



Равномерное, надежное освещение в бюджетном варианте

Cleanroom LED CR250B

В областях применения, где гигиена является критически важным условием, например в крупных больницах и на объектах производства пищевых продуктов, клиентам требуется надежный светильник с классом защиты IP65 и IP54, который будет безопасным в использовании и недорогим. Это семейство прожекторов отличается оптимальным сочетанием цены и качества: светодиодный светогенератор Philips обеспечивает надежное высококачественное освещение, а гибкие возможности установки означают, что данное семейство может использоваться для широкого спектра областей применения. Эти прожекторы также отвечают всем действующим стандартам (RoHS, EMC, CE).

Преимущества

- Оптимальное соотношение цены и качества
- Низкие расходы на техническое обслуживание благодаря более длительному сроку службы светильника
- Соответствует требованиям к уровню освещения для основных областей применения

Характеристики

- Равномерное освещение
- Модели класса IP65 (стеклянный плафон) IP54 (плафон из полиметилметакрилата)
- Светоотдача: 3500–5500 лм
- Подходит для различных типов потолка
- Класс II

Cleanroom LED CR250B

Применение

- Предприятия пищевой промышленности и кухни
- Больницы и прочие учреждения здравоохранения
- Зоны стерильного производства

Спецификации

Тип	CR150B (IP54 для модель с плафоном из полиметилметакрилата) CR250B (IP65 для модели с плафоном из стекла)
Тип потолка	Потолок с открытым профилем, симметричный потолок с закрытым Т-образным профилем и гипсокартонный (панельный) потолок
Потолочная сетка	Размер модуля, длина: 600 мм Размер модуля, длина: 1200 мм
Источник света	Заменяемый светодиодный модуль
Мощность	3500 лм, 40 Вт 5500 лм, 63 Вт
Угол распределения силы света	110°
Светоотдача	3500, 5500 лм
Коррелированная цветовая температура	4000 К
Коэффициент цветопередачи	≥ 80
Медианный полезный срок службы L70B50	50 000 часов
Медианный полезный срок службы L80B50	30000 часов
Медианный полезный срок службы L90B50	15000 часов
Частота отказов драйвера	1 % на 5000 часов

Средняя температура окружающей среды	+25°C
Диапазон рабочих температур	CR250B: от -20 до +40°C CR150B: от 0 до +40°C
Драйвер	Встроенный
Источник питания/данных	Класс II
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Уменьшение яркости света	Доступна модель с уменьшением яркости света DALI
Материал	Корпус: стальная пластина, лакировка
Цвет	Белый RAL9016
Оптический плафон	Прозрачное стекло с диффузором из полистирола или диффузором из полиметилметакрилата
Соединение	Винтовая клеммная коробка + кабельный ввод
Стабильность	CR250B: возможно техническое обслуживание CR150B: вскрытие корпуса не предусмотрено
Установка	CR250B: закладка, скрытый профиль и гипсокартон с винтовым креплением CR150B: закладка, гипсокартонный потолок с дополнительным кронштейном Поверхностный монтаж с дополнительными кронштейнами Сквозная проводка не предусмотрена
Аксессуары	Поверхностный монтаж на кронштейнах (CR250B, CR150B) Кронштейн для гипсокартонного потолка (CR150B) Кабель безопасности (CR250B, CR150B)

Versions



Cleanroom LED CR250B luminaire, module size 600x600 mm



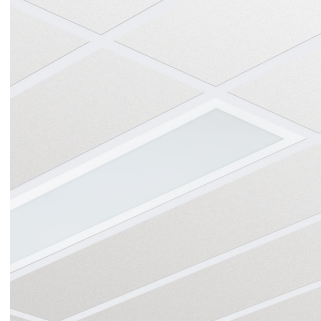
CR250B

Cleanroom LED CR250B

Versions



Cleanroom LED CR150B luminaire,
module size 600x600 mm



Cleanroom LED CR150B luminaire,
module size 300x1200 mm

Сведения о продукте



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP01



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60-DP02



Cleanroom_LED-CR250B_PSU-
DP08



Cleanroom_LED-
CR250B_W60L60_CR250Z_SMB-
DP14



Cleanroom_LED-
CR250B_W30L120_CR250Z_SMB-
DP13



Cleanroom_LED-
CR150B_W60L60_CR150Z_SMB-
DP12

Cleanroom LED CR250B

Сведения о продукте



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_PSU-DP04



Cleanroom_LED-CR150B-
PSU_W30L120_PSU-DP06



Cleanroom_LED-
CR150B_W30L120_CR150Z_SMB-
DP11

Аксессуары



Ordercode 910930030418



Ordercode 910930030618

Bracket for surface mounting,
module size 300x1200 mm

Кронштейн для поверхностного
монтажа на потолок



Ordercode 910930030718



Ordercode 910930030818

Cleanroom LED CR250B

Аксессуары

Safety cable

Ordercode 910930030918



Условия эксплуатации

Подходит для случайного переключения Да

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение 220-240 V

Общая информация

Маркировка CE CE mark

Класс защиты по МЭК Класс безопасности II

Драйвер в комплекте Yes

Метка ENEC -

Знак пожароопасности D

Сменный источник света Yes

Количество единиц ПРА 1 unit

Количество источников света 2

Тип оптики No

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Нач. корр. цветовая температура 4000 K

Нач. коэффициент цветопередачи >80

Допустимое отклонение светового потока +/-5%

Механические компоненты и корпус

Цвет White

Диаметр -

Условия эксплуатации

Order Code	Full Product Name	Диапазон температуры окружающей среды	Максимальный уровень уменьшения яркости света
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	-20 to +40 °C	-
910503910168	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	-20 to +40 °C	1%
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	-20 to +40 °C	-
910503910170	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	-20 to +40 °C	1%
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	-20 to +40 °C	-
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	0 to +40 °C	-
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	0 to +40 °C	-

Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Код степени защиты от механических воздействий	Код защиты от проникновения
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	IK07	IP65
910503910168	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	IK07	IP65

Order Code	Full Product Name	Код степени защиты от механических воздействий	Код защиты от проникновения
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	IK07	IP65
910503910170	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	IK07	IP65

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Код степени защиты	
		от механических воздействий	Код защиты от проникновения
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	IK07	IP65
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	IK03	IP54

Order Code	Full Product Name	Код степени защиты	
		от механических воздействий	Код защиты от проникновения
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	IK03	IP54

Системы управления и регулировка яркости света

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
910503910167	CR250B LED35S/840 PSU W60L60 IP65	No
910503910168	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	Yes
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	No
910503910170	CR250B LED55S/840 PSD W60L60 IP65	Yes

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
910503910173	CR250B LED55S/840 PSU W30L120 IP65	No
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	No
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	No

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/ линзы	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Код лампового семейства
910503910168	CR250B LED35S/840 PSD W60L60 IP65	GC-D	Температура 850°C, продолжительность 30 с	GRN35
910503910169	CR250B LED55S/840 PSU W60L60 IP65	GC-D	Температура 850°C, продолжительность 30 с	GRN55
910503910170	CR250B LED55S/840	GC-D	Температура 850°C, продолжительность 30 с	GRN55

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/ линзы	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Код лампового семейства
910503910175	CR150B LED35S/840 PSU W60L60 IP54	PM	Температура 650°C, продолжительность 30 с	GRN35
910503910177	CR150B LED35S/840 PSU W30L120 IP54	PM	Температура 650°C, продолжительность 30 с	GRN35

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светотдача	Начальная входная мощность
910503910168	CR250B LED35S/840 PSD	(0.38, 0.38) SDCM <4	88 lm/W	3500 lm	40 W

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светотдача	Начальная входная мощность

Cleanroom LED CR250B

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Начальная эффективность		Начальная входная мощность
			освещения светодиода	светоотдача	
910503910170	CR250B LED55S/84 0 PSD W60L60 IP65	(0.38, 0.38)	87 lm/W	5500 lm	63 W
910503910173	CR250B LED55S/84 0 PSU W30L120 IP65	(0.38, 0.38)	87 lm/W	5500 lm	63 W

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Начальная эффективность		Начальная входная мощность
			освещения светодиода	светоотдача	
910503910175	CR150B LED35S/84 0 PSU W60L60 IP54	(0.38, 0.38)	88 lm/W	3500 lm	40 W
910503910177	CR150B LED35S/84 0 PSU W30L120 IP54	(0.38, 0.38)	88 lm/W	3500 lm	40 W



© 2020 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. Все товарные знаки являются собственностью компании Signify Holding или соответствующих владельцев.

www.lighting.philips.com

2020, Апрель 6 - Данные для изменения