

Lampa zabiegowa PRIMA-Flex ścienna



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

Wybór kolorów

PRIMA-Flex, jako pierwsza lampa zabiegowa 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.

105.000 lx

Dzięki doświadczeniu zdobytemu w projektowaniu lamp operacyjnych, lampa zabiegowa PRIMA-Flex jest w stanie osiągnąć bardzo wysoką intensywność światła: 105,000 lx przy 0,5 m przy temperaturze barwowej 4500 K i 4000 K, jest ona jedyną lampą zabiegową na świecie o takich parametrach.



Eres Medical Sp. z o.o.
Płuszwice Kol. 64b
21-008 Tomaszówce
E-mail: info@eresmedical.com.pl
Telefon: 815 020 070

SPRZĘT REHABILITACYJNY • SPRZĘT MEDYCZNY

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

Lampa zabiegowa Prima-Flex - parametry techniczne:

Intensywność światła	105 klx
Temperatura barwowa	4000 /4.500 K
(CRI) (Colour Rendering Index) – współczynnik odwzorowania barwy	95 Ra
Średnica oświetlanego pola w odległości 50 cm Ec (d10)	150 mm
Maksymalne promieniowanie	294 W/m ²
Promieniowanie/naświetlenie	3,09 mW/m ² lx
Napięcie pierwotne zmienne (V)	80 ÷ 240
Napięcie wtórne stałe	24 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Pobór mocy	10,5W - 20VA
Kontrola oświetlenia	25 – 100% w sześciu krokach
Dyrektywa	2007/47/EWG
Standardy	IEC60601-2-41
Klasyfikacja (wg Dyrektywy Dot. Urządzeń Medycznych)	Klasa I