

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### **plusLED 96 PLUS PREMIUM**

**Nr kat. K00400**



Lampa operacyjna bezcieniowa w różnych konfiguracjach mocowana do sufitu, ściany lub statywu jezdnego.

Czasza ze źródłem światła w formie matrycy o kolorystyce białej z 78 diodami LED.

Źródło światła – wyłącznie białe diody LED w tonach ciepłych i zimnych.

Matryca LED z możliwością wymiany pojedynczych diod LED lub zespołów diodowych.

Matryca LED osłonięta łatwą do czyszczenia jednorodną osłoną wykonaną ze szkła bezpiecznego.

Regulacja średnicy pola operacyjnego za pomocą dwufunkcyjnego, centralnego uchwyty sterylnego umieszczonego centralnie na oprawie lampy i panelu elektronicznego umieszczonego na ramieniu lampy.

Regulacja natężenia światła w zakresie 25÷100% realizowana za pomocą dwufunkcyjnego, centralnego uchwyty sterylnego i panelu elektronicznego umieszczonego na ramieniu lampy.

Dodatkowe światło endoskopowe emitowane w kierunku pola operacyjnego czaszy o regulowanej wartości 5-10% natężenia całkowitego, włączane odrębnym przyciskiem.

Czasza o średnicy 70,8 cm.

Czasza lampy w kształcie koła o bryle monolitycznej, zamkniętej, zwartej, łatwej do utrzymania lampy w czystości.

Czasza jednorodna, bez podziału wykonana z lekkich stopów aluminium dla właściwego odprowadzania ciepła.

Powierzchnia czaszy lekko wypukła, gładka, łatwa do czyszczenia bez szczelin segmentacyjnych i wgłębień.

Na bokach czaszy ulokowane 2 uchwyty tzw. niesterylne dla łatwego pozycjonowania.

W centrum czaszy zlokalizowany uchwyt sterylny z nakładkami wymiennymi.

Natężenie światła czaszy lampy 160 000 lx.

Temperatura barwowa czaszy lampy regulowana od 3500 [K] do 5500[K] w 5 krokach.

Współczynnik odwzorowania barw czaszy lampy CRI (Ra) = 99 [%].

Współczynnik odwzorowania barwy czerwonej czaszy lampy R9= 99 [%].

Zakres regulacji, wielkości minimalnej i maksymalnej średnicy pola bezcieniowego w polu operacyjnym dla czaszy od 160 do 360 mm.

Głębokość wstępnie zogniskowanego oświetlenia dla czaszy lampy  $(L1+L2) = 1750$  [mm] przy 20% maksymalnego natężenia.

Mocowanie czaszy lampy na 2 ruchomych ramionach o łącznej długości 171 cm. (z opcją wydłużenia ramion).

Możliwość obrotu ramienia o 360° wokół sufitowego punktu mocowania lampy.

Możliwość obrotu ramienia o 360° na przegubie łączącym ramiona.

Włącznik i wyłącznik lampy umieszczony na panelu sterowania przy czaszy lampy.

Napięcie zasilające 230[V] / 50-60 [Hz].

Moc pobierana przez matrycę LED czaszy lampy 35 [W].

Możliwość zasilania awaryjnego lampy w przypadku awarii zasilania głównego.

Żywotność matryc LED 70000 godzin.

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