



SmartBalance — сочетание производительности и продуманного дизайна

SmartBalance, suspended

Специализированные потолочные светодиодные светильники поверхностного и подвешенного монтажа для внутреннего общего освещения. Более энергоэффективны, чем любые люминесцентные лампы. Соответствуют стандартам для офисных помещений. Их энергетическая эффективность больше 90 лм/Вт, что позволяет сэкономить до 30% электроэнергии. Отличаются компактными размерами, облегченным и ненавязчивым дизайном. SmartBalance доступен в нескольких вариантах для решения разных задач: с беспроводным управлением DALI, возможностью аварийного освещения, использования соединительной арматуры. Яркость света регулируется для создания комфортного освещения. Светильники SmartBalance — сочетание производительности и продуманного дизайна.

Преимущества

- Экономия текущих расходов — более энергоэффективны, чем люминесцентные лампы
- Привлекательный и ненавязчивый дизайн — упорядочивает потолочное оборудование
- Соответствует стандартам для офисных помещений

Характеристики

- Энергетическая эффективность > 90 лм/Вт, позволяет сэкономить до 30% электроэнергии
- Компактные размеры, облегченный и ненавязчивый дизайн
- SmartBalance соответствует UGR 19 и двум уровням L65, а именно 1500/3000 кд/м²/SUP>2</SUP>
- SmartBalance предлагает несколько вариантов, способных удовлетворить конкретные потребности предприятия, такие как (беспроводное) управление DALI, аварийное освещение, соединительная арматура

Применение

- Внутренне общее освещение требует поверхностного или подвешенного монтажа

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	SP480P (прямое освещение, цветная модель) SP482P (модель прямого / непрямого освещения)
Источник света	Philips Fortimo LED Line 1R
Мощность (+/-10 %)	уточняется
Угол расхождения пучка света	уточняется
Светоотдача	3000, 3500 или 4000 лм
Коррелированная цветовая температура	3000 или 4000 К
Коэффициент цветопередачи	>80
Средний срок эксплуатации L70B50	70 000 часов
Средний срок эксплуатации L80B50	50 000 часов
Средний срок эксплуатации L90B50	25 000 часов
Частота отказов драйвера	1 % на 5000 часов
Средняя температура окружающей среды	+25 °C
Диапазон рабочих температур	+10...+35 °C
Драйвер	Встроенный
Сетевое напряжение	220–240 В/50–60 Гц
Возможность уменьшения яркости света	Возможность уменьшения яркости света

Вход системы управления	1–10 В или DALI
Опции	Аварийное освещение: 1,5 ч Муфта
Материал	Корпус: поликарбонат и листовая сталь Крышка: ПММА или поликарбонат Оптика: Акрилат или поликарбонат
Цвет	Белый (WH) или серебристый (SI)
Оптика	Микролинзовая оптика OLC из прозрачного акрила (AC-MLO)
Соединение	Соединительный зажим (PI)
Техобслуживание	Вскрытие корпуса оптического модуля не предусмотрено; не требуется очистки внутренних частей
Установка	Подвесной монтаж с комплектом стальных проводов, в том числе шнур питания длиной 170 см Комплект для подвешенного монтажа SM1 комплект с двойными металлическими трубами Комплект для подвешенного монтажа SM2 комплект с металлическим цоколем и металлической трубкой Комплект для подвешенного монтажа, SMT1 соединение зажимами к нештукатуренному потолку с Т-образным профилем с помощью двух стальных подвесных проводов Быстрая точная регулировка с помощью муфты (Reutlinger) Предусмотрена внутренняя проводка Дополнительно: муфта для механического и электрического соединения двух подвесных светильников

SmartBalance, suspended

Сведения о продукте

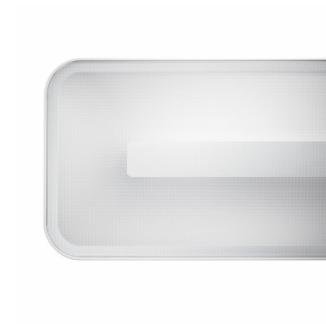
Coupling piece (kit)



IPDP_SP480Pi_0001-Detail photo



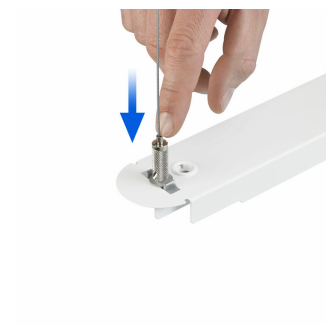
IPDP_SP480Pi_0005-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0011-Detail photo



IPDP_SP480Pi_0013-Detail photo



SmartBalance, suspended

Сведения о продукте



IPDP_SP480Pi_0015-Detail photo



Аксессуары



Coupling piece

Ordercode 910403218203

SmartBalance, suspended

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	220-240 V
--------------------	-----------

Общая информация

Угол расхождения луча от источника света	- °
Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
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
Тип оптики	No
Код семейства продуктов	SP482P

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Нач. индекс цветопередачи	>90
Начальная светотдача	4000 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%

Технические характеристики освещения

Мерцание	1
Стробоскопический эффект	0.4

Механические компоненты и корпус

Цвет	White
------	-------

-

Order Code	Full Product Name	Коэффициент отказа драйвера при 5000 ч
910505100284	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	0,01 %
910505100442	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-

Общая информация (1/2)

SmartBalance, suspended

Order Code	Full Product Name	Тип оптического		Аксессуары для противобликового	
		Цоколь	плафона/линзы	ПРА	щитка
910505100284	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	-	ACC-MLO	-	No
910505100442	SP482P LED40S/930	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Тип оптического		Аксессуары для противобликового	
		Цоколь	плафона/линзы	ПРА	щитка
	PSD ACC-MLO SM2				

Общая информация (2/2)

Order Code	Full Product Name	Код лампового семейства	Количество		Метка UL
			источников света		
910505100284	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	LED40S	1		-

Order Code	Full Product Name	Код лампового семейства	Количество		Метка UL
			источников света		
910505100442	SP482P LED40S/930 PSD ACC-MLO SM2	-	-		-

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Нач. корр. цветовая температура	Начальная эффективность		Начальная входная мощность
			освещения светодиода		
910505100284	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	4000 K	121 lm/W		33 W
910505100442	SP482P LED40S/930	3000 K	116 lm/W		34.5 W

Order Code	Full Product Name	Нач. корр. цветовая температура	Начальная эффективность		Начальная входная мощность
			освещения светодиода		
	PSD ACC-MLO SM2				

