

## Źródło światła LED

LV-200LED / LV-400LED



Zaawansowane źródło światła białego LED zapewniające naturalne odzwierciedlenie kolorów na obrazie pochodzącym z kamery endoskopowej. Charakteryzujące się dużą żywotnością emitera LED oraz płynną regulacją intensywności świecenia. Umożliwiające zastosowanie kabli światłowodowych o różnych standardach przyłącza.

### Podstawowe informacje

	200LED-10	400LED-10	400LED-20
Ilość lumenów	2100	2800	2650
Wydajność porównywalna	100W lampy ksenonowej	180W lampy ksenonowej	180W lampy ksenonowej
Temperatura barwowa	6500°K	6500°K	5500°K
Wierność oddawania barw	CRI 75	CRI 75	CRI 95

### Zalety

- > Barwa światła zbliżona do światła dziennego (bardzo wysoki współczynnik CRI)
- > Doskonała wierność odwzorowania barw (koloru tkanek)
- > Czysty obraz zapewniający komfort pracy i mniejsze zmęczenie przy długich zabiegach
- > Możliwość podłączenia światłowodów różnych producentów (np. STORZ)
- > Płynna regulacja intensywności w całym zakresie 1-100%
- > Bardzo cicha praca poniżej 30dB
- > Ekonomiczna eksploatacja (niski pobór mocy)
- > Długa żywotność emitera LED, min. 50 000 godzin pracy
- > Pamięć ostatnich ustawień
- > Estetyczny i nowoczesny design

# Parametry techniczne

## KONSOLA ( 200LED-10 / 400LED-10 / 400LED-20 )

Typ emitera LED	High Power LED / High Power LED / Daylight High Power LED
Strumień świetlny [lm]	2100 / 2800 / 2650
Ilość światła porównywalna do	100W lampa ksenonowa / 180W lampa ksenonowa / 180W lampa ksenonowa
Pobór mocy	95VA / 115VA / 115VA
Temperatura barwowa	6500°K (± 5%) / 6500°K (± 5%) / <b>5500°K (± 5%)</b>
Współczynnik oddawania barw	CRI 75 / CRI 75 / <b>CRI 95</b>
Standard przyłącza / typ gniazda	K.Storz, inne - opcjonalnie na życzenie
Czas pracy emitera LED	Min. <b>50.000</b> godzin
Napięcie zasilania	100-240V AC
Częstotliwość zasilania	50/60Hz
Typ części aplikacyjnej	Część aplikacyjna - typ BF
Wymiary	G: 306 mm x S: 330 mm x W: 96 mm
Waga	6 kg
Regulacja intensywności	Manualna - elektroniczny zakres 1-100%, skok co 1%
Temperatura otoczenia	Podczas używania: od +10°C do +40°C Podczas przechowywania i transportu: od -20° C do +45°C
Max. wilgotność względna	Podczas używania: 70% Podczas przechowywania i transportu: 70%
Standard CE	EN 60601-1; EN 60601-1-2; IEC 60601-2-18



## KABLE ŚWIATŁOWODOWE

Kable światłowodowe przeznaczone do aparatury endoskopowej. Zbudowane ze specjalnych wiązek szklanych w celu zapewnienia bardzo efektywnej transmisji światła docierającego do endoskopu. W pełni autoklawowalne. Posiadające dwa adaptory służące do przyłączenia do źródła światła oraz endoskopu. Kable dedykowane do aparatury Vimex Endoscopy.

Średnica kabla	1,4/1,6mm; 2,2/2,5mm; 3,2/3,5mm; 4,5/4,8mm
Długość	od 1,8 do 5m

