

## Lampa zabiegowa PRIMA-Flex jezdna



### Opis produktu

Lampa zabiegowa **Prima-Flex** to zaawansowana technologicznie lampa, gwarantująca doskonałą jakość oświetlenia pola operacyjnego. Jej **zredukowane rozmiary i doskonałe parametry światła** zapewniają komfortowe użytkowanie produktu. Lampa charakteryzuje się wysokim natężeniem światła, regulowaną temperaturą barwową oraz wysoką bezcieniowością, co pozwala na jej zastosowanie w szerokim zakresie specjalności medycznych. Lampa może być używana do każdego rodzaju badań jak i do zabiegów chirurgicznych.

Lampa zabiegowa Prima-Flex składa się z **9 soczewek LED** podzielonych na dwa odrębne obwody 6+3. Soczewki zostały tak zaprojektowane aby zapewnić skoncentrowane i głębokie światło. Średnica pola oświetlenia wynosi **15 cm przy 0,5m**. Wbudowany system sprężynowy „**ergo-spring**” czyni lampę Prima-Flex stabilną i pozwala na łatwą obsługę.

Radialny układ soczewek i świetlówek o dużej średnicy (195mm) zezwala na **światło bezcieniowe i trójwymiarowe**.

### Lampa zabiegowa Prima-Flex:

#### Konstrukcja

Okrągła kopuła i ultra-płaski kształt sprawiają, że lampa jest ergonomiczna i nadaje się do każdego rodzaju zabiegów, od gabinetu lekarskiego po oddział intensywnej terapii.

#### Wybór kolorów

PRIMA-Flex, jako pierwsza lampa z białym światłem LED, wyposażona jest w czujnik temperatury barw (4500-4000 K). Zmiana barwy światła jest możliwa poprzez zastosowanie diod monochromatycznych co zapobiega łamaniu się barwy światła na oświetlanym obszarze. Zastosowanie dwóch barw (K) zwiększa widoczność szczegółów i przystosowuje się do preferencji lekarza.

#### 4000 K - 4500 K

Cyfrowy przycisk K na panelu przednim, umożliwia wybór pomiędzy dwiema różnymi temperaturami światła: 4000 K i 4500 K - bez zmiany natężenia światła.

#### System Ergo Spring

Ruchy ramieniem są wspomagane sprężyną skrętną, zapewnia to łatwość w ruchu i stabilność pozycjonowania lampy zabiegowej. PRIMA-Flex jest pierwszą lampą na ramieniu wspomaganą sprężyną równoważącą, co pozwala na bardzo płynne i łatwe ustawienie lampy. System Ergo Spring jest patentem stworzonym w centrum badań i rozwoju firmy RIMSA.

#### 115.000 lx

Dzięki doświadczeniu zdobytemu w projektowaniu lamp operacyjnych, lampa zabiegowa PRIMA-Flex jest w stanie osiągnąć bardzo wysoką intensywność światła: 115,000 lx przy 0,5 m przy temperaturze barwowej 4500 K i 4000 K, jest ona jedyną lampą zabiegową na świecie o takich parametrach.

#### Zimne światło

Obniżona emisja promieniowania IR dzięki zastosowanym diodom o niskiej mocy, zezwala na uzyskanie minimalnej emisji ciepła z korzyścią komfortu dla pacjenta i lekarza.

#### Regulacja intensywności światła

Intensywność światła można regulować w sześciu różnych poziomach za pomocą przycisków na przednim panelu. Intensywność światła może być również dostosowana do funkcji światła wewnętrznego (światło otoczenia).

#### Światło bezcieniowe

Radialny układ soczewek i światłówek o dużej średnicy (195 mm) zezwalają na światło bezcieniowe i trójwymiarowe.

### Aseptyka

Gładki i zaokrąglony kształt i struktura czaszy ułatwiają czyszczenie i dezynfekcję lampy zabiegowej Prima-Flex.

### Światło wewnętrzne

Pierwsza na świecie lampa zabiegowa, łącząca w sobie zalety tradycyjnej skupionej wiązki oświetlenia z unikatową funkcją oświetlenia rozproszonego.

### 60,000 godzin

Czasza lampy wykonana jest z aluminium, co umożliwia wymianę ciepła, obniżenie temperatury pracy, a tym samym znacznie zwiększając żywotność poszczególnych diod – ponad 60.000 godzin. Dzięki temu koszty konserwacji praktycznie nie istnieją, co jest nieporównywalne z lampami halogenowymi.

### Uchwyt sterylizowalny

Lampa PRIMA-Flex jest jedyną lampą zabiegową wyposażoną w wymienny uchwyt, który nadaje się do sterylizacji. Przy projektowaniu lampy PRIMA-Flex położono duży naciska na aseptyczność.

## Lampa zabiegowa Prima-Flex - parametry techniczne:

### Dane oświetlenia

Intensywność światła	115 klx
Temperatura barwowa	4000 /4.500 K
(CRI) (Colour Rendering Index) - współczynnik odwzorowania barwy	95 Ra
Średnica oświetlanego pola w odległości 50 cm E <sub>c</sub> (d10)	150 mm

### Dane elektryczne

Napięcie pierwotne zmienne	80 ÷ 240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Pobór mocy	20VA