

Cleanroom CR350B

CR350B LED40S/940 PSD W60L60

Cleanroom CR350B, ISO 14644-1 Air cleanness Class 1, 41 Вт, 600x600 mm, 4000 лм, 4000 K, CRI>90, Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI, UGR19

На объектах, где требуются высочайшие уровни гигиены, к освещению также предъявляются очень жесткие требования. Оно должно соответствовать строгим стандартам: легко очищаться, не собирать пыль, быть герметичным и водонепроницаемым. И все это при исключительных оптических характеристиках. Светильники Philips Cleanroom CR350B специально сконструированы для помещений, где гигиена имеет решающее значение, таких как больницы, лаборатории, операционные и смотровые кабинеты, а также для применения в фармацевтической промышленности. Эти энергоэффективные и долговечные решения для освещения чистых помещений обеспечивают превосходное качество света, соответствующее самым строгим нормам, а также законодательству, требующему специальных, легко очищаемых и не собирающих пыли светильников со степенью защиты от проникновения влаги и пыли IP65. Благодаря превосходному качеству света и цветопередачи эти светильники Philips для чистых помещений также снижают напряжение зрения. Это может сыграть решающую роль в таких отраслях, как производство чистых помещений, графика и текстильное производство графики и текстиля, где так важны высокий световой поток и низкий уровень бликов.

Данные о продукции

Общая информация	
Сменный источник света	Нет
Количество единиц ПРА	1 шт.
Драйвер в комплекте	Да
Сервисная метка	Да
Осветительная технология	LED

Лестница ценности	Параметры
Класс ремонтопригодности	Класс A; светильник оснащен деталями, требующими обслуживания (когда применимо): панель светодиодов, драйвер, блоки управления, устройство

Cleanroom CR350B

	защиты от скачков напряжения, оптика, передний плафон и механические части
Гарантийный период	5 лет
Класс экологической устойчивости	-

Технические характеристики освещения

Светоотдача	4 000 лм
Насыщенный красный (R9)	>50
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 K
Эффективность (номинальная) (ном.)	98 лм/Вт
Коэффициент цветопередачи (CRI)	>90
Угол расхождения луча от источника света	120 °
Цвет источника света	Нейтральный белый 940
Тип оптики	Широкий световой пучок
Распределение света светильника	80° x 80°
Универсальная оценка бликования CEN	19

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220–240 Вт
Частота сети	50 to 60 Hz
Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	- В
Пусковой ток	24,9 A
Время пуска	215 ms
Энергопотребление	41 В
Коэффициент мощности (доля)	0.9
Соединение	Соединительный зажим пятиполюсный
Кабель	-
Количество продуктов на прерывателе (16 A, тип B)	24
Подходит для случайного переключения	Нет
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Коэффициент гармонических искажений	20 %

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность диммирования	Да
Драйвер/блок питания/трансформатор	Источник питания с интерфейсом DALI
Интерфейс управления	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI
Постоянная светоотдача	Нет
Максимальный уровень диммирования	1%

Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Сталь
Материал отражателя	-
Оптический материал	Полистирол
Материал оптической крышки	Стекло
Материал фиксации	-
Цвет корпуса	Белый
Покрытие оптической крышки	Прозрачный

Общая длина	595 мм
Общая ширина	595 мм
Общая высота	90 мм
Размеры (высота x ширина x глубина)	90 x 595 x 595 mm
Код защиты от проникновения (IP)	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK09 [10 J]
Вес нетто (шт.)	7,300 kg

Соответствие требованиям и область применения

Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	-
Знак пожароопасности	Для монтажа на средневоспламеняющихся поверхностях
Маркировка CE	Да
Сертификат ENEC	Знак ENEC
Фотобиологический риск	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Соответствие стандарту EU RoHS	Да
Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq	25 °C
Диапазон температуры окружающей среды	От –20 до +35 °C

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Допустимая погрешность светового потока	+/-10%
Начальная цветность	(0.39, 0.38) SDCM <3
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%
Стандартное отклонение совпадения цвета (порог цветоразличения, эллипс МакАдама)	SDCM≤3

Производительность со временем (соответствие МЭК)

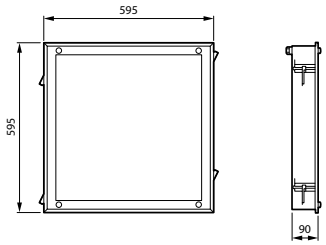
Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч	5 %
Стабильность светового потока (EN-IEC 62722-2-1) при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч	L80

Данные об изделии

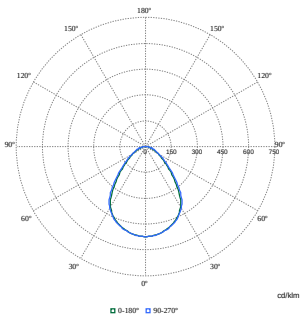
Название продукта для заказа	CR350B LED40S/940 PSD W60L60
Полное название продукта	CR350B LED40S/940 PSD W60L60
Полный код продукта	871869979710200
Код заказа	912401483357
Материал № (12NC)	912401483357
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718699797102
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
EAN/UPC — короб	8718699797102

Cleanroom CR350B

Чертеж размеров



Фотометрические данные



Polar Normal (separate) - null - 912401483357

© 2023 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи. Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Philips и логотип Philips являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.