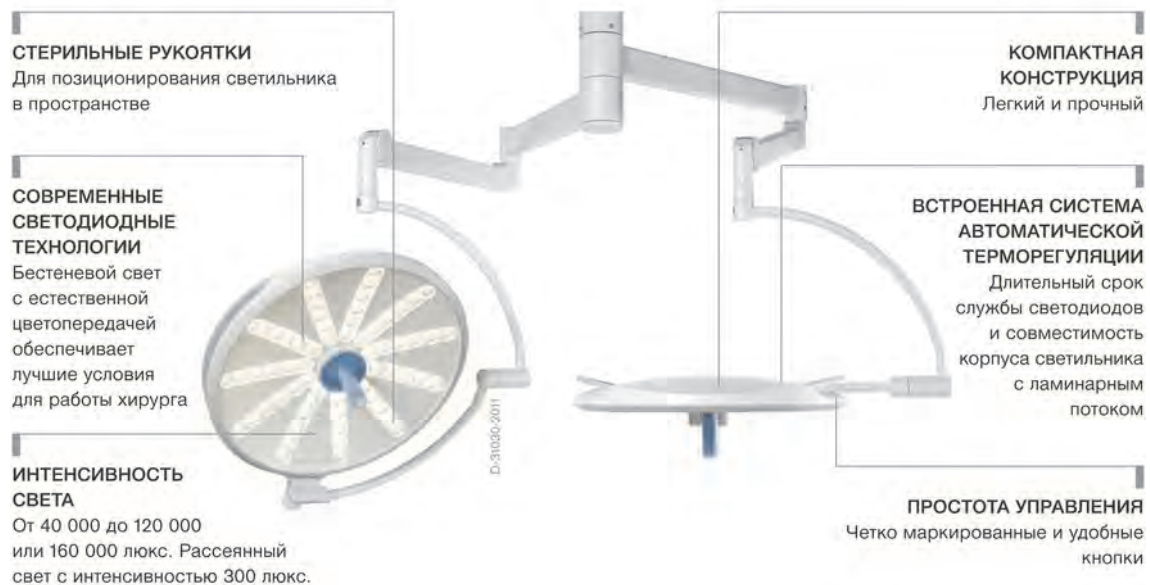


## Polaris 100/200 Медицинские светильники

Для успешной работы в операционной крайне важно качественное освещение. Новые хирургические светильники Polaris 100/200 обеспечивают холодный высококонтрастный свет естественных тонов на протяжении тысяч часов эксплуатации, при минимальных затратах на техническое обслуживание.



## Преимущества

---

### Светодиодная технология в операционных

Тепло, исходящего от светодиодов, рассеивается с помощью встроенной системы автоматической терморегуляции. Максимальная температура корпуса светильника не превышает 35 °С\*. Благодаря увеличенному сроку службы светодиодов до 50 000 часов, LED-технология становится в равной степени надёжной и доступной.

\*При комнатной температуры 20 °С.

---

### Polaris 100

Новые компактные светильники Polaris 100 с 48 светодиодами обеспечивают освещенность в диапазоне от 40 000 до 120 000 люкс. Для поддержки малоинвазивных процедур предусмотрен специальный режим освещения одним светодиодом. Корпус светильника с гладкими поверхностями и весом всего 13 кг легко

устанавливается в необходимое положение. Благодаря отсутствию в корпусе светильника подвижных частей данная модель требует минимального техобслуживания. При цветовой температуре – 5 600 К, соответствующей дневному свету, в этом хирургическом светильнике достигнуты значения индекса общей цветопередачи.

Ra 95 и цветопередачи красного R9 93, что обеспечивает высококонтрастное естественное освещение без подавления красных оттенков.

---

### Polaris 200

Без изменения внешних размеров и формы в Polaris 200 включены 18 дополнительных и в общей сложности 66 светодиодов. Это позволяет получить максимальную освещенность в 160 000 люкс. Данную величину можно регулировать во время работы до 40 000 люкс. Цветовая температура и индекс цветопередачи идентичны параметрам Polaris 100.

Каждый светодиод оснащен собственной системой линзовых рефлекторов. Однородный световой поток в обоих моделях светильников позволяет освещать хирургическое поле с минимальным тенеобразованием.

---

### Компактная форма, простота применения

В круглый корпус светильника встроены рукоятки, которыми пользуется нестерильный персонал, а также панель с кнопками управления. Стерильный персонал может менять положение Polaris 100/200 с помощью центральной стерильной рукоятки. Каждая из четырех кнопок на панели управления выполняет свою функцию, как опция предлагается настенный пульт управления. Гладкий бесшовный корпус облегчает гигиеническую обработку, благодаря их малому весу светильники легко перемещать.

## Преимущества

---

### Простота монтажа и технического обслуживания

Простота конструкции Polaris 100/200 значительно упрощает монтаж и последующее техническое обслуживание. Управление светильниками осуществляется посредством надежной системы Powerline Communication (PLC).

---

### Polaris 100/200: надежность и простота в работе

Polaris 100/200 – это экономичные и эффективные системы хирургического освещения. Оборудование рассчитано на многолетнюю эксплуатацию, оно требует минимального технического обслуживания. Высокая надежность светильников и оптимальное соотношение цена/качество поможет вам сократить не только затраты на их приобретение, но и на дальнейшее техническое обслуживание и эксплуатацию.

---

### Высокоэффективный светильник

Светильники Polaris – это сочетание современных светодиодных технологий с отличными техническими характеристиками и эргономичным дизайном. Мобильные версии Polaris с регулируемой яркостью освещения до 160 000 люкс и возможностью выбора цветовой температуры могут использоваться в качестве как операционных, так и смотровых светильников.

---

### Регулировка высоты

На мобильной стойке находится поворотное плечо с пневматической пружиной, с помощью которого светильник легко поднимать на необходимую высоту или опускать в транспортное положение. Максимальная высота от пола до корпуса светильника составляет 2 175 мм, что удобно даже для высоких хирургов. Высота Polaris 100 или 200 Mobile в транспортном положении составляет всего 1 850 мм.

---

### Мощная резервная батарея

При нарушении электроснабжения встроенная батарея гарантирует бесперебойную работу светильника на протяжении не менее 3 часов.

При снижении заряда батареи до 25 % – что достаточно для работы в течение примерно 45 минут – подается звуковой сигнал. Светодиодные индикаторы на мобильной стойке также показывают состояние источника питания и уровень заряда батареи.

---

### Естественные тона

Благодаря индексам общей цветопередачи Ra 95 и R9 93 система Polaris обеспечивает высококонтрастное и естественное освещение без подавления красных оттенков.

Система хирургического освещения Polaris 100/200 может оснащаться светодиодами теплого белого, нейтрального белого и холодного белого света (с цветовой температурой 4 400 К, 5 000 К или 5 600 К).

## Преимущества

### Области применения Polaris 100/200 mobile

Передвижная версия Polaris может использоваться как дополнительный одиночный светильник в операционной – например, при сердечно-сосудистых операциях, когда пациенту проводится несколько процедур одновременно.

Также этот передвижной светильник может использоваться в отделениях реанимации и в процедурных кабинетах. Передвижной Polaris 100/200 особенно полезен там, где невозможно установить стационарные потолочные светильники. Мобильная стойка закрыта кожухом, что облегчает гигиеническую обработку светильника. Задние сдвоенные колеса оснащены тормозами.

## Однородные продукты



D-17428-2014

### Dräger Polaris® 600

Наши операционные светильники созданы по последнему слову техники: Операционный светильник Dräger Polaris® 600 значительно упрощает работу мед. персонала благодаря удобным элементам управления и гибким настройкам. Задача этого инновационного светильника, как и всей продуктовой линейки операционных светильников – дать вам превосходное освещение.



### Dräger Polaris 50

Polaris 50 – идеальное решение для ежедневных клинических процедур, которые все более усложняются. В смотровом кабинете, в палатах интенсивной терапии или в наркозной комнате – Polaris 50 создаёт высококонтрастное, цветостабильное освещение. Polaris 50 – это надежность и простота эксплуатации.

## Однородные продукты



### Потолочная медицинская консоль Dräger Agila®

Отличаясь наличием широкого спектра возможностей конфигурации и большим набором опций, компактная и эргономичная консоль Agila занимает минимум места.



### Movita® Медицинская потолочная консоль

Медицинская потолочная консоль Dräger Movita® обладает повышенной грузоподъемностью и практически неограниченными возможностями размещения оборудования.

## Технические характеристики

### DRÄGER POLARIS 100/200

	Polaris 100	Polaris 200		
Диаметр корпуса светильника	620 мм	620 мм		
Освещенность на расстоянии 1 м при цветовой температуре 5 600 К	от 40 000 до 120 000 люкс	от 40 000 до 160 000 люкс		
Диаметр светового поля	200 мм	200 мм		
Цветовая температура	4,400 К / 5,000 К / 5,600 К 1	4,400 К / 5,000 К / 5,600 К 1		
Общий индекс цветопередачи Ra	95	95		
Индекс цветопередачи (красный) R9	93	93		
Глубина освещения ((L1+L2 (20 %)))	1 300 мм	1 300 мм		
Источник света	48 светодиодов	66 светодиодов		
Срок службы светодиода <sup>2</sup> [ч]	прибл. 50 000 ч	прибл. 50 000 ч		
Электропитание / энергопотребление <sup>3</sup> (тип.)	100 – 240 В (перем. тока)	100 ВА	100 – 240 В (перем. тока)	120 ВА
	24 В (перем. тока)	70 ВА	24 В (перем. тока)	90 ВА
	24 В (пост. тока)	56 Вт	24 В (пост. тока)	69 Вт

<sup>1</sup> Светильники производятся с желаемой цветовой температурой.

<sup>2</sup> В течение этого периода все светодиоды теряют 20 % своей мощности.

<sup>3</sup> Величина энергопотребления указана при работе осветительного прибора, включая источник электропитания и корпус светильника, с максимальным уровнем освещенности.

### МОБИЛЬНАЯ СТОЙКА

Ширина мобильной стойки	760 мм
Высота стойки в транспортном положении	1 850 мм
Максимальная высота до корпуса светильника в рабочем положении	2 175 мм
Телескопическая трубка для регулировки высоты	400 мм
Диапазон поворота подпружиненного плеча по горизонтали	±15°
Время зарядки батареи	24 часа
Время работы от автономного источника электропитания (при полностью заряженной батарее)	≥180 мин
Вес мобильной стойки (вкл. подпружиненное плечо и корпус светильника)	130 кг
Все характеристики указаны с учетом допустимых погрешностей	

## Примечания

## Примечания

**Штаб-квартира**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Германия  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Производитель:**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53 – 55  
23558 Lübeck, Германия

