Załącznik nr 1 do SWZ- Pakiet 2

Lamp operacyjna sufitowa- wymogi eksploatacyjne   
   
• lampa operacyjna na zawieszeniu sufitowym Typu HELIOS 160C  
• lampa jednooprawowa operacyjna –   
• bardzo wysokie natężenie oświetlenia,  
• wariant sufitowy spełniający wymagania dla lamp głównych,  
 • płynna regulacja skupienia wiązek świetlnych, dająca w efekcie możliwość  
 zmiany odległości optymalnego oświetlenia bądź też wyboru wielkości plamy  
 świetlnej,  
• znikome promieniowanie cieplne w emitowanym przez lampę świetle,  
• wierność oddawania barw oświetlanych obiektów,  
• zdejmowany, przeznaczony do wielokrotnej sterylizacji uchwyt do  
 manewrowania oprawą, zintegrowany z regulatorem ogniskowania wiązek  
 światła,  
• dogodna możliwość ustawienia oraz szerokie możliwości ruchowe oprawy w  
 stosunku do pola operacyjnego,  
• skokowa, wielopoziomowa regulacja natężenia oświetlenia,  
• niski pobór mocy i wysoka efektywność energetyczna.

• wymagane światło endoskopowe

**WYMOGI TECHNICZNE LAMPY**

|  |
| --- |
| Napięcie zasilania 100-240V AC Częstotliwość napięcia zasilania 50-60 Hz Natężenie oświetlenia w odległości 1 m (Ec) 160 000 lux Wskaźnik oddawania barw Ra (minimum) 97 Wskaźnik oddawania barwy czerwonej R9 91 Średnica pola roboczego d10 26 cm Średnica plamy d50 14 cm Regulowana średnica pola roboczego 11÷21 cm Temperatura barwowa 4400 K Całkowite natężenie napromienienia dla 160 000 lux 590 W/m2 Przyrost temperatury w okolicy głowy chirurga < 1 °C Liczba źródeł światła 3 moduły = 54 LED Żywotność źródeł światła 60000 godzin Wgłębność oświetlenia 60% L1+L2 60 cm Wgłębność oświetlenia 20% L1+L2 111 cm Natężenie oświetlenia w układzie z jedną maską w odniesieniu do Ec 62% Natężenie oświetlenia w układzie z jedną maską i tubusem w odniesieniu do Ec 62% Natężenie oświetlenia w układzie z dwoma maskami w odniesieniu do Ec 51% Natężenie oświetlenia w układzie z dwoma maskami i tubusem w lampy 55 W Pobór mocy pozornej odniesieniu do Ec 51% Pobór mocy oprawy lampy 80 VA Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym I Stopień ochrony obudowy (dotyczy zawieszenia i kopuły) IP 20 |

Wymagany montaż i przeszkolenie personelu

Gwarancja 36 miesięcy



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Lampa operacyjna HELIOS 160Składa się z trzech niezależnych paneli świetlnych, w których łącznie znajdują się 54 diody, które pozwalają na osiągnięcie natężenia oświetlenia 160 000 lux*** | | | | | | | | |
| ***Załącznik nr 1 do SWZ- Pakiet 2*** | | | | | | | | |
| **LP** | **Nazwa** | **producent** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **stawka Vat** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| 1 | Lampa zabiegowa bezcieniowa Typu Helios 160 C z montażem |  | 1 |  |  | 23% |  |  |
|  |  |  |  | Razem |  |  |  |  |