



primoled

Lampa zabiegowa



najnowsze rozwiązania techniczne...

subtelny włoski design...

wysoka jakość...

idealna lampa zabiegowa...



TECHNOLOGIA DLA SAL ZABIEGOWYCH I CHIRURGICZNYCH

Za pomocą konstrukcji i koncentracji niezrównanej technologii i wydajności, lampa PRIMALED jest najlepszym rozwiązaniem wśród lamp zabiegowych.

Lampa 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 14 cm przy 0,5m.

Wbudowany system sprężynowy „ergo-spring” czyni lampę PRIMALED stabilną i pozwala na łatwą obsługę.

PRIMALED jest lampa zgodną z Dyrektywami 93/42 EEC i 2007/43 WE i jest oznaczona znakiem CE jako urządzenie medyczne klasy I.

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



Rezultatem ponad siedemdziesięcioletniego doświadczenia w dziedzinie oświetlenia, produkty firmy RIMSA cechują się profesjonalizmem i wyróżniają się jakością .



Konstrukcja

Okrągły i ultra-płaski kształt czaszy lampy sprawiają że lampa jest ergonomiczna i nadaje się do każdego rodzaju zabiegów, zarówno w gabinecie lekarskim, jak i na oddziale intensywnej terapii.

Wybór kolorów

PRIMALED, jako pierwsza lampa z białym światłem LED, wyposażona jest w czujnik temperatury barwowej (4500-5000°K). Zmiana barwy światła jest możliwa poprzez zastosowanie diod monochromatycznych, co zapobiega łamaniu się barwy światła na oświetlanym obszarze. Porównanie dwóch barw (K) zwiększa widoczność szczegółów i przystosowuje się do preferencji lekarza.

5000°K – 4500°K

Cyfrowy przycisk K na panelu przednim umożliwia wybór pomiędzy dwoma różnymi temperaturami światła - 5000°K i 4500°K - bez zmiany natężenie światła.



System Ergo Spring

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



80.000 lux

Dzięki doświadczeniu zdobytemu w projektowaniu lamp operacyjnych, lampa PRIMALED jest w stanie osiągnąć bardzo wysoką intensywność światła: 80,000 lux przy 0,5m i temperaturze barwowej 4500K i 5000K, 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 dla pacjenta i lekarza.

Światło bezcieniowe

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

primaled



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).

Aseptyka

Gładki i zaokrąglony kształt i struktura czaszy lampy ułatwiają czyszczenie i dezynfekcję urządzenia.

Światło wewnętrzne

Pierwszym krokiem projektowania lamp zabiegowych jest wyposażenie ich w opcję światła wewnętrznego, jak również skoncentrowanego. Funkcję tę można ustawić za pomocą przycisków na przednim panelu.

50.000 godzin

Czasza lampy wykonana jest z aluminium, co umożliwia wymianę ciepła, obniżenie temperatury pracy, a tym samym znacznie zwiększa żywotność poszczególnych diod - ponad 50.000 godzin. Dzięki temu koszty konserwacji praktycznie nie istnieją, co jest nieporównywalne z lampami halogenowymi.

Uchwyt sterylizowany

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

Badania mechaniczne i bezpieczeństwo użytkowników

Lampa wykonana z odlewanego aluminium oraz konstrukcji stalowej, jest wyłącznym projektem firmy Rimsa. Ramię przegubowe lampy przeszło szereg testów mechanicznych w tym ponad 40.000 ciągłych ruchów w celu zapewnienia maksimum bezpieczeństwa użytkowników. Brak otworów w lampie powoduje, że produkt jest bezpieczniejszy, bardziej higieniczny i łatwiejszy do czyszczenia.

Pomoc techniczna i części zamienne

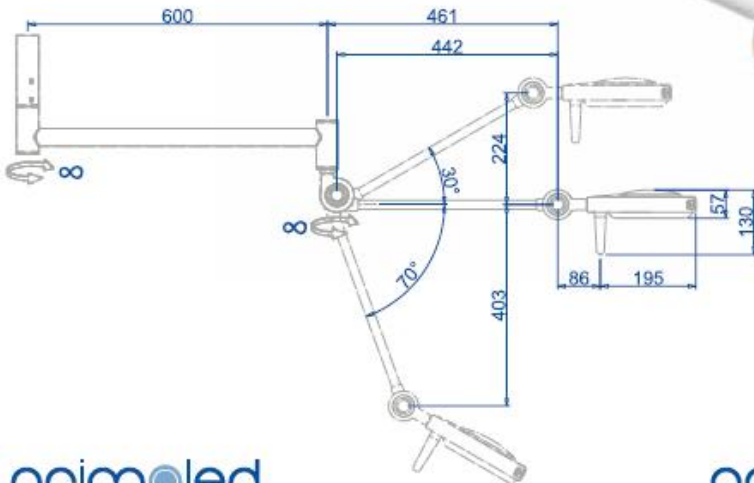
Pomoc techniczna i dostępność części zamiennych jest zapewniona poprzez starannie wybranych dystrybutorów. Produkty firmy Rimsa są stale doceniane dzięki zachowaniu standardów, jakości i profesjonalizmu od ponad siedemdziesięciu lat.

IEC 60601-2-41

Lampa PRIMALED jest zgodna z ogólnymi standardami dla urządzeń medycznych, normami IEC 60601-1 oraz 60601-1-2 i w szczególności IEC 60601-2-41. Lampa PRIMALED może być również stosowana na oddziałach intensywnej opieki medycznej.

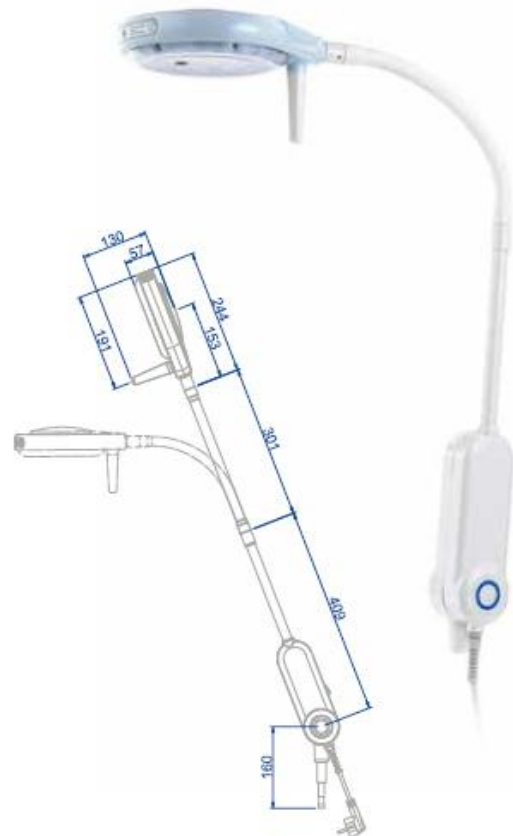
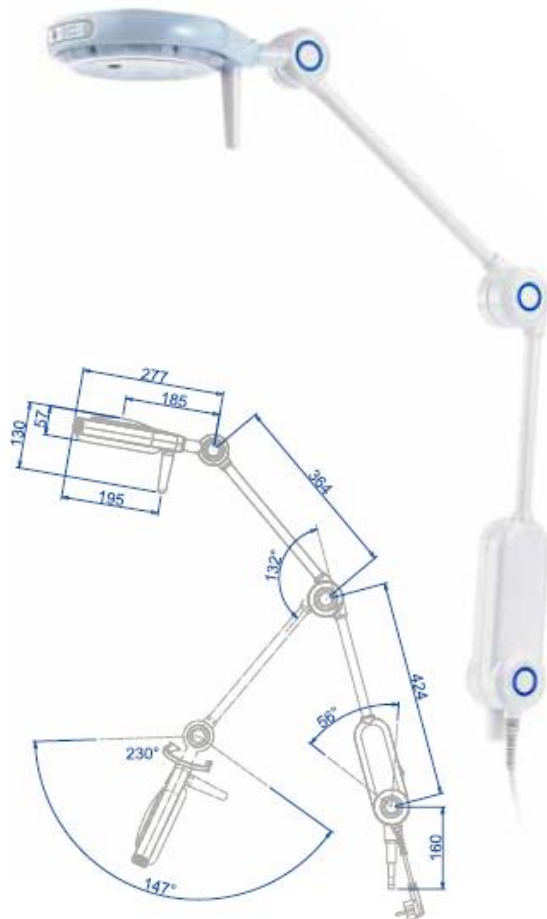


primaled ceiling
PRIMASO

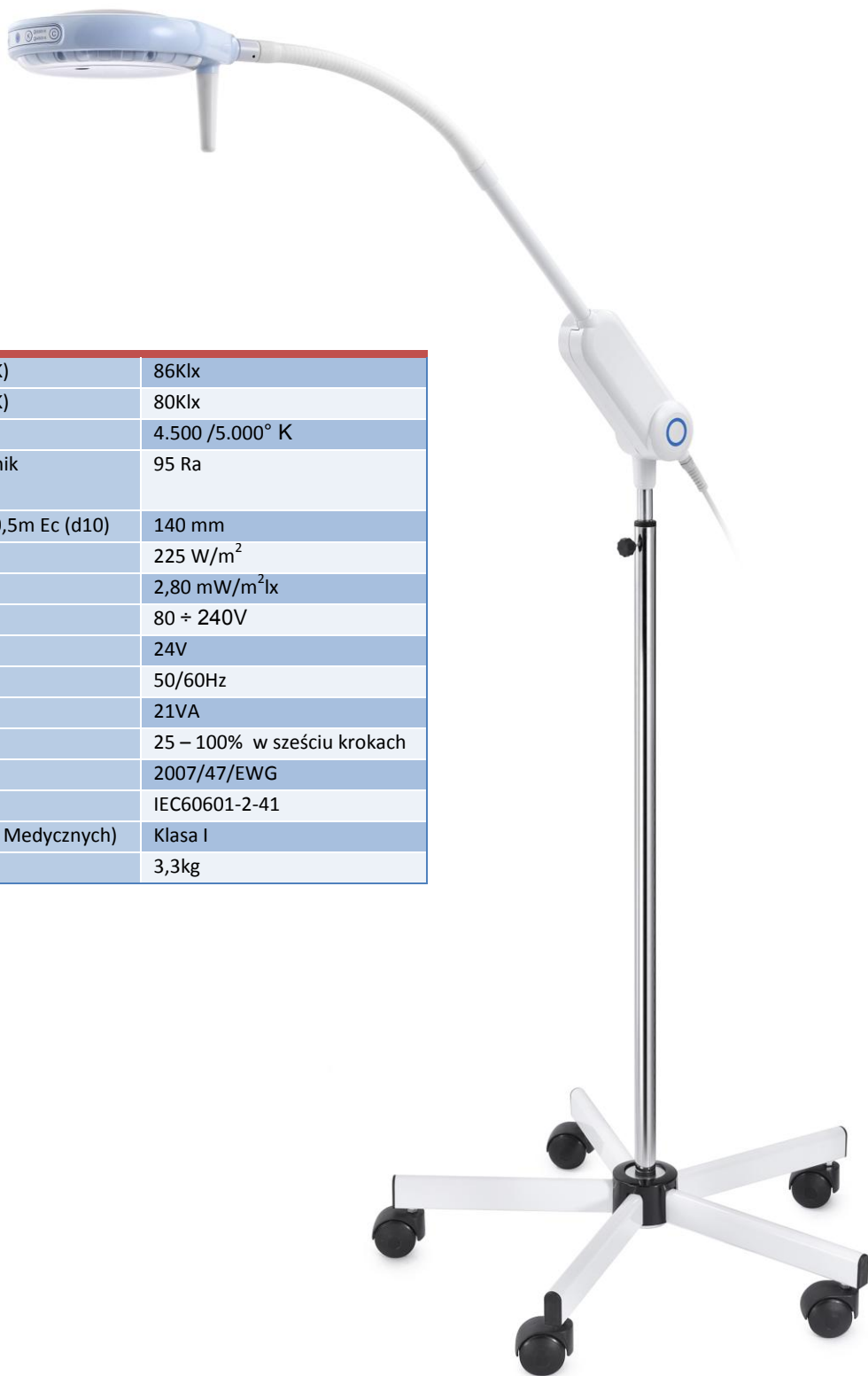


primaled
PRIMA

primaled-flex
PRIMAFLEX



primaled



Dane techniczne:

Oświetlenie Ec w odległości 0,5m (5.000°K)	86Klx
Oświetlenie Ec w odległości 0,5m (4.500°K)	80Klx
Temperatura barwowa	4.500 /5.000° K
CRI (Colour Rendering Index) - współczynnik odwzorowania barwy	95 Ra
Średnica oświetlanego pola w odległości 0,5m Ec (d10)	140 mm
Maksymalne promieniowanie	225 W/m ²
Promieniowanie/naświetlenie	2,80 mW/m ² lx
Napięcie pierwotne zmienne	80 ÷ 240V
Napięcie wtórne stałe	24V
Częstotliwość	50/60Hz
Pobór mocy	21VA
Kontrola oświetlenia (%)	25 – 100% w sześciu krokach
Dyrektywa	2007/47/EWG
Standardy	IEC60601-2-41
Klasyfikacja (wg Dyrektywy Dot. Urządzeń Medycznych)	Klasa I
Waga	3,3kg

Sposoby montażu lampy:



statyw jezdny



mocowanie ścienne



mocowanie stołowe



montaż do szyny



Wyłączny dystrybutor na terenie Polski:



Eres Medical Sp. z o.o.

Płuszwice Kol. 64B, 21-008 Tomaszowice

Tel.0-81 502 00 70, fax: 0-81 502 10 32

e-mail: info@eresmedical.com.pl

www.eresmedical.com.pl

RIMSA

www.rimsa.it

RESEARCH & COMPONENTS



HAND-MADE IN ITALY



ISO 13485:2003 ISO 9001:2008