

# MOBİL OPERASYON LAMBASI

## Teknik Şartnamesi

1. Operasyon lambası 18 LED aydınlatmaya sahip olmalıdır. LED aydınlatmaların ömrü en az 50.000 saat olmalıdır.
2. Operasyon lambası lens ve reflektörden oluşan hibrit bir LED Optik tasarımına sahip olmalıdır böylece yüksek ışık yoğunluğu, düşük sıcaklık ve enerji tasarrufu sağlanmalıdır.
3. Operasyon lambasının başlığı en fazla 35 x 34 cm ( $\pm 1$ cm) boyutlarında olmalıdır.
4. Operasyon lambasının 1 m mesafedeki aydınlatma gücü değeri 100.00 lux ve 5.000 lux arasında olmalıdır.
5. Operasyon lambasının Renk Dönüşüm İndeksi 90 Ra (80R9) olmalıdır.
6. Operasyon lambasının renk sıcaklığı 3 farklı değerde ayarlanabilmelidir. Bu değerler 3.800 K°, 4.300 K° ve 4.800 K° olmalıdır.
7. Operasyon lambasının odak alanı boyutu 30 cm ve 18 cm arasında olmalıdır.
8. Operasyon lambasının Radyan enerjisi 3.2 mW/m<sup>2</sup>.lx olmalıdır.
9. Operasyon lambasının güç tüketimi 25W altında olmalıdır.
10. Operasyon lambası en uygun konumlandırma için 3 farklı açılıştırmaya sahip olmalıdır. İlk açılıştırma lamba başlığını taşıyan kol ve gövdenin birleştiği noktadan olmalı ve 30° pozitif, 40° negatif açılıştırılabilmelidir. İkinci açılıştırma lamba başlığının taşıyıcı kola bağlandığı noktada olmalıdır; başlık her iki yönde 240° döndürülebilmelidir. Son açılıştırma lamba başlığı üzerinde olmalıdır. Lamba başlığı pozitif 200° ve negatif 90° açılıştırılabilmelidir.
11. Lamba kolay taşıma için en az ikisi frenli 4 adet tekerleğe sahip olmalıdır. Lambanın kolay yönlendirilebilmesi için ana gövdesinde bir tutamaç olmalıdır.
12. Lambanın kontrolü başlığın yan tarafında başlıktan bağımsız bir kontrol paneli olmalıdır böylece lambanın parlaklık ayarları değiştirilirken başlık stabil kalabilmelidir.
13. Kontrol paneli üzerinden parlaklık 5 kademede ayarlanabilmelidir. Ayrıca kontrol paneli üzerinde renk sıcaklığını ayarlamak için 2 adet buton ve bir adet stand by butonu olmalıdır. Böylece tüm kontroller tek bir panel üzerinden yapılabilir.
14. Lambanın başlığı operasyon sırasında başlığın kolay konumlandırılmasına yardımcı olması için otoklavlanabilir bir elçeğe sahip olmalıdır. Aynı elçek sayesinde lambanın odak boyutu değiştirilebilmelidir.
15. Operasyon lambası scialytic etki sağlayan başlığa sahip olmalıdır böylece aydınlatmada oluşan gölgeler dağıtılarak gölgesiz aydınlatma sağlanmalıdır. Bu özellik orijinal katalog üzerinde gösterilebilmelidir.
16. Ameliyat lambası, sağlığa uygunluk şartlarına uygun, kolayca temizlenebilen ve komple kapalı tipte olmalıdır.
17. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl, garanti sonrası ücreti karşılığında yedek parça için 8 yıl süreyle garantili olmalıdır.
18. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

19. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır