



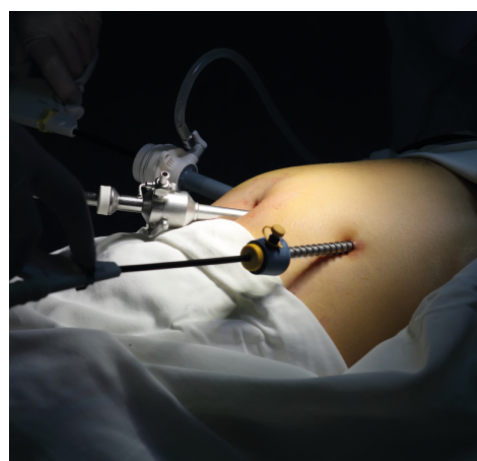
**KOMPAKTE LED OPERATIONSLEUCHTEN**  
ATO ML 600B | ATO ML 1000B

## ATO LED OPERATIONSLEUCHTEN – FEATURES AUF EINEN BLICK



### GLEICHMÄSSIGE AUSLEUCHTUNG

Jedes LED-Modul der OP-Leuchten ML 600B und ML 1000B beleuchtet den Operationsbereich unabhängig. Das Ergebnis ist ein schattenfreies und gleichmäßiges Lichtfeld mit großer Ausleuchtungstiefe, auch wenn direkt unter der Leuchte gearbeitet wird.



### LICHTSTEUERUNG MIT ENDO-MODUS

Während die meisten kompakten medizinischen Leuchten nicht mit reduzierter Helligkeit betrieben werden können, bieten die ML 600B und ML 1000B eine große Auswahl an Helligkeitsstufen bis hinunter zu 10 klx. Ideal als Nebenbeleuchtung bei endoskopischen Eingriffen (ENDO-Mode).



### FARBWIEDERGABE / -TEMPERATUR

Die Leuchten bieten einen hohen Farbwiedergabeindex (CRI) von über 95 für optimalen Gewebekontrast. Insbesondere rote Farbtöne werden mit höchster Wiedergabetreue ( $R9 > 90$ ) dargestellt und verbessern die Visualisierung des Operationsbereichs. Die ML 600B und ML 1000B haben eine konstante Farbtemperatur von 4.000 K.

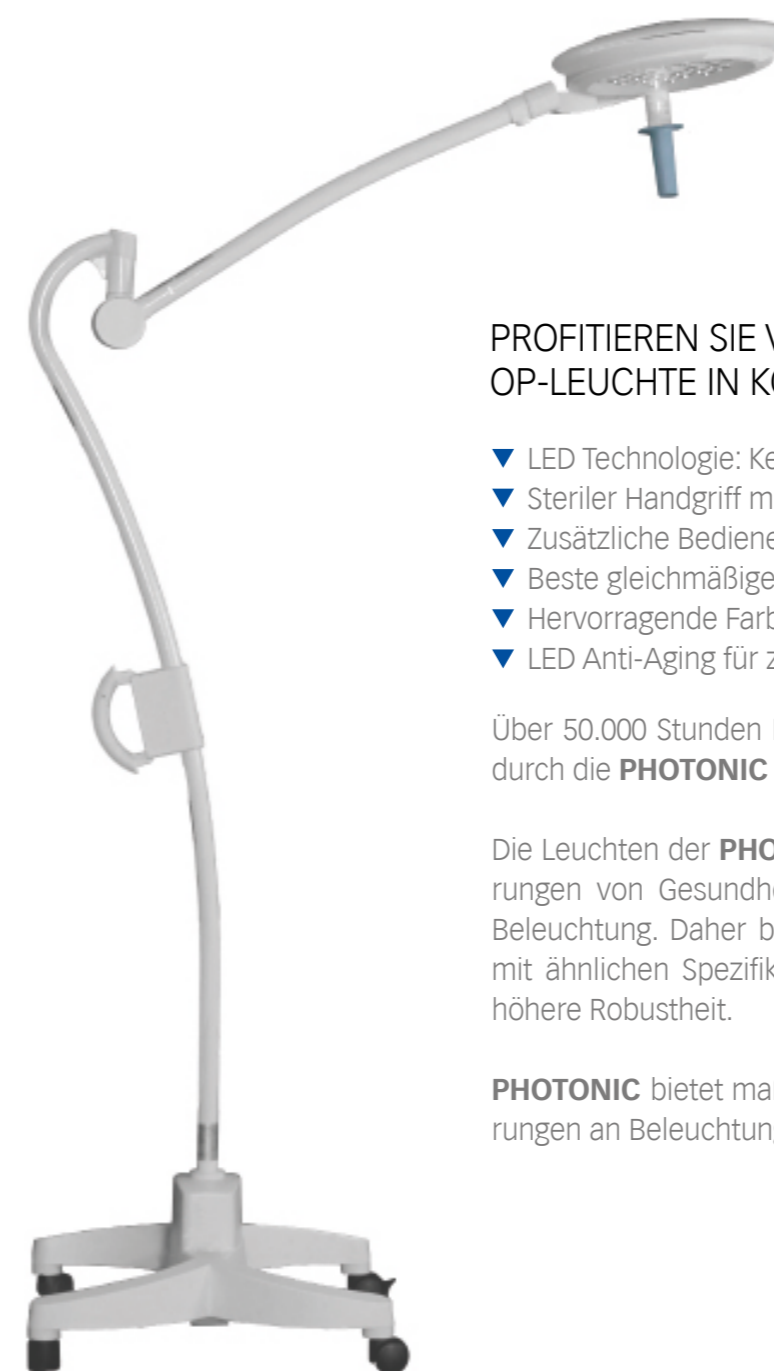


### DESIGN & HANDHABUNG

Die kompakte und abgerundete Form der Leuchte reduziert den Luftwiderstand in OPs mit laminaren Strömungssystemen und hält den Operationsbereich steril. Getrennte Bedienelemente für sterile und nicht sterile Anwender gewährleisten eine intuitive und sichere Handhabung. Das Einschalten der Leuchte und die Helligkeitsregelung erfolgen durch einfaches Drehen des blauen sterilen Griffs.

## ATO LED OPERATIONSLEUCHTEN – IN ANWENDUNG

### KOMPAKT AND EFFIZIENT IN JEDER GESUNDHEITSEINRICHTUNG



### PROFITIEREN SIE VON ALLEN FUNKTIONEN EINER OP-LEUCHE IN KOMPAKTEM GEHÄUSE

- ▼ LED Technologie: Keine Erwärmung unter der Leuchte
- ▼ Steriler Handgriff mit vollständiger Bedienung der Leuchte als Standard
- ▼ Zusätzliche Bedienelemente an der Leuchte für unsterile Assistenten
- ▼ Beste gleichmäßige Ausleuchtung ihrer Klasse ( $D_{50/10} \geq 0.67$ )
- ▼ Hervorragende Farbtreue und präzise Farbwiedergabe mit  $CRI \geq 95$
- ▼ LED Anti-Aging für zuverlässige Beleuchtung über Jahre hinweg

Über 50.000 Stunden Lebensdauer und 90 % effizienter als Glühlampen durch die **PHOTONIC** LED-Lichttechnologie!

Die Leuchten der **PHOTONIC** ATO-Serie erfüllt die gestiegenen Anforderungen von Gesundheitseinrichtungen an professionelle medizinische Beleuchtung. Daher bieten sie im Vergleich zu Untersuchungsleuchten mit ähnlichen Spezifikationen einen größeren Einsatzbereich und eine höhere Robustheit.

**PHOTONIC** bietet maßgeschneiderte Lösungen für spezifische Anforderungen an Beleuchtungsstärke und Farbtemperatur.

# ATO LED OPERATIONSLEUCHTEN – TECHNISCHE DATEN

Typ	ML 600B	ML 1000B
Zentrale Beleuchtungsstärke [klx]	10 – 60 in sechs Stufen	10 – 100 in zehn Stufen
Gesamtbestrahlungsstärke [W/m <sup>2</sup> ]	220	390
Leistungsaufnahme [W]	24	33
Farbtemperatur [K]	4000	
Lichtfelddurchmesser D <sub>50/10</sub> [mm]	140 / 210	
Tiefe der Ausleuchtung [mm]	1010	
Minimaler Arbeitsabstand [mm]	700	
Farbwiedergabeindex R <sub>a/v9</sub> [-]	≥ 95 / 90	
Beleuchtungsstärke (Tubus mit 1 Schatter) [%]	66	
Lebensdauer LED*	≥ 50.000 h	
Betriebsspannung	100 – 230 V AC, 50/60 Hz	
Schutzart (IP-Code)	IP 42	
Gewicht des Leuchtenkopfes	2.9 kg	
Normenkonformität	IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-41	

\*Das Gerät selbst hat eine vorgesehene Lebensdauer von 10 Jahren.

## MONTAGEOPTIONEN

Mobile Ausführung	Deckenbefestigung	Wandbefestigung
		
Länge des Standfußes mit Federarm [mm]: 720 + 1.760	Länge von Ausleger und Federarm [mm]: 800 + 720	Länge von Ausleger und Federarm [mm]: 800 + 720
Fuß der mobilen Leuchte (d = 65 cm) mit 4 Rollen, 2 ohne Arretierung	Länge der Deckenbefestigung [mm]: 200   400   600   800   1.000	Lieferung mit externem Steckernetzteil