

**MAQUET**  
GETINGE GROUP

## ОПЕРАЦИОННЫЙ СВЕТИЛЬНИК PowerLED 700/500/300

SURGICAL WORKPLACES



**С 1838 года компания MAQUET известна в мире медицины, как поставщик высококлассного оборудования** для оснащения операционных залов и отделений интенсивной терапии. Независимо от функционального назначения производимого оборудования, конструктивные решения медицинской техники с брендом MAQUET разрабатываются с учетом потребностей медицинского персонала и пациентов, отличаются высоким качеством, уникальным дизайном, удобной эргономикой.

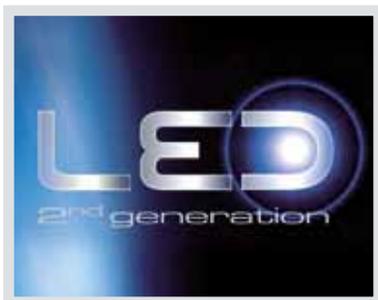
**Операционный светильник PowerLED второго поколения** является новейшей разработкой инженеров компании MAQUET и занимает особое место в ряду осветительного хирургического оборудования. В светильнике PowerLED лежат современные светодиодные технологии с уникальными техническими характеристиками, обеспечивающими надежную и комфортную работу в течение всего срока эксплуатации.

MAQUET – The Gold Standard.

ООО «МАКЕ»  
Россия, 109004, Москва,  
ул. Станиславского,  
д. 21, стр. 3  
Тел.: (495) 514-0055  
Факс: (495) 514-0056  
Сервисный центр  
Тел.: 8-800-333-6253  
moscow@maquet.ru  
www.maquet.ru

MEMBER OF THE GETINGE GROUP

## ОПЕРАЦИОННЫЙ СВЕТИЛЬНИК БУДУЩЕГО ВТОРОЕ ПОКОЛЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП MAQUET – THE GOLD STANDARD



Второе поколение светодиодов обеспечивает лучшее восприятие операционного поля хирургами и реалистичное отображение цветовой гаммы тканей без их нагревания. Благодаря новым светодиодам операционный светильник не нуждается в фокусировке, предлагая уникальную глубину и объем светового поля. Светодиоды второго поколения обладают увеличенным до 40 000 часов сроком службы, сниженным на 30% потреблением электроэнергии,

### Технические характеристики:

Основные оптические и фотометрические характеристики:	PowerLed 700	PowerLed 500	PowerLed 300
Интенсивность освещения в нормальном режиме, Люкс	110 000	110 000	110 000
Интенсивность освещения в усиленном режиме, Люкс	140 000	140 000	140 000
Диаметр купола, см	74	58	45
Диаметр светового поля, см	26	24	17
Глубина освещенности, см	120	120	100
Индекс цветопередачи (CRI), Ra	95	95	95
Цветовая температура, К	3800	3800	3800
Энергия излучения, мВт/м <sup>2</sup> .Люкс	<4	<4	<4
Характеристики подсветки для малоинвазивных вмешательств:			
Интенсивность освещения, Люкс	50-300	50-300	50-300
Электрические характеристики:			
Регулировка интенсивности освещения, %	30-100	30-100	30-100
Срок службы светодиодных элементов, ч	40000	40000	40000
Количество светодиодных элементов в куполе светильника, шт.	168	128	108

что обеспечивает высокую эксплуатационную и коммерческую эффективность нового операционного светильника.

### В светильнике реализованы новейшие светодиодные технологии:

- **система динамического электронного контроля излучения (flux stability program (FSP))** – предназначена для обеспечения стабильного освещения операционного поля вне зависимости от нагревания самих светодиодов на протяжении всего времени работы лампы
- **автоматическое управление освещением операционного поля (automatic illumination management (AIM))** – посредством специальных датчиков система фиксирует препятствия на пути распространения светового потока от купола лампы к операционному полю (голова хирурга и т.д.), снижает световой поток в «блокированной» зоне светильника, повышая интенсивность излучения в оставшихся частях лампы. Таким образом, обеспечивается неизменное бестеневое освещение операционного поля

