



TrueLine, подвесной — настоящая линия света: элегантный, энергоэффективный и соответствующий нормативам офисного освещения

TrueLine, подвесной монтаж

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. Подвесной светильник TrueLine отвечает и тем, и другим наборам требований. Также выпускаются модели TrueLine для поверхностного и встраиваемого монтажа.

Преимущества

- Самое равномерное выходное окно
- Линейный светильник с чрезвычайно высокой эффективностью
- Самые популярные среди архитекторов размеры корпуса светильника

Характеристики

- Эффективность освещения > 100 лм/Вт
- Соответствует нормативам офисного освещения
- Отдельный и непрерывный линейный монтаж
- Доступна также встраиваемая модель
- Прямое и не прямое освещение
- Однородное выходное окно
- Разработан 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	SP530P (модель прямого света, соответствующая нормативам для офисов)	Мощность	Модели, соответствующие нормативам для офисов (OC), 1130 и 1170мм, 4000К:
	SP531P (модель прямого света, не соответствующая нормативам для офисов)		10Вт (прямой световой поток 1500лм)
	SP532P (модель прямого/непрямого света, соответствующая нормативам для офисов)		17.5Вт (прямой световой поток 2500лм)
	SP533P (модель прямого/непрямого света, не соответствующая нормативам для офисов)		24Вт (прямой световой поток 3400лм)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль		29Вт (прямой световой поток 4000лм)
			15,2Вт (прямой световой поток 1500лм, не прямой световой поток 660лм, всего 2160лм)
			25.5Вт (прямой световой поток 2500лм, не прямой световой поток 1100лм, всего 3600лм)
			35.5Вт (прямой световой поток 3400лм, не прямой световой поток 1550лм, всего 4950лм)
			42.5Вт (прямой световой поток 4000лм, не прямой световой поток 1850лм, всего 5850лм)
			Модели, не соответствующие нормативам для офисов (NOC), 1130 и 1170мм, 4000К:
			14.6Вт (прямой световой поток 1500лм)
			24.5Вт (прямой световой поток 2500лм)
			21Вт (прямой световой поток 1500лм, не прямой световой поток 940лм, всего 2440лм)
			36Вт (прямой световой поток 2500лм, не прямой световой поток 1600лм, всего 4100лм)
			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)		
	19,2Вт (прямой световой поток 1900лм, не прямой световой поток 1000лм, всего 2900лм)		
	34Вт (прямой световой поток 3100лм, не прямой световой поток 1650лм, всего 4750лм)		

50Вт (прямой световой поток 4300лм, непрямой световой поток 2300лм, всего 6600лм)
60Вт (прямой световой поток 5000лм, непрямой световой поток 2700лм, всего 7700лм)
Модели, не соответствующие нормативам для офисов (NOC), 1410 и 1450мм, 4000К:
17,8Вт (прямой световой поток 1900лм)
32Вт (прямой световой поток 3100лм)
29Вт (прямой световой поток 1900лм, непрямой световой поток 1400лм, всего 3300лм)
51Вт (прямой световой поток 3100лм, непрямой световой поток 2300лм, всего 5400лм)
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)
16Вт (прямой световой поток 1500лм, непрямой световой поток 660лм, всего 2160лм)
26,5Вт (прямой световой поток 2500лм, непрямой световой поток 1100лм, всего 3600лм)
37,5Вт (прямой световой поток 3400лм, непрямой световой поток 1550лм, всего 4950лм)
44,5Вт (прямой световой поток 4000лм, непрямой световой поток 1850лм, всего 5850лм)
Модели, не соответствующие нормативам для офисов (NOC), 1130 и 1170мм, 3000К:
15,6Вт (прямой световой поток 1500лм)
26Вт (прямой световой поток 2500лм)
22Вт (прямой световой поток 1500лм, непрямой световой поток 940лм, всего 2440лм)
38,5Вт (прямой световой поток 2500лм, непрямой световой поток 1600лм, всего 4100лм)
Модели, соответствующие нормативам для офисов (OC), 1410 и 1450мм, 3000К:
13Вт (прямой световой поток 1900лм)
23Вт (прямой световой поток 3100лм)
34Вт (прямой световой поток 4300лм)
40,5Вт (прямой световой поток 5000лм)
20Вт (прямой световой поток 1900лм, непрямой световой поток 1000лм, всего 2900лм)
36Вт (прямой световой поток 3100лм, непрямой световой поток 1650лм, всего 4750лм)
53Вт (прямой световой поток 4300лм, непрямой световой поток 2300лм, всего 6600лм)
64Вт (прямой световой поток 5000лм, непрямой световой поток 2700лм, всего 7700лм)
Модели, не соответствующие нормативам для офисов (NOC), 1410 и 1450мм, 3000К:
18,8Вт (прямой световой поток 1900лм)
34Вт (прямой световой поток 3100лм)

31Вт (прямой световой поток 1900лм, непрямой световой поток 1400лм, всего 3300лм)

55Вт (прямой световой поток 3100лм, непрямой световой поток 2300лм, всего 5400лм)

Угол распределения силы света	80° (OC), 110° (NOC)
Светоотдача	От 1500 до 7700лм (4000К)
Коррелированная цветовая температура	3000 или 4000 К
Коэффициент цветопередачи	>80
Медианный полезный срок службы L70B50	70000 часов
Медианный полезный срок службы L80B50	50 000 часов
Медианный полезный срок службы L90B50	25 000 часов
Частота отказов драйвера	1 % на 5000 часов
Средняя температура окружающей среды	+25°C
Диапазон рабочих температур	От +10 до +40 °C
Драйвер	Встроенный
Источник питания/данных	PDS-60 24В: источник для внутреннего и наружного 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
Опции	Центральный аккумулятор
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

TrueLine, подвесной монтаж

Установка	Фиксация с помощью кронштейнов
	Индивидуальный или в составе линии; подвесной монтаж (три различных варианта):
	SM2 (один 2-проводной пакет, одно зажимное устройство Reutlinger для потолочной стороны, один потолочный колпак)
	SW2 (один 2-проводной пакет, одно (LF1) или два (BV/LE1) зажимных устройства Reutlinger, один инструмент для крепления профиля выравнивания (LF1))

Примечания	SMTT (один 2-проводной пакет, один (LF1) или два (для BV/LE1) кронштейна для потолка с Т-образным профилем, одно (LF1) или два (BV/LE1) зажимных устройства Reutlinger, один инструмент для крепления профиля выравнивания (LF1))
	Предусмотрена внутренняя проводка
	Подвесной комплект поставляется вместе со светильником

Versions



TrueLine Suspended DIRECT Asym

Сведения о продукте



TrueLine, suspended SP530P SP532P L1130 ALU Detail photo



TrueLine_suspended-SP530P_SP531P_SP532P_SP533P_ALU-DP24



TrueLine_suspended-SP530P_SP531P_SP532P_SP533P_SM2_ALU-DP17



TrueLine_suspended-SP530P_SP532P_L1130_ALU-DP02

TrueLine, подвесной монтаж

Сведения о продукте



TrueLine-SP534_SM534P-DPP.tif



TrueLine-
RC534B_SM534C_SP534P-DPP.tif

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	IP20

Системы управления и регулировка яркости света

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

Эксплуатационные и электрические характеристики

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

Общая информация

Угол расхождения луча от источника света	- °
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
ПРА	GRT
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. индекс цветопередачи	>90
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Код лампового семейства	Код семейства продуктов	Стандартный цвет RAL
910505100103	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED36S	SP532P	-
910505100111	SP532P LED47S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	LED47S	SP532P	-
910505100114	SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	LED77S	SP532P	-
910505100120	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED34S	SP530P	-
910505100123	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED58S	SP532P	-
910505100124	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	LED43S	SP530P	-
910505100136	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 WH	LED36S	SP532P	-
910505100139	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED15S	SP531P	-
910505100140	SP532P LED29S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	LED29S	SP532P	Signal white
910505100163	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	LED50S	SP530P	-
910505100169	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	LED40S	SP530P	-
910505100173	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	LED50S	SP530P	-
910505100117	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED41S	SP533P	-
910505100183	SP533P LED24S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED24S	SP533P	-
910505100137	SP534P LED43S/940 PSD LF1 PI5SM2L1410ALU	LED43S	SP534P	-
910505100147	SP534P LED43S/940 PSD LE1 PI5SM2L1410ALU	LED43S	SP534P	-
910505100188	SP534P LED34S/940 PSD LE1 PI5SM2L1130ALU	LED34S	SP534P	-
910505100185	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	LED40S	SP534P	-

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

TrueLine, подвесной монтаж

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача	Начальная входная мощность
910505100103	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	147 lm/W	3600 lm	24.5 W
910505100111	SP532P LED47S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	148 lm/W	4700 lm	32 W
910505100114	SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	140 lm/W	7700 lm	55 W
910505100120	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	145 lm/W	3400 lm	23.5 W
910505100123	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	143 lm/W	5800 lm	40.5 W
910505100124	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	151 lm/W	4300 lm	28.5 W
910505100136	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 WH	147 lm/W	3600 lm	24.5 W
910505100139	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	107 lm/W	1500 lm	14 W
910505100140	SP532P LED29S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	149 lm/W	2900 lm	19.5 W
910505100163	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	147 lm/W	5000 lm	34 W

Order Code	Full Product Name	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача	Начальная входная мощность
910505100169	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	143 lm/W	4000 lm	28 W
910505100173	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	143 lm/W	5000 lm	35 W
910505100117	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	126 lm/W	4100 lm	32.5 W
910505100183	SP533P LED24S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	117 lm/W	2400 lm	20.5 W
910505100137	SP534P LED43S/940 PSD LF1 PI5SM2L1410ALU	127 lm/W	4300 lm	34 W
910505100147	SP534P LED43S/940 PSD LE1 PI5SM2L1410ALU	127 lm/W	4300 lm	34 W
910505100188	SP534P LED34S/940 PSD LE1 PI5SM2L1130ALU	121 lm/W	3400 lm	28 W
910505100185	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	125 lm/W	4000 lm	32 W

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Цвет
910505100103	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	Aluminum
910505100111	SP532P LED47S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	Aluminum
910505100114	SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	Aluminum
910505100120	SP530P LED34S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	Aluminum
910505100123	SP532P LED58S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	Aluminum
910505100124	SP530P LED43S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	Aluminum
910505100136	SP532P LED36S/940 PSD PI5 SM2 L1130 WH	Белый (RAL 9003)
910505100139	SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	Aluminum
910505100140	SP532P LED29S/940 PSD PI5 SM2 L1410 WH	Белый (RAL 9003)

Order Code	Full Product Name	Цвет
910505100163	SP530P LED50S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU	Aluminum
910505100169	SP530P LED40S/940 PSD ACL PI5SM2L1170ALU	Aluminum
910505100173	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU	Aluminum
910505100117	SP533P LED41S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	Aluminum
910505100183	SP533P LED24S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	Aluminum
910505100137	SP534P LED43S/940 PSD LF1 PI5SM2L1410ALU	Aluminum
910505100147	SP534P LED43S/940 PSD LE1 PI5SM2L1410ALU	Aluminum
910505100188	SP534P LED34S/940 PSD LE1 PI5SM2L1130ALU	Aluminum
910505100185	SP534P LED40S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU	Aluminum

