

**üzümcü**





üzümcü

# MEDİKAL LAMBALAR



MEDİKAL  
LAMBALAR

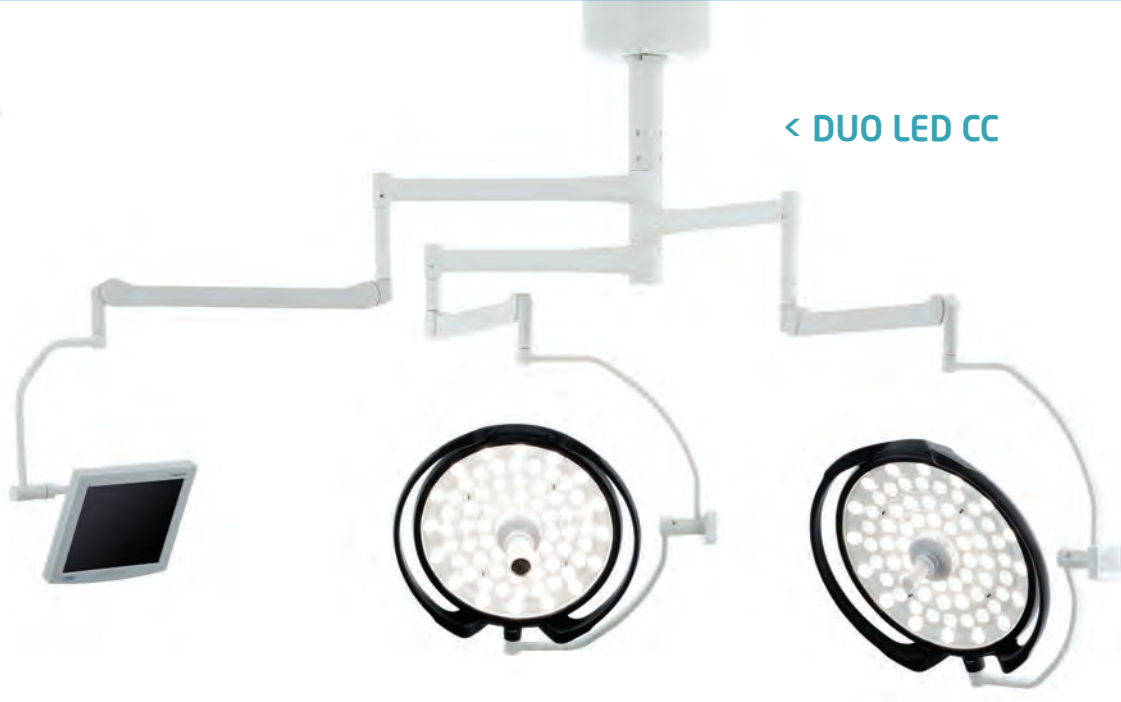
Birlikte daha iyiyiz.  
En zorlu tedavilere ışık tutuyoruz.

# AMELİYATHANE TAVAN LAMBALARI



IP 5 4

< DUO LED CC

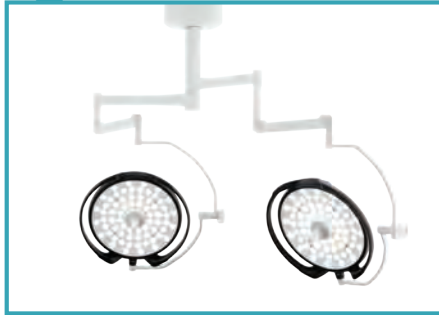


DUO LED X1



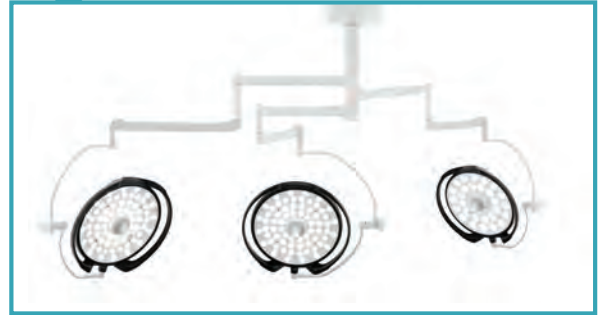
S.K.: 22.1001

DUO LED X2



S.K.: 22.1002

DUO LED X3



S.K.: 22.1016

## Teknik Özellikler

- Aydınlatma Başlığı
- Işık Gücü, 1 m
- Renk Isısı
- Renk Ayrım İndeksi, CRI
- Işık Yoğunluk Ayarı
- Ayarlanabilir Fokus Çapı
- Cerrahi Bölgedeki Isı Artışı
- LED Modül Sayısı
- LED Ömrü
- Toplam Tüketim
- IP Koruma Sınıfı

## Ana Başlık

- : Ø650 mm
- : 160.000 Lux
- : 4270 K
- : 96%
- : % 1 - 100
- : 120 - 300 mm
- : < 0,5°C
- : 68
- : 50.000 saat
- : 130 W
- : IP 54

## Uydu Başlık

- : Ø440 mm
- : 120.000 Lux
- : 4270 K
- : 96%
- : % 1 - 100
- : 120 - 200 mm
- : < 0,5°C
- : 28
- : 50.000 saat
- : 55 W
- : IP 54



# DUO LED SERİSİ



## Kamera Özellikleri

- SONY HD Analog Kamera
- CMOS Optik Sensör
- 2 MP Görüntü
- 10x Optik / 12x Digital Zoom
- Otomatik Focus
- HD 1080i; 16:9
- SD NTSC, PAL; 4:3/16:9
- Tele zoom; Geniş açılı zoom

## Monitör Özellikleri

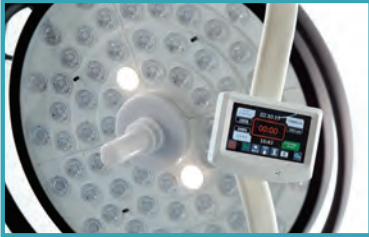
- LCD Panel : Aktif Matriks, IPC
- Ekran Boyutu : 19"
- Çözünürlük : 1280x1024
- İzleme Açısı : 178°
- Tepki Süresi : 10 - 16 ms

## Detay Özellikler



### < LED Teknolojisi ve Başlık Tasarımı

- Her türlü cerrahi işlemin gerektirdiği aydınlatma ihtiyacını karşılayan gelişmiş LED teknolojisi
- Tek bir tuşla ulaşılan maksimum ışık seviyesi
- Minimum 50.000 saat kullanım ömürlü, arıza durumunda tek tek değişme özelliğine sahip LED ampul dizaynı
- Çalışma alanını çevreleyen laminer akışı korumaya yardımcı aerodinamik direnci düşük başlık tasarımı



### < Sensör Teknolojisi ve Endoskopi Modu

- Işık engeli durumunda ilgili LED bölümlerinin otomatik olarak sönmesini sağlayan, aydınlatma alanında gölge oluşumunu önleyen sensör teknolojisi
- Tek tuşla ulaşılabilen endolight fonksiyonu sayesinde endoskopik ve minimal invaziv cerrahi girişimlerde sürdürülebilir işlevsellik
- 3500-5000 K aralığında ayarlanabilir renk sıcaklığı
- Tüm fonksiyonların kontrol edildiği renkli dokunmatik LCD kontrol paneli



### < Kamera Sistemi ve Odaklama Özelliği

- Eğitim amaçlı yapılan ameliyatları izleme ve kayıt altına alma olanağı sunan, istenilen başlığa pratik bir şekilde entegre edilebilen kamera ve medikal monitör
- Lamba üzerindeki sensörlerle başlık-insizyon alanı arasındaki mesafeyi ölçerek otomatik odaklama yapabilen ileri teknoloji
- Tutamak veya kontrol paneli üzerinden manuel odak ayarı



MEDİKAL  
LAMBALAR

# AMELİYATHANE TAVAN LAMBALARI



< DUO HALOJEN CC



DUO HALOJEN X1



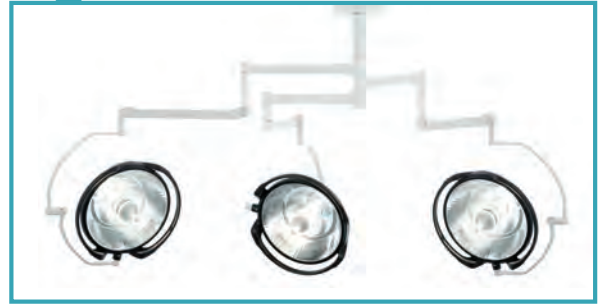
S.K.: 22.1005

DUO HALOJEN X2



S.K.: 22.1006

DUO HALOJEN X3



S.K.: 22.1007

## Teknik Özellikler

• Aydınlatma Başlığı	: Ø650 mm	• Fokus Çapı	: 180-270 mm
• Işık Gücü	: 160.000 Lux	• Renk Ayrım İndeksi, CRI	: 95%
• Renk Isısı	: 4290 K	• Ampul	: 24 V / 150 W halojen
• Aydınlatma Derinliği	: 720 mm	• Giriş Voltajı	: 220-240 V / 50-60 Hz

# DUO HALOJEN SERİSİ

## Detay Özellikler



### < Başlık Tasarımı

- Çift kademeli reflektör tasarımı ile görsel farklılığın yanında 160.000 lüks değerinde saf beyaz ışık üreterek üst düzey aydınlatma çözümü sunan modern dizayn
- Çalışma alanını çevreleyen laminar akışı korumaya yardımcı aerodinamik direnci düşük kafa tasarımı



### < Kesintisiz Aydınlatma ve Sterilizasyon

- Ana ampulün patlaması durumunda 0,3 saniyede otomatik devreye giren yedek ampul ve odak ayarının değişmemesini sağlayan motor sistemi
- Kolay erişilebilir ve herhangi bir ekipman gerektirmeksizin değiştirilebilen ampul özelliği
- Cerrahin steril ortamda pozisyonlandırma ve odak ayarı yapmasına olanak sağlayan ve tüm sterilizasyon prosedürlerine uyumlu ergonomik kullanımlı tutamak



### < Kontrol Paneli

- Ana ve yedek ampul sağlamlık durumunun, ampul kullanım ömrünün ve güncel tarih, saat bilgilerinin izlendiği ve ışık şiddeti ayarının yapılmasına olanak veren çok fonksiyonlu kontrol paneli



### < Ergonomik Kol Tasarımı

- Tek merkeze bağlı, 360 derece hareket serbestliğine sahip, ihtiyaca uygun mükemmel pozisyonlandırma yapılabilen ergonomik kol tasarımı
- Lamba başlığının konumlandırıldığı alanda kalmasını sağlayan yüksek stabiliteye sahip fren sistemi



### < Konumlandırma

- Lamba başlığı çevresini saran, steril ortam dışında pozisyonlandırma olanağı sağlayan ergonomik kullanımlı tutma kolu



MEDİKAL  
LAMBALAR

# LED MÜDAHALE LAMBALARI



LD-5MB >

S.K.: 22.1080



LD-5M >

S.K.: 22.1079

## Teknik Özellikler

• Aydınlatma Başlığı	: Ø500 mm	• Aydınlatma Derinliği	: ≥700 mm
• Işık Gücü	: 80.000 Lux	• Led Ömrü	: 50.000 saat
• Renk Isısı	: 4000 K	• Giriş Voltajı	: 220-240 V / 50-60 Hz
• Fokus Çapı	: 120 - 350 mm	• Toplam Tüketim	: 54 W
• Renk Ayrım İndeksi, CRI	: 92%		



# LED-5 SERİSİ

< LD - 5D



S.K: 22.1081

< LD - 5T



S.K: 22.1082



MEDİKAL  
LAMBALAR

## Detay Özellikler

### < İhtiyaca Özel Çözümler

- Acil servis, yoğun bakım, küçük cerrahi müdahale alanlarında kullanılabilen, güçlü aydınlatma kapasitesine sahip, mobil, bataryalı, duvar ya da tavana monte bağlantı seçenekleriyle ihtiyaca özel çözümler

### < Kesintisiz Aydınlatma ve Sterilizasyon

- Işık şiddeti ve fokus ayarlaması yapmaya imkan veren özel tasarım
- Cerrahın steril ortamda pozisyonlandırma ve odak ayarı yapmasına olanak sağlayan ve tüm sterilizasyon prosedürlerine uyumlu ergonomik kullanımlı tutamak
- Temizlik ve dezenfeksiyon ilkelerine uygun düz ve pürüzsüz yüzeyler

### < Batarya ve Kontrol Paneli

- Elektrik kesintisi durumunda otomatik devreye giren ve 2,5 saat kesintisiz enerji sağlayan batarya sistemi (LD-5MB)
- Batarya durumunun izlendiği ekran



# LED MUAYENE LAMBALARI



## Teknik Özellikler

• Işık Gücü	: 30.000 Lux / 0,4 m	• Led Sayısı	: 6
• Aydınlatma Başlığı	: Ø100 mm	• Renk Isısı	: 6500 K
• Led Ömrü	: 50.000 saat	• Giriş Voltajı	: 220-240 V AC / 50-60 Hz

## Detay Özellikler



### < LED Teknolojisi

- Her türlü muayene ve müdahale işleminin gerektirdiği aydınlatma ihtiyacını karşılayan gelişmiş LED teknolojisi
- Özel geliştirilmiş yansıtıcı ile bağlantılı LED ampullerle iyi odaklı aydınlatma
- Ampul ömrü süresince bakım gerektirmeyen teknoloji



### < Gövde Yapısı ve Başlık Tasarım

- Spiralli gövde yapısı ve 360 derece dönebilme özelliğiyle istenilen alanda konumlandırılan başlık
- Modern ve şık tasarım



### < Temizlik ve Dezenfeksiyon

- Temizlik ve dezenfeksiyon solüsyonlarından etkilenmeyen düz ve pürüzsüz yüzeyler

### < İhtiyaca Özel Çözümler

- Mobil ve ray tipi seçenekleri ile ihtiyaca özel çözüm



MEDİKAL  
LAMBALAR

