

Lampa operacyjna UNICA860



Producent

Rimsa

Opis produktu

Lampa operacyjna Unica 860 to:

- **Jednolite białe oświetlenie** powierzchni pola operacyjnego, również w przypadku dostania się obiektu pomiędzy kopułą lampy a pole operacyjne
- **Światło nieoślepiające.**
- Poręczna, przyjazna w manewrowaniu kopuła lampy operacyjnej Unica 860.
- Wyjątkowa bezcieniowość dzięki dużej powierzchni emisji światła, technologii światła odbitego oraz niezaburzonej okrągłej konstrukcji czaszy.
- **Bezcieniowość** uzyskiwana jest bez względu na odległość czaszy lampy operacyjnej Unica 860 od pola operacyjnego.
- Doskonała dystrybucja światła w całym obszarze pola operacyjnego.
- **7 kolorów temperatury barwowej.**
- Optymalizacja temperatury pracy diod LED w celu zapewnienia doskonałych i jednolitych parametrów światła podczas operacji.
- Wysoka wydajność przy wyjątkowo niskim zużyciu energii.

Płaska i gładka powierzchnia czaszy lampy operacyjnej Unica 860 zapewnia wysoki komfort pracy, doskonałą stabilność, szeroki zakres manewrowania oraz łatwość czyszczenia i dezynfekcji.

Panel sterowania lampy operacyjnej Unica 860 umieszczony na przegubie czaszy jest zawsze osiągalny bez względu na położenie czaszy. Lampę można opcjonalnie wyposażyć we wbudowaną kamerę HD oraz monitory medyczne na dodatkowych ramionach.

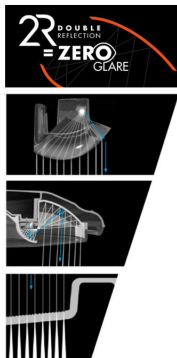
Nieoślepiające światło zmniejsza zmęczenie i zwiększa koncentrację operatorów lampy. Jakość emitowanego sztucznego światła ma ogromne znaczenie dlatego należy pamiętać, aby zapewnić na sali operacyjnej światło bezcieniowe, nieoślepiające oraz wolne od rzucania barwnych cieni.

Sterylizowalny uchwyt lampy operacyjnej Unica 860, 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 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 zastosowanych w lampie operacyjnej Unica 860 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 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 rozwarstwia 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 charakteryzuje się doskonałymi parametrami wgłębności oświetlenia.

Parametry techniczne:

Dane oświetlenia

Natężenie oświetlenia	160Klx
Temperatura barwowa	3.800 - 5.400K
Współczynnik odwzorowania kolorów Ra (CRI)	98
Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej R9	98
Średnica pola oświetlanego d50	160 mm
Średnica pola oświetlanego d10	296 mm
Regulacja średnicy pola operacyjnego	170-400 mm
Wgłębność oświetlenia (dla 60%)	69,5 cm
Wgłębność oświetlenia (dla 20%)	140 cm
Średnica czaszy	86 cm
Ilość diod LED	204
Żywotność źródła światła	>60.000 h

Dane elektryczne

Natężenie	100-240V
Zasilanie	50/60Hz
Pobór mocy	140W

Dostępne konfiguracje

Lampa operacyjna UNICA 820 sufitowa



UNICA 860 sufitowa z podwójnym przegubem



UNICA 860 sufitowa dwuczaszowa



UNICA 860 sufitowa dwuczaszowa z podwójnym przegubem

