

BATARYALI LED MUAYENE LAMBASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lamba, Genel Cerrahi, Doğumhane, KBB, Dermatoloji ve küçük cerrahi operasyonlarda kullanılmak üzere LED Aydınlatma yöntemini kullanan gelişmiş teknoloji ürünü olmalıdır.
2. Lamba başlığını tutan kol, kontrol ünitesine entegre spiralden oluşmalı, mobil ayak üzerindeki boru bitiminden itibaren lamba başlığı bağlantısına kadar en az 74cm uzunluğunda, bağlantı noktasından yatay düzlemde en az 320 derece ayarlanabilir, PVC kaplı metal ve esnek yapıda bir kol olmalıdır. Lambanın spiral kolu istenilen pozisyona ayarlanabilmelidir. Ayarlandıktan sonra kayma ve esneme yapmamalıdır.
3. Lamba başlığında, enfraruj içermeyen ışık üretebilen, halojen lambadan uzun ömürlü ve elektrik sarfiyatı daha az olan gelişmiş teknoloji ürünü alüminyum LED ışık modülü kullanılmalıdır. Bu modül üzerinde 7 adet led bulunmalıdır. Muayene lambasının başlığında ışığı toplayıcı lens olmalıdır.
4. Muayene lambasının led ampullerinin toplam gücü 10 Watt olmalıdır.
5. Çıkış gücü 30 Watt olmalıdır.
6. Lamba, cerrahi alanın maksimum düzeyde aydınlatılması ve gerçek doku rengi elde edilebilmesi için en az 4500°Kelvin renk sıcaklığına sahip ışık üretebilmelidir.
7. Lambanın CRI (renk dönüşüm indeksi) değeri en az 90 Ra olmalıdır.
8. Lambanın ışık şiddeti 30cm için en az 80.000 lux, 50cm için en az 60.000 lux aydınlatma şiddetine sahip olmalıdır.
9. Led ampullerin çalışma ömrü en az 50.000 saat olmalıdır.
10. Lamba başlığının dış çapı en az 90mm, iç çapı en az 65mm ölçülerinde olmalıdır.
11. Lamba üzerinde, ışık şiddetini ayarlamaya yarayan potansiyometre olmalıdır.
12. Işık çapı, 30cm 'de en fazla 10cm olmalıdır.
13. Lamba başlığı üzerine monte edilmiş, başlık yönünü ayarlamaya yarayan bir elcek bulunmalıdır.
14. Çalışma voltajı 100-240 V AC, 50/60 Hz arasında olmalıdır ve 1A fast blow sigorta ile korunmalıdır.
15. Lambanın güç tüketimi en fazla 10 Watt olmalıdır.
16. Çalışma sıcaklığı -10 °C ile +60 °C arasında olmalıdır.
17. Batarya, 12V 2200 mAh 3S Li-ion pil grubundan oluşmalıdır ve maksimum 3 saat, minimum 4 saat çalışma süresi sunmalıdır.
18. Bataryanın şarj süresi 4-5 saat olmalı ve maksimum şarj akımı 700 mA olmalıdır.
19. Kısa devre, yıldırım ve ESD korumalarıyla güvence altına alınmalıdır.
20. Bataryanın şarj seviyesini göstermek için üzerinde 3 LED göstergesi bulunmalıdır. 3 ledin yanması batarya şarj seviyesinin %100-60 arasında, 2 ledin yanması şarj seviyesinin %60-30 arasında, 1 ledin yanması şarj seviyesinin %30-10 arasında değiştiğini göstermelidir.
21. Lambanın, batarya kutusu üzerinde açma - kapama anahtarı olmalıdır.

22. Lambanın, gövde ile hareket ettirilmesi esnasında kolay devrilmemesi ve rahat taşınabilmesi için, en az 2 tanesi kilitlenebilir toplamda 5 tekerlekli, döküm demirden yapılmış örümcek ayak şeklinde mobil standı olmalıdır.

23. Muayene lambası opsiyonel olarak duvara monte, raya monte ve masaya monte edilebilmelidir.

24. Muayene lambası, fatura tarihinden itibaren, üretim ve işçilik hatalarına karşı 24 ay süre ile garantili olmalıdır.

25. Garanti sonrası yedek parça için, ücreti mukabili 8 yıl süre ile parça temin garantisi olmalıdır.

26. Firmanın ÜTS kaydı bulunmalıdır.

27. Ürünün varsa UBB kodu fatura üzerinde belirtilmelidir.

28. Teklif veren firmaların, TS EN ISO 13485 Kalite Yönetim Sistemi Sertifikası, TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi ve Ticaret Bakanlığı Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.