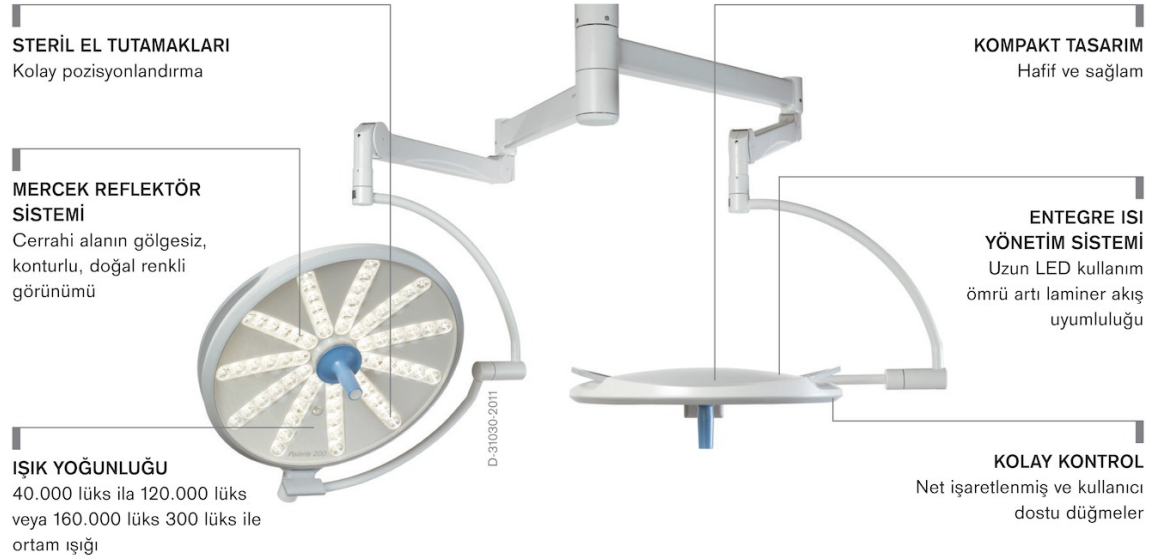


## Polaris® 100/200 Tıbbi Lambalar ve Video

Ameliyat odasında başarı için doğru aydınlatma çok önemlidir. Polaris® 100/200 ameliyathane aydınlatma sistemleri, hastanenin bütçesini sarsmadan ve bakım gerektirmeden, doğal renkler ve zengin kontrastla cazip bir aydınlatma sağlar.



## Avantajlar

---

### Ameliyathanede LED teknolojisi

LED'ler, ameliyat uygulamaları için yüksek verimlilik derecesine sahip ışık kaynaklarıdır. Dräger, bu yenilikçi ışık kaynağının avantajlarını yeni, son derece kompakt, hafif ancak sağlam ve geliştirilmiş ışık yoğunluğu ve gölge kontrolü için münferit mercek reflektörleri içeren bir tasarımla bir araya getiriyor. LED'lerin oluşturduğu küçük ısı bile entegre Isı Yönetim Sistemi tarafından regüle edilir ve uzaklaştırılır. Maksimum lamba kafası sıcaklığı (üst yüzey) 35 °C değerinin üzerine çıkmaz\*. Ortalama 50.000 saatlik ömrüyle bu LED teknolojisi hem güvenilir hem de uygun maliyetlidir.

\* 20 °C'lik oda sıcaklığında.

---

### Polaris 100

Tamamen yeni tasarlanan, son derece kompakt Polaris 100 modelinde, 40.000 ila 120.000 lüks arasında ışık yoğunluğuna sahip 48 LED bulunur. Özel bir mod, asgari invazif işlemler için tek bir LED'den gelen ortam ışığı sağlar. İnce ancak çok sağlam lamba kafası sadece 13 kg ağırlığındadır ve konumlanması son derece kolay ve rahattır. Kafada herhangi bir hareketli parça bulunmaması sayesinde bu sistem neredeyse hiç bakım gerektirmez. Öğlen saatlerindeki ışığın sahip olduğu doğal 5600 K renk sıcaklığıyla bu ameliyathane ışığı, zengin kontrastla ve kırmızı renklerden ödün vermeden doğal renkli görüntü sağlayan Ra 95 renk oluşturma endeksine ve R9 93 renk sunum endeksine sahiptir.

---

### Polaris 200

Polaris 200, dış boyutları veya tasarımı değişmeden size ilave 18 LED daha sunarak toplam LED sayısını 66'ya çıkarır. Bu da maksimum 160.000 lüks ışık gücü anlamına gelir. Işık yoğunluğu kolayca 40.000 lüks değerine kısılabılır. Renk sıcaklığı ve renk oluşturma endeksi Polaris 100 modeliyle aynıdır. Her LED'in kendi mercek reflektör sistemi bulunur. Her iki ışıktan oluşan homojen ışık kolonu, cerrahlar için gölge kontrollü, zengin konturlu, doğal renkli bir ameliyat alanı görüşü sunar.

---

### Kompakt tasarım, basit kullanım

Kolay kullanım ve çalıştırma sağlamak üzere, klasik yuvarlak tasarımı steril olmayan personel ve dokunmatik panel kumandaları için entegre tutamaklar içerir. Steril personel, Polaris 100/200 modelini orta steril tutamakla kolayca konumlayabilir. Anlaşılır bir şekilde işaretlenmiş dört kumanda tuşu ayrı bir fonksiyona sahiptir ve isteğe bağlı olarak duvara monte edilen bir kumanda paneli de bulunur. Pürüzsüz ve ek yeri bulunmayan kasası, çabuk ve kolay temizlenir hafif yapısı, ışığın güç harcamadan pratik bir şekilde konumlandırılmasını sağlar.

---

### Kolay montaj ve bakım

Polaris 100/200 modellerinin basit tasarımı, montaj ve bakımın çok kolay gerçekleştirilmesini sağlar. Lamba kafaları kendini ispatlamış Powerline Communication (PLC) sistemiyle kumanda edilir.

## Avantajlar

### Polaris 100/200: Tek kelimeyle iyi lamba!

Polaris 100/200 ameliyat aydınlatma sistemi, günlük ameliyat işlemlerinizi için ekonomik ve yüksek performanslı bir çözümdür. Yorulmak bilmez bu yardımcınız yıllarca sorunsuz çalışır ve bakım gerektirmez. Son derece yüksek güvenilirliği ve fiyat/performans oranı; bugün yatırım maliyetlerinizi, yarın da bakım ve işletim maliyetlerinizi düşük tutar.

### Yüksek performanslı lamba kafası

Polaris ışık ile hastaneniz teknoloji harikası, işlevsel ve yüksek kaliteli tasarıma sahip yüksek performanslı LED teknolojisi ile donatılmış olur. Polaris hem ameliyat hem de tedavi ışığı olarak onaylanmıştır ve farklı ışık yoğunluklarına ve renk sıcaklığına sahip olarak temin edilebilir. Maks. 160.000 lüks ışığa ve mükemmel pozisyon ayarı sağlayan hassas kardan montaja sahip mobil versiyonun hiçbir işlev kısıtlaması bulunmamaktadır.

### İdeal çalışma koşulları sağlayan yükseklik ayarı

Yükseklik ayarı, cihazın taşımaya ve farklı çalışma koşullarına çaba harcanmadan uyarlanmasını sağlayan pnömatik yaylar ile desteklenir. Tamamen uzatılmış durumdayken kafanın altında 2175 mm çalışma yüksekliği oluşur – uzun cerrahlar için de uygundur. Polaris 100/200 Mobile'in taşıma yüksekliği ise sadece 1850 mm'dir.

### Güçlü pil desteği

Elektrik kesilmesi durumunda entegre pil üç saat boyunca lambaya kesintisiz olarak güç verir. Pilin şarj durumunun %25'in altına düşmesi durumunda – bu durumda pil yaklaşık 45 dakika daha çalışır – entegre, sesli bir hatırlatma mesajı ile uyarılırsınız. Araba üzerindeki LED durumu göstergeleri size ayrıca güç kaynağı ve pilin şarj durumunu da gösterir.

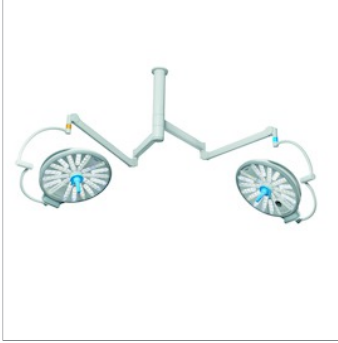
### Doğal renkler

95 değerinde Ra renk oluşturma endeksi ve R9 93 renk oluşturma endeksi ile Polaris sistemi, kırmızı tonlardan ödün vermeden size kontrast açısından zengin ve doğal aydınlatma sunar. Polaris 100/200 aydınlatma sistemi, sıcak beyaz, nötr beyaz veya soğuk beyaz (4400 K, 5000 K veya 5600 K) LED ışıklarla donatılabilir.

### Polaris 100/200 Mobile'in kullanım alanları

Mobil Polaris lamba ameliyathanede – örneğin hastanın üzerinde aynı anda birkaç işlem yapılmasını gerektiren kardiyovasküler müdahalelerde ek ışık olarak kullanılabilir. Yüksek kaliteli mobil lambayı acil serviste veya tedavi odalarında kullanmak da mümkündür. Mobil Polaris 100/200, özellikle altyapı özelliklerinin uygun olmaması nedeniyle tavana monte edilen sabit bir lambanın kullanılmadığı durumlarda çok faydalıdır. Taşıma sisteminde tamamen kapalı bir kapak vardır ve bu sayede lambayı temizlemek son derece kolaydır. Arkadaki ikili tekerlekler kilitleme frenleri ile donatılmıştır.

## İlgili Ürünler



D-17428-2014

### Dräger Polaris 600

Ameliyathane lambamız, üstün teknoloji ürünüdür: Dräger Polaris 600, sezgisel kontrolleri ve çok yönlü konfigürasyon seçenekleri ile hayatınızı oldukça kolaylaştırır. Gelecekteki değişikliklere hazır sistem kavramı, size kusursuz ışık sunan Polaris ailesinin felsefesine bağlı kalır.



### Polaris® 50

Polaris® 50, gün geçtikçe daha da zorlaşan günlük hastane çalışmaları için idealdir. Polaris® 50 ister muayene odasında, ister yoğun bakım ünitesinde veya ameliyathane indüksiyon odasında olsun, yüksek kontrast ve sabit renkli ışık sağlar. Ayrıca, tedavi lambası esnek olduğu için çevrilebilir ve kullanımı kolaydır, böylece doğru kararları çok daha hızlı verebilirsiniz.



MT-5877-2008

### Agila® Tavan Besleme Ünitesi

Çok geniş bir yelpazede konfigürasyon ve opsiyon seçeneklerine sahip kompakt ve son derece ergonomik Dräger Agila® ailesi, o çok değerli hasta bakım alanında minimum yer kaplar.



MT-6363-2008

### Movita® Tavan Besleme Ünitesi

Aralarından seçim yapabileceğiniz çok sayıda konfigürasyona ve opsiyona sahip çok yönlü Dräger Movita® ailesi, neredeyse sınırsız konumlama becerisi ile birlikte size gelişmiş yüklenme kapasitesi sunar.

## Teknik Veriler

### DRÄGER POLARIS® 100/200

	Polaris® 100		Polaris® 200	
Lamba kafalarının çapı	620 mm		620 mm	
5600 K'da 1 m mesafedeki aydınlatma	40.000 lüks ila 120.000 lüks		40.000 lüks ila 160.000 lüks	
Işık alanı çapı	200 mm		200 mm	
Renk sıcaklığı	4400 K / 5000 K / 5600 K <sup>1</sup>		4400 K / 5000 K / 5600 K <sup>1</sup>	
Renk oluşturma endeksi Ra	95		95	
Renk sunum endeksi (kırmızı) R9	93		93	
Aydınlatma derinliği (L1 + L2 (%20))	1300 mm		1300 mm	
Işık kaynağı	48 LED		66 LED	
LED <sup>2</sup> kullanım ömrü [saat]	yakl. 50.000 saat		yakl. 50.000 saat	
Güç kaynağı / güç tüketimi <sup>3</sup> (tip)	100 – 240 V'da (AC)	100 VA	100 – 240 V'da (AC)	120 VA
	24 V'da (AC)	70 VA	24 V'da (AC)	90 VA
	24 V'da (DC)	56 W	24 V'da (DC)	69 W

<sup>1</sup> Işıklar, istenen renk sıcaklığıyla oluşturulur.

<sup>2</sup> Tüm LED'ler bu süre zarfında yoğunluklarının %20'sini kaybederler.

<sup>3</sup> Tipik güç tüketimi güç besleme bileşeni ve lamba kafası dahil tüm aydınlatma sisteminden oluşur ve en yüksek ışık yoğunluğunda ölçülmüştür.

### MOBİL ARABA

Araba genişliği	760 mm
Taşıma pozisyonunda araba yüksekliği	1850 mm
Kullanım pozisyonunda lamba kafası altındaki çalışma yüksekliği	2175 mm
Yüksekliği ayarlanabilen teleskopik boru	400 mm
Yaylı kolun yatay dönme aralığı	±15°
Pil şarj süresi	24 saat
Elektrik kesilmesi durumunda güç desteği süresi (şarjı tam olan pil için)	≥ 180 dk
Mobil arabanın ağırlığı (yaylı kol ve lamba kafası dahil)	130 kg
Tüm değerlere toleranslar dahildir.	

## Notlar

**FIRMANIN / GRUBUN MERKEZİ**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Almanya  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Üretici firma:**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Almanya

**TÜRKİYE**  
Dräger Medikal Ticaret ve  
Servis A.Ş.  
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan  
Cad. No. 47/10  
34770 Ümraniye – İstanbul  
Tel +90 216 469 05 55  
Faks +90 216 469 05 60  
[info.turkiye@draeger.com](mailto:info.turkiye@draeger.com)

**Bölgesel Satış Temsilcinizi**  
bulun: [www.draeger.com/](http://www.draeger.com/)  
iletişim

