

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lampa operacyjna plusLED 96 ECO

Nr kat.: K00300 (konfiguracja sufitowa)

Nr kat.: K00301 (konfiguracja ścienna)

Nr kat.: K00302 (konfiguracja mobilna)

Nr kat.: K00303 (konfiguracja mobilna z zasilaniem awaryjnym)

Nr kat.: K00320 (konfiguracja dwuczaszowa)

Nr kat.: K00364 (konfiguracja dwuczaszowa z kamerą i monitorem)

Uwaga: dostępne są również inne konfiguracje, a także konfiguracje składające się z dużej czaszy plusLED 96 ECO i małej czaszy plusLED 56 ECO.



Bezcieniowa lampa operacyjna wykonana w technologii LED..

Źródło światła stanowią ciepłe i zimne białe diody LED.

W przypadku awarii diody LED istnieje możliwość łatwej wymiany zespołów diodowych składających się z osiemnastu diod LED.

Matryce LED zabezpieczone są jednorodną osłoną wykonaną ze szkła bezpiecznego.

Czasza lampy ma kształt koła. Jej bryła jest monolityczna, zamknięta, zwarta, bez podziału, łatwa do utrzymania w czystości. Wykonana z lekkich stopów aluminium dla właściwego odprowadzania ciepła. Jest pozbawiona szczelin segmentacyjnych i wgłębień. Powierzchnia lampy jest lekko wypukła, gładka, jednorodna, łatwa do czyszczenia i odporna na działanie środków dezynfekcyjnych na bazie alkoholi, związków chloru, związków nadtlenowych, pochodnych biguanidyny, czy kationowych związków powierzchniowo czynnych.

Czasza lampy wyposażona jest w uchwyt niesterylny w formie relingu na 65% obwodu czaszy, umożliwiając łatwe pozycjonowanie urządzenia przez personel pomagający w zabiegu.

W centrum kopuły zlokalizowany został uchwyt sterylny z nakładkami wymiennymi. Za jego pomocą możliwa jest regulacja średnicy pola operacyjnego.

Standardowo w zestawie dostarczane są zapasowe nakładki wymienne.



Panel sterowania zawierający włącznik i wyłącznik urządzenia oraz przyciski do sterowania natężeniem światła, temperaturą barwową i trybem endoskopowym znajduje się na ramieniu kardanowym kopuły.

W przypadku awarii zasilania głównego lampa jest zasilana z sieci awaryjnej szpitala.

Pozostałe parametry techniczne:

Ilość diod: 108

Natężenie światła czaszy lampy: 160 klx w odległości 1 m.

Zakres regulacji natężenia światła: 15,6%÷100% (w 8 krokach, elektroniczny)

Tryb endoskopowy: światło białe, 2000-8000 lx, regulowane w 8 krokach

Średnica czaszy: 67 cm (75 cm wraz z relingiem)

Klasa szczelności obudowy: IP57

Temperatura barwowa regulowana: 3800-4400-5000K.

Współczynnik odwzorowania barw CRI: 96[%]

Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej: 97[%]

Zakres regulacji średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym: 160-320 mm

Głębokość wstępnie zogniskowanego oświetlenia dla czaszy lampy (L1+L2) przy 20% maksymalnego natężenia: 120 [cm]

Napięcie zasilające: 230[V]/50-60[Hz]

Moc pobierana przez matrycę LED czaszy lampy: 80[W]

Żywotność matryc LED: 60 000 godzin

Uwaga: Ze względu na specyfikę produkcji wszystkie parametry z tolerancją +/- 5%.