



Настоящая линия света — элегантный, энергоэффективный и соответствующий нормативам офисного освещения

TrueLine, surface mounted

Архитекторам нужны решения для освещения, соответствующие интерьеру проектируемых зданий. Им требуется линейная система освещения с элегантным дизайном и очень высоким уровнем освещенности. Разработчикам спецификаций необходимы светильники, которые сэкономили бы энергию и в то же время создавали освещенность на уровне, соответствующем нормативам для офисов. Для повышения производительности офисных работников нужно создать комфортные условия освещения. Встраиваемая модель TrueLine Recessed отвечает различным требованиям. Выпускаются модели TrueLine для встраивания и подвесного монтажа.

Преимущества

- Самое равномерное выходное окно Линейный светильник с чрезвычайно высокой эффективностью Размеры корпуса светильника разработаны совместно с ведущими архитекторами офисов

TrueLine, surface mounted

Характеристики

- Эффективность освещения выше 100 лм/Вт
- Соответствует нормативам офисного освещенияОтдельный и непрерывный линейный монтажДоступны также модели для встраивания и подвесного монтажаПрямое и непрямое освещениеОднородное выходное окноРазработан с учетом будущего: PoE

Применение

- Общее освещение для офисных зданий первого и высшего класса

Предупреждение и условия безопасности

- Класс защиты продукта от воздействия воды — IPX0 (не защищен), поэтому настоятельно рекомендуется устанавливать светильник только в подходящей среде
- Если приведенная выше рекомендация не выполнена и светильники контактируют с водой, Philips или Signify не гарантирует безопасную эксплуатацию и гарантия теряет силу

Спецификации

Тип	SM530C (модель, соответствующая нормативам для офисов) SM531C (модель, не соответствующая нормативам для офисов)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль

Мощность	Модели, соответствующие нормативам для офисов (OC), 1130 и 1170мм, 4000К: 10Вт (прямой световой поток 1500лм) 17.5Вт (прямой световой поток 2500лм) 24Вт (прямой световой поток 3400лм) 29Вт (прямой световой поток 4000лм) Модели, не соответствующие нормативам для офисов (NOC), 1130 и 1170мм, 4000К: 14.6Вт (прямой световой поток 1500лм) 24.5Вт (прямой световой поток 2500лм) Модели, соответствующие нормативам для офисов (OC), 1410 и 1450мм, 4000К: 12.4Вт (прямой световой поток 1900лм) 21.5Вт (прямой световой поток 3100лм) 32Вт (прямой световой поток 4300лм) 38.5Вт (прямой световой поток 5000лм) Модели, не соответствующие нормативам для офисов (NOC), 1410 и 1450мм, 4000К: 17.8Вт (прямой световой поток 1900лм) 32Вт (прямой световой поток 3100лм) Модели, соответствующие нормативам для офисов (OC), 1130 и 1170мм, 3000К: 10.6Вт (прямой световой поток 1500лм) 18.2Вт (прямой световой поток 2500лм) 25.5Вт (прямой световой поток 3400лм) 30.5Вт (прямой световой поток 4000лм) Модели, не соответствующие нормативам для офисов (NOC), 1130 и 1170мм, 3000К: 15.6Вт (прямой световой поток 1500лм) 26Вт (прямой световой поток 2500лм) Модели, соответствующие нормативам для офисов (OC), 1410 и 1450мм, 3000К: 13Вт (прямой световой поток 1900лм) 23Вт (прямой световой поток 3100лм)
-----------------	---

TrueLine, surface mounted

	34Вт (прямой световой поток 4300лм)
	40.5Вт (прямой световой поток 5000лм)
	Модели, не соответствующие нормативам для офисов (NOC), 1410 и 1450мм, 3000К:
	18.8Вт (прямой световой поток 1900лм)
	34Вт (прямой световой поток 3100лм)
Угол распределения силы света	80° (модель OC), 110° (модель NOC)
Светоотдача	От 1500 до 5000лм (4000К)
Коррелированная цветовая температура	3000 или 4000 К
Коэффициент цветопередачи	>80
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации*	L85 50000ч
Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50000ч	5%
Температура окружающей среды для	+25°C

наилучшей производительности T_c	
Диапазон рабочих температур	От +10 до +40°C
Драйвер	Встроенный
Источник питания/данных	PDS-60 24В: источник для внутреннего применения
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Уменьшение яркости света	Совместим с многочисленными существующими в продаже регуляторами ELV
Вход системы управления	0–16В, DALI
Материал	Корпус: анодированный алюминий Отсек драйвера: сталь Покрытие плафона: ПММА или поликарбонат
Цвет	Алюминий (ALU)
Оптический плафон	Модель, соответствующая нормативам для офисов: ПММА, полупрозрачный Модель, не соответствующая нормативам для офисов: поликарбонат, опаловый
Соединение	Зажимной коннектор (PI) или с защитой от выдергивания (PIP)
Стабильность	Оптический модуль сменный; очистка внутренних частей не требуется
Установка	Отдельный или в составе линии Предусмотрена внутренняя проводка

Versions

TrueLine Surface Mounted Asym



Светильник для поверхностного монтажа Trueline SM530C (отдельная модель, соответствующая нормативам для офисов), 1,2 м



TrueLine OC - LED Module, system flux 4300 lm - 1410 mm



TrueLine, surface mounted

Сведения о продукте



TrueLine-SP534_SM534P-DPP.tif



TrueLine-RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif

TrueLine, surface mounted

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	+10 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	IK02
Код защиты от проникновения	IP40

Системы управления и регулировка яркости света

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

Эксплуатационные и электрические характеристики

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

Общая информация

Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Тип оптического плафона/линзы	PM
Драйвер в комплекте	Yes
Метка ENEC	ENEC mark
Знак пожароопасности	F
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 5 с
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Количество источников света	1
Тип оптики	No
Метка UL	-

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. коэффициент цветопередачи	≥90
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Код лампового семейства	Код семейства продуктов	Стандартный цвет RAL
910505100109	SM534C LED50S/940 PSD P15 L1410 ALU	LED50S	SM534C	-
910505100113	SM534C LED40S/940 PSD P15 L1130 ALU	LED40S	SM534C	-
910505100126	SM530C LED19S/940 PSD P15 L1410 WH	LED19S	SM530C	Signal white
910505100130	SM530C LED34S/940 PSD P15 L1130 ALU	LED34S	SM530C	-
910505100131	SM531C LED19S/940 PSD P15 L1410 ALU	LED19S	SM531C	-
910505100142	SM530C LED19S/940 PSD P15 L1410 ALU	LED19S	SM530C	-
910505100146	SM530C LED40S/940 PSD P15 L1130 ALU	LED40S	SM530C	-
910505100149	SM530C LED43S/940 PSD P15 L1410 ALU	LED43S	SM530C	-
910505100171	SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 ALU	LED31S	SM530C	-
910505100184	SM530C LED31S/940 PSD P15 L1410 WH	LED31S	SM530C	-
910505100190	SM530C LED43S/940 PSD P15 L1410 WH	LED43S	SM530C	Signal white
910505100174	SM530C LED50S/940 PSD P15 L1410 WH	LED50S	SM530C	Signal white

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

TrueLine, surface mounted

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача	Начальная входная мощность
910505100109	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	126 lm/W	5000 lm	39.5 W
910505100113	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	125 lm/W	4000 lm	32 W
910505100126	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	144 lm/W	1900 lm	13 W
910505100130	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	145 lm/W	3400 lm	23.5 W
910505100131	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	105 lm/W	1900 lm	18 W
910505100142	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	144 lm/W	1900 lm	13 W

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача	Начальная входная мощность
910505100146	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	152 lm/W	4000 lm	26 W
910505100149	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	152 lm/W	4300 lm	28.5 W
910505100171	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	151 lm/W	3100 lm	20.5 W
910505100184	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	151 lm/W	3100 lm	20.5 W
910505100190	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	152 lm/W	4300 lm	28.5 W
910505100174	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	147 lm/W	5000 lm	34 W

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Цвет
910505100109	SM534C LED50S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminum
910505100113	SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	Aluminum
910505100126	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 WH	Белый (RAL 9003)
910505100130	SM530C LED34S/940 PSD PI5 L1130 ALU	Aluminum
910505100131	SM531C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminum
910505100142	SM530C LED19S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminum

Order Code	Full Product Name	Цвет
910505100146	SM530C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU	Aluminum
910505100149	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminum
910505100171	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 ALU	Aluminum
910505100184	SM530C LED31S/940 PSD PI5 L1410 WH	Белый (RAL 9003)
910505100190	SM530C LED43S/940 PSD PI5 L1410 WH	Белый (RAL 9003)
910505100174	SM530C LED50S/940 PSD PI5 L1410 WH	Белый (RAL 9003)



© 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, Январь 21 – Данные для изменения