

Освещение чистых помещений

Как известно, строительство чистых помещений включает в себя обустройство: ограждающего каркаса, стеновых панелей, окон и герметичных дверей; герметичных потолков для чистых помещений со встроенными источниками освещения; антистатических полов; системы для притока, вытяжки, циркуляции и распределения воздуха; системы фильтров, оборудованных датчиками и регуляторами; системы автоматики; воздушных шлюзов; передаточных окон. Чистые помещения для медицины регулируются стандартом ГОСТ Р 52539-2006 «Чистота воздуха в лечебных учреждениях».

Необходимым и важным элементом чистого помещения наряду с другими является его освещение. При его выборе руководствуются ГОСТ Р ИСО 14644-4-2002. ПРИЛОЖЕНИЕ F.3.3:

«Система освещения должна быть совместима с эффективной эксплуатацией чистого помещения. Крепления светильников не должны выделять загрязнения. Применяются герметичные светильники или светильники без выступов. При однонаправленном потоке воздуха конструкция и расположение светильников должны исключить или свести к минимуму его турбулентность. Светильники должны быть удобными для обслуживания, герметичными и не вносить загрязнения. Должен быть принят во внимание эффект бликов от поверхностей с учетом выполняемой работы». Всем этим требованиям, в полной мере, отвечают светильники немецкой фабрики TRILUX, которая широко известна на рынке производителей светотехнического оборудования. Компания производит оборудование для внутреннего и наружного освещения. Кроме того TRILUX производит медицинское оборудование, в том числе светильники для чистых помещений и операционных. Продукция сертифицирована институтом Fraunhofer IPA, отчет № TR 0805-433.

Номенклатура светильников для чистых помещений включает в себя накладные светильники серии Fidesca-PM и встроенные светильники серий Fidesca-SD, Fidesca-BS. Наиболее востребованы встроенные светильники, поскольку они легко интегрируются в потолочные панели и впоследствии легко обслуживаются.

Коротко о конструкции и материалах светильника Fidesca:

- ✓ степень защиты IP65 со всех сторон;
- ✓ источник света – люминесцентные лампы различной мощности;
- ✓ электронный пускорегулирующий аппарат, в том числе с регулировкой яркости;
- ✓ корпус из листовой стали окрашенной порошковой краской устойчивой к моющим растворам и УФ излучению;
- ✓ рассеиватель (плафон) из закаленного стекла с пленкой, по типу автомобильного;

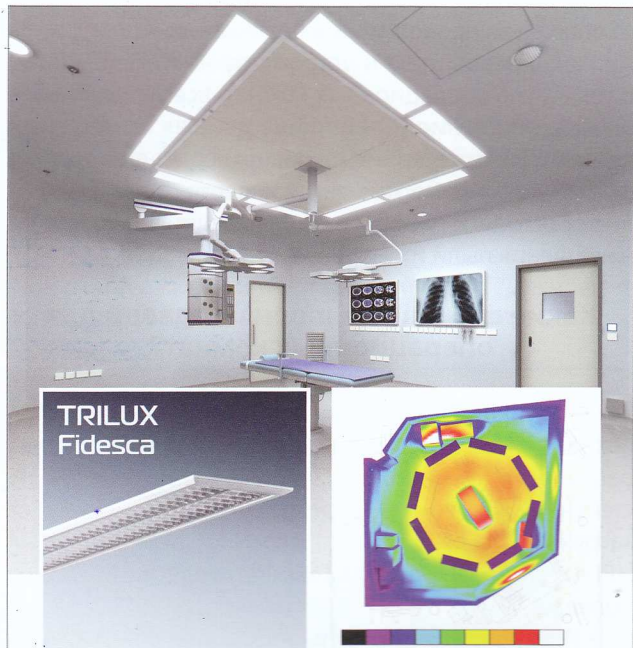
- ✓ несколько оптических систем для различных помещений;
- ✓ в комплекте все необходимые аксессуары и крепежи;
- ✓ имеется аварийная модификация светильника.

При выборе типа светильника учитываются: назначение помещения, размеры потолочных панелей, высота потолков, а также технические требования заказчика. Количество светильников определяется светотехническим расчетом.

Светотехническая Компания Тринова является официальным дистрибьютором фирмы TRILUX на территории Российской Федерации. Специалисты компании выполняют светотехнические расчеты, проводят консультации и дальнейшее сопровождение проекта и поставки оборудования. Разработка светотехнического проекта занимает от 2 до 10 дней в зависимости от площади помещений, качества исходных данных и сложности проекта. Срок поставки светильников составляет от 5 до 8 недель, в зависимости от количества.

На российском рынке осветительное оборудование представляет Компания Тринова.

**109004 Москва, ул. Николаямская 28/60
+7 (495) 989-29-10 www.trinova.ru**



Светильники TRILUX Fidesca предназначены для освещения чистых помещений, в медицине, фармацевтическом производстве, а также при производстве микроэлектроники.

Москва Николаямская 28/60
Тел/Факс: +7 495 989 2910
www.trinova.ru

