht Chirurgen eine erheblich bessere Detailerkennung. Das Farbspektrum im Operationsfeld erscheint in seiner natürlichen Pracht und mit starkem Kontrast, während das OP-Licht für das menschliche Auge äußerst

angenehm wirkt. Die Dr. Mach Operationsleuchte nutzt eine Vielzahl von präzise berechneten, facettierten Linsen, um eine homogene Lichtverteilung und minimale Schattenbildung im Operationsfeld zu gewährleisten. Separat angeordnete Optiken mit jeweils einem LED-Modul erzeugen individuelle Leuchtfelder und steigern dadurch die Kontrastwirkung des OP-Lichts. Durch das Drehen des sterilisierbaren Handgriffs können die drei LED-Cluster, jeweils bestehend aus 12 Linsen, geschwenkt werden. Das ermöglicht die Bündelung und Zusammenführung der einzelnen Leuchtfelder je nach Arbeitsabstand zu einem einzigen, gut fokussierten Leuchtfeld. Mithilfe des Stellrings am sterilisierbaren Handgriff kann die Größe des Leuchtfeldes variabel eingestellt werden (LED 300DF SC). So erreichen Sie eine punktgenaue Ausleuchtung selbst tiefer Wundkanäle mit hoher Lichtintensität und eine exakte Anpassung des Leuchtfelddurchmessers an die spezifischen Anforderungen jeder Operationssituation. Durch den Einsatz von LED-Modulen wird die Wärmeabstrahlung auf ein Minimum reduziert. Die OP-Leuchte erzeugt keinen Wärmestau, sodass der Kopfbereich des Chirurgen stets angenehm kühl bleibt. Die Gehäuseformen sind aerodynamisch gestaltet und schaffen ideale Voraussetzungen für Laminar-Flow-Systeme wie Klimadecken, um optimale hygienische Bedingungen zu gewährleisten. Die Leuchtengehäuse lassen sich mit wenigen Handgriffen öffnen, um Zugang zu allen Systemkomponenten zu bieten, die aufgrund ihrer Modularität problemlos ausgetauscht werden können. Zudem sind die Gehäuse leicht zu reinigen. Die Dr. Mach Operationsleuchte erfüllt die Anforderungen der DIN EN 62471 in Bezug auf die photobiologische Sicherheit. So ist Unbedenklichkeit für die Augen gewährleistet, selbst bei langanhaltender und intensiver Nutzung der Operationsleuchte. Die Deckenaufhängung für OP-Leuchtenkombinationen bietet eine äußerst vielseitige Lösung für verschiedene Modelle der Dr. Mach OP-Leuchten. Diese innovative Aufhängung ermöglicht die flexible Positionierung der Leuchten, um den spezifischen Anforderungen des chirurgischen Eingriffs gerecht zu werden. Außerdem verfügen alle Leuchten der LED 300 Baureihe serienmäßig über eine Kameravorbereitung (Ausnahme bei Option zentraler Spot). Dadurch kann eine HD-Kamera jederzeit nachgerüstet werden. Die Operationsleuchte MACH LED 300 ist in verschiedenen Montagevarianten verfügbar: Als Stativmodell auf 4-Fuß-Stativ, als Wandmodell mit Wandbefestigung und als Deckenmodell. 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. 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!

Technische Daten- Helligkeit (Lux): 160.000 - CRI Ra: 96 bzw 97 (Modell 300MC)- Farbtemperatur (K): 4500 bzw 3750-4750 (Modell 300MC)- Anzahl der LED: 36 bzw 37 (Modell 300DF SC Spot)- Leuchtfeldgröße Ø (cm): 19-26 cm bzw 18-26 cm (Modell 300MC)- Leuchtenkörper Ø (cm): 55-

Medizinproduktklasse (gemäß MDR): I

Spezifikation:

Art des Artikels: Operationsleuchte

Schutzart: IP 42