

Dräger Polaris 50 – светодиодный смотровой светильник

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.



D-588252-2012

Polaris 50 отвечает самым высоким требованиям к высококачественному освещению в медицинских помещениях. Светодиоды новейшего поколения обеспечивают яркость до 55.000 люкс. Благодаря цветовой температуре 4500 К в диапазоне нейтрального белого света, Polaris 50 обеспечивает естественный цвет обрабатываемого участка. Индекс цветопередачи Ra = 95 и R9 = 90 также гарантирует высокую детализацию. Это обеспечивает естественность и высокую контрастность цветовых оттенков освещаемых тканей, позволяя вам полностью сконцентрироваться на выполняемой работе.

Polaris 50 – мощное решение для повседневных задач. Благодаря низким эксплуатационным расходам и высокой надежности такая система освещения гарантирует многолетнюю эксплуатацию с минимальными затратами. Пример: Светодиоды уменьшают интенсивность теплового излучения на корпусе светильника и, соответственно, повышают его эффективность.

Они потребляют лишь малую часть энергии, необходимой для традиционных галогенных ламп. Срок службы используемых в Polaris 50 высокопроизводительных светодиодов составляет до 30.000 часов, что значительно экономит средства.

„Разнообразие функций и областей применения“ – это черты смотрового светильника Polaris 50. Вы сами решаете, где и как использовать светильник: как автономную потолочную, настенную или передвижную версию, или в комбинации с системами снабжения Dräger. Большое количество вариантов комбинаций позволяют вам экономить пространство и оборудовать рабочие места как в процедурном кабинете, так и в отделении интенсивной терапии, в точном соответствии с их назначением.



D-58467-2012

Высокопроизводительный светодиодный модуль



D-58449-2012

Работа одной рукой



D-58464-2012

Стерилизуемая рукоятка



D-82304-2013

НЕСУЩАЯ СИСТЕМА

Несущая система, состоящая из оси и подпружиненного плеча, позволяет вам позиционировать Polaris 50 где это необходимо. Кроме того, три шарнирных соединения Polaris 50 возможно вращать на 360°. Это гарантирует свободу перемещения и экономит время. Благодаря продуманной механической системе, светильником можно манипулировать

или регулировать его одной рукой. Для адаптации к различным помещениям существуют изменяемые опции: потолочная труба, которая укорачивается с учетом индивидуальных особенностей помещения, и адаптер для подвесного потолка для монтажа светильника на подвесном потолке.

Разнообразие функций и областей применения: Polaris 50 Смотровой светодиодный светильник



СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

Функциональный дизайн Polaris 50 подчеркивает его компактная форма и прочные компоненты. Это позволяет производить быструю и эффективную очистку. Рукоятки снимаются и стерилизуются. При необходимости отдельные компоненты и непосредственно светодиодный модуль могут

профессионально обслуживаться техническим персоналом Dräger Service. Яркость освещения плавно регулируется диммером, что облегчает управление одной рукой без риска случайно изменить положение светильника.

ВОЗМОЖНОСТИ КОМБИНАЦИИ



D-82304-2013

Polaris 50 Ceiling (потолочный)



D-82301-2013

Polaris 50 Wall (настенный)



D-82303-2013

Polaris 50 Mobile (передвижной)



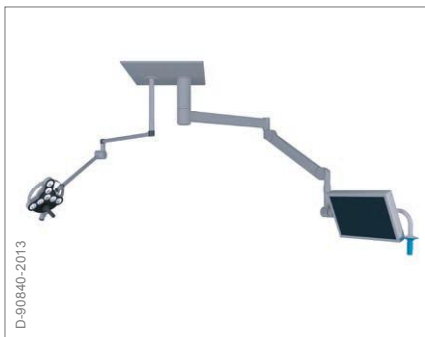
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

Даже самый лучший светильник бесполезен, если его нельзя установить там, где он необходим. Систему Dräger Polaris 50 отличает исключительное разнообразие вариантов установки – как автономной версии на потолке и стене (например, в процедурных кабинетах) или на подвесе как элемент систем снабжения Dräger (например, в послеоперационной палате). Возможна также комбинация

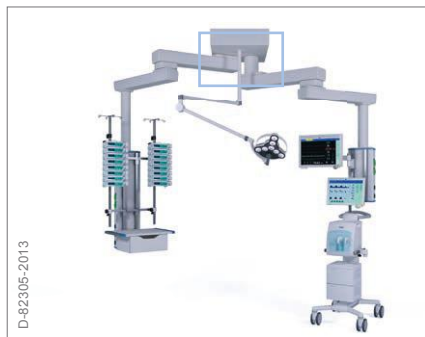
с дисплеем (например, в пунктах неотложной помощи). Кроме того, установка Polaris 50 на общем с двусторонней системой снабжения крепления позволяет экономить место в тесном пространстве (например, в отделении интенсивной терапии). Также предлагается передвижная версия Polaris 50 для использования в качестве дополнительного светового светильника в помещениях



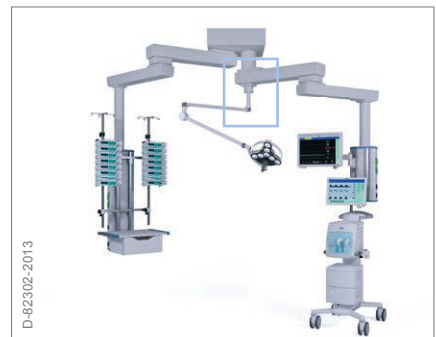
общего назначения, хирургическом отделении или в операционных. Тележка передвижного светильника оборудована практичными тормозами и крюками для кабеля питания.



Потолочная версия Polaris 50 на двойной системе крепления в комбинации с дисплеем



Потолочная версия Polaris 50 на тройной системе крепления в комбинации с двусторонней системой снабжения



Потолочная версия Polaris 50 под одним из плеч двусторонней системы снабжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ*

Интенсивность освещения (на расстоянии 1 м)	55 000 люкс
Регулировка яркости	Плавная, в диапазоне 20 – 100 %
Диаметр светового поля (d10) на расстоянии 1 м	16 см
Диаметр светового поля (d50) на расстоянии 1 м	8,5 см
Цветовая температура	4500 К
Индекс цветопередачи Ra	95
Индекс цветопередачи R9	90
Глубина освещения L1 + L2 (в соответствии с 60601-2-41)	> 120 см
Потребляемая мощность	30 Вт (42 – 52 ВА)
Лампы	7 светодиодов
Срок службы ламп	30.000 часов
Макс. общая интенсивность освещения	< 200 Вт/м ²
Класс защиты	IP43
Диаметр корпуса светильника	33 см
Общий вес светильника и системы осей:	
Polaris 50 Ceiling (потолочный)	13 кг
Polaris 50 Wall (настенный)	13 кг
Polaris 50 Mobile (передвижной)	20 кг
Polaris 50 CSU (на потолочной системе снабжения)	10 кг
Принадлежности	Стерилизуемая рукоятка Адаптер для подвесного потолка

* Светотехнические параметры могут отклоняться в диапазоне -10 % / +20 %