

actis - LED



OPL 060.CEL



OPL 060.MBL

Einzigartige Abdeckung unterschiedlicher und höchster Lichtanforderungen in einem einzigen kompakten Gehäuse.

- Lichttechnische Spitzenwerte
- unvergleichliche Lebensdauer
- minimaler Energieverbrauch
- keine Temperaturerhöhung im Untersuchungsfeld

durch den Einsatz neuester LED-Technologie, optimalem Wärmemanagement und innovativer Systemlösung.



OPL 035.MBL
(MBL = Mobil)

Auch erhältlich
als Deckenleuchte:
OPL 035.CEL

**CEATEC Medizintechnik
GmbH & Co. KG**
Untere Hauptstrasse 6
D - 78573 Wurmlingen

E-Mail info@ceatec.de
Tel.: +49 (0) 74 61 - 9348-0
Fax: +49 (0) 74 61 - 9348-19



Die CEATEC LED-Leuchte bietet erstmals die wahlweise zuschaltbaren Optionen:

- **natürliche bzw. weisslichtähnliche Bedingungen**
- **operationstaugliche Lichtbedingungen mit einem Farbwiedergabeindex ≥ 95**

in einem einzigen kompakten Leuchtenkörper.

Die kompromisslose Optimierung der photometrischen und lichttechnischen Werte in der neusten LED-Technologie ergibt eine bisher unerreichte Lichtqualität.

Mit der Dualmode LED-Untersuchungsleuchte können einerseits die Arbeiten im bekannten Anwendungsbereich lichttechnisch optimiert und andererseits zusätzliche Anwendergebiete erschlossen werden.

Hauptvorteile der CEATEC LED Technologie...

- keine Infrarot Wärmestrahlung, welche die Wunden austrocknet und den Heilungsprozess verlangsamt.
- keine UV Strahlung
- keine Wartungskosten
- unvergleichbar lange Lebensdauer > 50'000 h
- geringe Wärmeentwicklung
- gute Klimadeckenverträglichkeit (geringe Luftverwirbelung im OP- Raum)
- durch den Einsatz mehrerer Lichtquellen ist ein kompletter Lichtausfall unmöglich
- geringstmöglicher Energieverbrauch (30 % im Vergleich zu Halogen) und Kosten

...weitere Vorteile

- hohe Zuverlässigkeit
- Umwelt-Verträglichkeit (Recycling, keine Schwermetalle)
- hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit
- kann nicht implodieren (im Vergleich zu Leuchtstoffröhren)
- Sicherheit durch Kleinspannung
- zeitgemässes Design und Technologie
- schnell und einfach zu reinigen

Funktion - Bedienung

Weisslicht

Diese Beleuchtung ist ideal für z.B. eine allgemeine Diagnose, Anlegen eines Verbandes, Gips, nähen... und ermöglicht dem Medizinischen Personal ein Arbeiten unter natürlichen und weisslichtähnlichen Bedingungen.

CRI optimiertes Licht (CRI Button)

Nur für OPL 060 gültig

Diese Funktion ist eine Neuheit und ermöglicht dem Arzt eine Diagnose mit maximaler Lichtqualität (CRI \geq 95). Eine hohe Lichtqualität vereinfacht das Erkennen von Gewebestrukturen, das Auge kann Kontraste besser wahrnehmen und so z.B. gesundes von pathologischem Gewebe besser unterscheiden.

Dimmung (Dimmsensor & Dimm Button)

Aus Gründen der Hygiene und der einfachen Bedienbarkeit hat diese Untersuchungsleuchte eine berührungslose Dimmfunktion, welche ein Dimmen in drei Stufen und das Ausschalten in den Standby Modus ermöglicht. Zusätzlich kann auch über die Tastatur durch einen kurzen Tastendruck gedimmt werden.

Technische Daten

	OPL 060.MBL	OPL 035.MBL
Beleuchtungsstärke (ohne CRI)	60 kLux bei Abst. 80cm	35 kLux bei Abst. 70cm
d10	260 mm	180 mm
d50	130 mm	
Farbwiedergabe CRI	\geq 95	
Farbtemperatur	4.600K	5.000K