

## Lampa operacyjna UNICA520



### Opis produktu

Lampa [Unica 520](#) operacyjna to:

- **Białe oraz jednolite oświetlenie** całej powierzchni, nawet przy wprowadzeniu obiektu pomiędzy czaszą lampy a pole operacyjne
- Łatwa w manewrowaniu, smukła czasza lampy
- **Światło, które nie oślepia**
- Wysoka bezcieniowość dzięki dużej powierzchni emisji światła, technologii światła odbitego oraz niezaburzonej okrągłej konstrukcji czaszy.
- **Bezcieniowość** uzyskiwana jest bez względu na odległość czaszy od pola operacyjnego
- Doskonała dystrybucja światła w całym obszarze pola operacyjnego
- Współczynnik odwzorowania kolorów (CRI) oraz koloru czerwonego (R9) równe 96
- **7 różnych kolorów temperatury barwowej**
- Optymalizacja temperatury pracy diod LED w celu zapewnienia doskonałych i jednolitych parametrów światła podczas zabiegów
- Wysoka efektywność przy wyjątkowo niskim zużyciu energii.

**Płaska i gładka powierzchnia** czaszy zapewnia wysoki komfort pracy, doskonałą stabilność, szeroki zakres manewrowania oraz łatwość czyszczenia i dezynfekcji.



**Panel sterowania** lampy operacyjnej umieszczony na przegubie czaszy lampy operacyjnej Unica 520 jest zawsze osiągalny bez względu na położenie czaszy. Lampę można opcjonalnie wyposażyć we wbudowaną kamerę HD oraz monitory medyczne na dodatkowych ramionach.



**Nieoślepiające światło** zmniejsza zmęczenie i zwiększa koncentrację operatorów lampy operacyjnej Unica 520. Jakość emitowanego sztucznego światła ma ogromne znaczenie dlatego należy pamiętać, aby zapewnić na sali operacyjnej światło bezcieniowe, nieoślepiające oraz wolne od rzucania barwnych cieni.



**Sterylizowalny uchwyt**, który posiada funkcję regulacji natężenia oświetlenia w obszarze „czystym” dla chirurga. Specjalnie zaprojektowany, by korzystać z funkcji regulacji bez odrywania wzroku od pola operacyjnego.



**Czasza lampy operacyjnej Unica 520 wyposażona jest w ergonomiczny uchwyt** na obwodzie służący do łatwego manewrowania lampą. Obudowa czaszy wykonana jest z aluminium, dzięki czemu gwarantowana jest maksymalna eliminacja ciepła oraz zachowanie stałych parametrów światła nawet podczas długotrwałej pracy lampy.



**Białe światło. 7 temperatur barwowych** uzyskiwanych wyłącznie dzięki białym diodom w celu eliminacji kolorowych cieni w polu operacyjnym.



**Oświetlenie „endoskopowe”, skupione.** Funkcja do operacji endoskopowych oraz do zabiegów wymagających niewielkiego pola oświetlania. Przy korzystaniu z tej funkcji możliwa jest regulacja natężenia oraz temperatury barwowej.



### System podwójnego odbicia światła

W lampie operacyjnej UNICA światło odbite (pośrednie) wykorzystane w serii produktów PentaLED, zostało rozbudowane o system 2R. Promienie światła emitowane przez najnowszej generacji diodę LED, przepuszczane są przez specjalnie zaprojektowaną asferyczną soczewkę, padając na pierwsze, eliptyczne zwierciadło odbijając się w kierunku drugiego, gładkiego zwierciadła przez które kierowane jest na pole operacyjne. Za ostatnim zwierciadłem umieszczona jest specjalnie

opracowana powierzchnia, która rozwarstwa oraz kolimuje promienie emitowanego światła.

Duża powierzchnia oświetlanego pola oraz jego okrągły kształt pozwalają na uzyskanie wysokiego współczynnika bezcieniowości. System światła odbitego oraz możliwość pracy w różnych odległościach sprawiają, że lampa operacyjna UNICA charakteryzuje się doskonałymi parametrami wgłębności oświetlenia.

## Parametry techniczne:

### Dane oświetlenia

Natężenie oświetlenia	160Klx
Temperatura barwowa	3.800 – 5.400 K
Współczynnik odwzorowania kolorów Ra (CRI)	98
Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9	97
Średnica pola oświetlanego d50	110 mm
Średnica pola oświetlanego d10	244 mm
Regulacja średnicy pola operacyjnego	170-380 mm
Wgłębność oświetlenia (dla 60%)	63 cm
Wgłębność oświetlenia (dla 20%)	140 cm
Średnica czaszy	52 cm
Ilość diod LED	84
Żywotność źródła światła	>60.000 h

### Dane elektryczne

Natężenie	100-240V
Zasilanie	50/60Hz



## Dostępne konfiguracje

**UNICA 520 wersja sufitowa**



**UNICA 520 wersja sufitowa z podwójnym przegubem**

---

---



**UNICA 520 sufitowa dwuczaszowa**

---

---



**UNICA 520 sufitowa dwuczaszowa z podwójnym przegubem**

---

---



**UNICA 520 jezdna**

---

---

