

MAVIG LED LEUCHTEN

Portfolio / Technische Daten im Überblick

Die neueste Leuchten-Generation mit LED-Technik (Licht-emittierende Diode) erleichtert es den Anwendern, über lange Zeit konzentriert und ermüdungsfrei ihrer Tätigkeit nachzugehen.

LED Leuchten sind dazu konzipiert, feinste Farbänderungen und Strukturen im Wundfeld erkennbar zu machen, bei natürlicher Farbwiedergabe, exaktem Ausleuchten des Wundfeldes und leichter Positionierung des Leuchtenkörpers.

Unsere LEDs haben mit mindestens 50.000 Stunden oder viereinhalb Jahren Dauerbeleuchtungszeit, eine enorm hohe Lebensdauer und tragen somit zur Entlastung der Umwelt bei. Zudem sind LEDs unempfindlich gegenüber Erschütterungen. Dies ermöglicht den Einsatz unter härtester mechanischer Beanspruchung.



Technische Daten	LED120F	YLED-1F	LED150F	LED2 MC	LED2 SC	LED3 MC	LED3 SC
Zentrale Beleuchtungsstärke (in 1 m Abstand)	40.000 lx	70.000 lx	110.000 lx	115.000 lx	115.000 lx	140.000 lx	160.000 lx
Farbtemperatur (± 200 K)	4300 K	4100 K	4500 K	3750 - 4750 K	4500 K	3750 - 4750 K	4500 K
Farbwiedergabeindex R _a	≤ 95	≤ 95	≤ 95	≤ 96	≤ 95	≤ 96	≤ 95
Fokussierbare Leuchtfeldgröße (in 1 m Abstand)	140 - 250 mm	140 - 250 mm	180 - 250 mm	140 - 280 mm	140 - 280 mm	170 - 280 mm	170 - 280 mm
Elektronische Helligkeitsregulierung (Dimmbereich)	50 % - 100 %	50 % - 100 %	50 % - 100 %	50 % - 100 %	50 % - 100 %	50 % - 100 %	50 % - 100 %
Temperaturerhöhung im Kopfbereich	≤ 0,5 K	5 % (Endo) ≤ 0,5 K	5 % (Endo) ≤ 0,5 K	5 % (Endo) ≤ 0,5 K	5 % (Endo) ≤ 0,5 K	5 % (Endo) ≤ 0,5 K	5 % (Endo) ≤ 0,5 K
Leistungsaufnahme (gesamt)	18 VA	≤ 24 VA	35 VA	70 VA	30 VA	120 VA	45 VA
Netzspannung und -frequenz (100 - 240 VAC bei 50 - 60 Hz)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Netzteil / Spannungsversorgung	extern	▶ intern	extern	extern	extern	extern	extern
Anzahl der LED-Module	12	17	26	84	21	112	56
Lebensdauer der Leuchtmittel	≥ 50.000 h	≥ 50.000 h	≥ 50.000 h	≥ 50.000 h	≥ 50.000 h	≥ 50.000 h	≥ 50.000 h
Arbeitsbereich	70 - 140 cm	70 - 140 cm	70 - 140 cm	60 - 150 cm	60 - 150 cm	60 - 150 cm	60 - 150 cm
Höhenverstellung (am Portegra2 Federarm)	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm	117 cm
Sterilisierbarer Handgriff	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abmaße des Leuchtenkörpers	29 cm Ø	28 x 36 cm	40 cm Ø	49 cm Ø	49 cm Ø	57 cm Ø	57 cm Ø
HD Funk-Kamera (wireless)	-	-	-	-	-	-	-
Eigengewicht	1,9 kg	2,4 kg	3,5 kg	13,0 kg	12,0 kg	15,0 kg	14,0 kg
Schadstofffreiheit gemäß EU-Richtlinie	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform	2011/65/EU RoHS konform
IP Schutzklasse	IP42	▶ IP44	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42
Brandschutzklasse	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0
Medizinprodukt - Richtlinie 93/42/EWG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verwendung nach DIN VDE 0100-710	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zulassungen	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL	CE / NRTL

*F Fokussierbar

*MC Multi Colour Farbtemperaturen (Kelvin) 3750, 4000, 4250, 4500, 4750
*SC Single Colour Farbtemperatur (Kelvin) 4500