



LED cleanroom - эффективное решение для помещений с высокими гигиеническими требованиями

Cleanroom LED

Для комфортной работы в местах с высокими требованиями к гигиене необходимы специальные светильники с IP65: простые в очистке и защищенные от пыли, отвечающие всем требованиям и нормам освещения. Светильник должен поставлять свет высокого качества, укладываться в бюджет, а также минимизировать расходы на эксплуатацию - быть гибким в управлении и экономичным в обслуживании. Созданная на базе новейшей технологии "светодиодный модуль + драйвер" серия светодиодных светильников LED Cleanroom для чистых помещений - это идеальное, самое энергоэффективное решение из представленных на рынке. Оно намного превосходит решения на люминесцентных лампах благодаря длительному сроку службы светодиодов - более 50 000 часов работы обслуживания светильникам не требуется. При этом затраты на эксплуатацию светильника в течение всего срока службы настолько низки, что светильник в короткие сроки окупает себя.

Преимущества

- Идеален для эксплуатации в чистых помещениях
- Максимальная энергоэффективность

Характеристики

- Новый светодиодный модуль и драйвер
- IP65
- ISO класса 2-9, сертифицирован Fraunhofer
- Автоматическое вытчное подключение Push-in: при подключении не требуется открывать корпус светильника

Применение

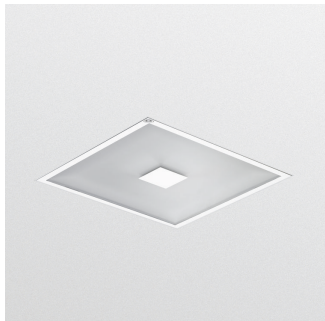
- Промышленные объекты
- Больницы, лаборатории, клиники

Спецификации

Тип	CR434B (встраиваемый, версия 596x596 / 1196x296 мм)	Частота отказов драйвера	1 % на 5000 часов
	CR444B (полу-встраиваемый, версия 612x612 / 1212x312 мм)		
	CR436B (встраиваемый, версия 621x621 / 1246x308 мм)		
	CR446B (полу-встраиваемый, версия 637x637 / 1262x324 мм)		
Тип потолка	Потолок с открытым Т-образным профилем	Средняя температура окружающей среды	+25 °C
	Гипсокартонные потолки		
Потолочная решетка	Размеры ячейки: 300 и 600 мм	Диапазон рабочих температур	-20 - +35°C
	Размеры ячейки: 312,5 и 625 мм		
Источник света	Заменяемый светодиодный модуль	Драйвер	Встроенный
Потребляемая мощность (+/-10%)	LED48: 49,5 Вт	Сетевое напряжение	220-240 В / 50-60 Гц
Световой поток	Квадратный LED48: 3700 лм (3000 К) или 3500 лм (4000 К) (в зависимости от типа)	Возможность управления	Touch-dim или DALI
	Квадратный LED88: 6200 лм (3000 К) или 5700 лм (4000 К) (в зависимости от типа)		
	Прямоугольный LED88: 6300 лм (3000 К) или 5700 лм (4000 К) (в зависимости от типа)		
Коррелированная цветовая температура	3000 или 4000 К	Материалы	Корпус: стальной лист, покрытие лаком
Индекс цветопередачи	> 80		Плафон: термически закаленное стекло
Средний срок эксплуатации L70B50	70 000 часов		Внутренняя оптика: алюминий
Средний срок эксплуатации L80B50	50 000 часов		Теплоотвод: алюминий, стальная пластина
Средний срок эксплуатации L90B50	25 000 часов	Цвет	Белый (RAL 9003)
		Плафон	AC-MLO
		Подключение	автоматическое зажимное Push-in
		Обслуживание	Очистка внутренних частей не требуется
		Установка	Встраиваемый: крепление пружинным зажимом
			Полу-встраиваемый: крепление болтами и гайками
			Нет возможности сквозной проводки
			Установка производится без демонтажа источника света и плафона (кроме гипсокартонных потолков)
		Аксессуары	Страховочный тросик (SC)

Cleanroom LED

Versions



Встроенный светильник Cleanroom
LED CR434B



Встроенный светильник Cleanroom
LED CR434B

Сведения о продукте



Cleanroom LED

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	-20 to +40 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	1%
Подходит для случайного переключения	No

Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий	IK05
Код защиты от проникновения	IP65

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	Yes
-------------------------------------	-----

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220 to 240 V
--------------------	--------------

Общая информация

Цоколь	-
Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Тип оптического плафона/линзы	AC-MLO
Драйвер в комплекте	Yes
Метка ENEC	ENEC plus mark
Знак пожароопасности	F
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 850°C, продолжительность 5 с
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Количество источников света	1
Тип оптики	No
Код семейства продуктов	CR434B
Метка UL	-

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Нач. коэффициент цветопередачи	≥80
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%

Механические компоненты и корпус

Цвет	White
------	-------

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Код лампового семейства
910501978003	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	LED48
910501978503	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	LED88

Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (1/2)

Cleanroom LED

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. цветовая температура	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача
910501978003	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	(0.43, 0.40)	3000 K	113 lm/W	3600 lm

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. цветовая температура	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача
910501978503	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	(0.38, 0.38)	4000 K	115 lm/W	6300 lm

Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
910501978003	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	32 W

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
910501978503	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	55 W

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Геометрия
910501978003	CR434B LED48/830 PSD W60L60 AC-MLO PI	Ширина 0,60 м, длина 0,60 м

Order Code	Full Product Name	Геометрия
910501978503	CR434B LED88/840 PSD W30L120 AC-MLO PI	Ширина 0,30 м, длина 1,20 м

