

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lampa operacyjna plusLED 56 PLUS ECO

Nr kat.: K00510 (konfiguracja sufitowa)

Nr kat.: K00511 (konfiguracja ścienna)

Nr kat.: K00512 (konfiguracja mobilna)

Nr kat.: K00513 (konfiguracja mobilna z zasilaniem awaryjnym)

Nr kat.: K00522 (konfiguracja dwuczaszowa)

Nr kat.: K00566 (konfiguracja dwuczaszowa z kamerą i monitorem)

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



Dotykowy panel sterowania znajduje się na ramieniu kardanowym kopuły i umożliwia włączenie i wyłączenie urządzenia oraz sterowanie natężeniem światła, temperaturą barwową i trybem endoskopowym .

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

Pozostałe parametry techniczne:

Ilość diod: 72

Natężenie światła czaszy lampy: 140 klx w odległości 1 m.

Zakres regulacji natężenia światła: 17,8%÷100% (w 8 krokach, elektroniczny)

Tryb endoskopowy: 2000-8000 lx, regulowany w 8 krokach

Średnica czaszy: 53 cm (58 cm wraz z relingiem)

Klasa szczelności obudowy: IP57

Temperatura barwowa regulowana: 3800-4400-5000K.

Współczynnik odwzorowania barw Ra: 96[%]

Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej: 97[%]

Zakres regulacji średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym: 160-280 mm

Wgłębność lampy (L1+L2) przy 20%: 100 [cm]

Napięcie zasilające: 230[V]/50-60[Hz]

Moc lampy: 60[W]

Wzrost temperatury w obszarze pracy i w okolicach głowy chirurga: < 1°C

Żywotność matryc LED: 60 000 godzin

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