



D500 Mobile



D500



D500-500

### HALOGEN SERIES SPECIFICATION:

- In light of the principle of aerodynamics, the lamp head is designed to be whole-closed, streamlined and with outstanding glass panel to eliminate any dead space for the air flow of purification in the operation room. An agile balanced hanging arm system is installed. Six sets of joints can move together flexible and make a stable positioning. A designation is made to be able to move the lamp head in all directions, which technology will satisfy any need for the height or angles of the operating lamp during surgical operation.
- The lamp is controlled by microprocessor and stepless lighting regulation, successive brightness adjustment. It has the function of lightness memory and broad electric voltage input which will work stably at a supply between AC180 - 250V. This system provides a great capacity of anti-interference.
- The depth of illumination has been guaranteed above 700mm with a good shadow-less and the diameter of spot is 150-300mm, which is the use of multi rotated mirror reflector to form thousands of reflection and a focusing beam of high illumination.
- In light of the principle of aerodynamics, the lamp head is designed to be whole-closed, streamlined and with outstanding glass panel to eliminate any dead space for the air flow of purification in the operation room.
- An agile balanced hanging arm system is installed. Six sets of joints can move together flexible and make a stable positioning. A designation is made to be able to move the lamp head in all directions, which technology will satisfy any need for the height or angles of the operating lamp during surgical operation.
- The lamp is controlled by microprocessor and stepless lighting regulation, successive brightness adjustment. It has the function of lightness memory and broad electric voltage input which will work stably at a supply between AC180 - 250V. This system provides a great capacity of anti-interference.
- The depth of illumination has been guaranteed above 700mm with a good shadow-less and the diameter of spot is 150-300mm, which is the use of multi rotated mirror reflector to form thousands of reflection and a focusing beam of high illumination.
- The unique filter system which may achieve a genuine cold light effect. The special designation for color temperature compensation has provided a color temperature of similar natural sunlight, and completely satisfy for the different requirements in operation.

ATESE HALOGEN SERIES Operating Light

Technical Data	D500
Central Illuminance (Lux)	40000-120000
Color Rendering Index(Ra)	≥92
Color Temperature(K)	4300
Power Voltage(V/HZ)	220/50
Power for Bulb (W)	100
Light-adjusting Mode	Stepless adj.
Temperature Rise at Surgeon's Head(°C)	≤2
Focusable Light-field Size	140-200
Effective Bulb Service Life(hour)	1000
Diameter Lamp Housing(mm)	500

### HALOGEN SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- Tam-kapalı ve aerodinamik lamba başlığı tasarımı sayesinde ameliyathane-nin yüksek sterilizasyon standardını karşılamaktadır. 4000 özel reflektör ile sağlanan ışık huzmesi, 700mm odak derinliği sağlamaktadır.
- Profesyonel lamba kollarının sınırsız hareketi ışığı istikrarlı ve güvenilir kılar. Cihazın yüksek emisyonlu yansıma özelliği, aydınlatma derecesini 5.000-150.000Lux aralığında etkili kılarak mükemmel aydınlatma derinliği ve gölgesizlik sağlar.
- Gün ışığı kalitesine yaklaşan renk ısısı, dokunun doğal renginde görünmesini sağlayarak doktorun operasyonu açık ve net bir şekilde gerçekleştirmesine yardımcı olur.
- Dijital fonksiyon devresi; kademesiz aydınlatma düzenlemesi, parlaklık hafızası, düşük voltajla başlangıç, kendi kendini test gibi pek çok fonksiyon sunar OSRAM halojen ampül ömrü 1000 saate kadardır, ampüller kolayca değiştirilebilmektedir.
- Aerodinamik prensipleri ışığında lamba tam-kapalı olarak tasarlanıp cam panel ile kaplanarak hava akımı için herhangi bir ölü nokta oluşması engellenmiştir.
- Dengeli askı kol sistemi aynı zamanda çevik bir yapıya sahiptir. Altı adet eklem esnek bir şekilde aynı anda hareket ederek sabit bir pozisyon sağlar. Lambaya tüm yönlerde istenilen sabit bir pozisyon verilebilir, bu teknoloji sayesinde cerrahi operasyon sırasında ihtiyaç duyulan yükseklik ve açılar ayarlanabilir.
- Lamba, kademesiz aydınlatma düzeneği, ardışık parlaklık ayarı ve mikroprosesör ile kontrol edilmektedir. Işık hafızası fonksiyonu ve geniş elektrik giriş voltajı özelliği sayesinde AC180 - 250V değerleri arasında sabit çalışır. Bu sistem büyük bir anti-parazitlenme özelliği sağlamaktadır.
- Aydınlatma derinliği 700mm üzerinde ayarlanarak yüksek kalite gölgesizlik sağlanmıştır. Spot çapı 150-300mm dir. Çoklu eksen yansıma özelliği kullanılarak elde edilen binlerce yansıma sayesinde ışık huzmesinin yüksek odak değerine ulaşması sağlanmıştır. Eşsiz filtre sistemi özgün soğuk ışık efekti sağlamaktadır.
- Renk ısısı dengeleme özelliği doğal güneş ışığının renk ısısının elde edilmesini sağlayarak cerrahi operasyonda gereksinim duyulan farklı ihtiyaçları karşılar.

ATESE HALOGEN SERİSİ AMELİYAT LAMBALARI

Teknik Veri	D500
Merkezi Aydınlatma (Lux)	40000-120000
Renk Geri Verim İndeksi CRI (Ra)	≥92
Renk Isısı(K)	4300
GÜÇ Voltaj (V/HZ)	220/50
Ampül (W)	100
Işık-ayarlama Modu	Kademesiz ayar
Cerrah Tepe Isı Artışı (°C)	≤2
Odaklanabilir ışık alanı boyutu	140-200
Etkili Ampül Ömrü (saat)	1000
Lamba Yuva Çapı (mm)	500