



SmartForm – это новый стандарт офисного освещения встраиваемыми модульными светильниками плоского профиля

SmartForm TBS467

Встраиваемые светильники SmartForm, отражающие стремление компании Philips к простоте оборудования, составляют линейку многофункциональных модульных светильников. Светильники SmartForm доступны в квадратной и прямоугольной версиях для ламп MASTER TL5 и предназначены для широкого ряда потолков модульного типа (модульные размеры ячейки решетки 675 мм). Энергоэффективность Помимо использования энергосберегающих ламп TL5 и ряда моделей электронных ПРА, встраиваемые светильники SmartForm могут быть укомплектованы системой управления освещением для обнаружения присутствия людей в помещении (ActiLume) и регулировки уровня освещенности с учетом дневного света или только для регулировки уровня освещенности с учетом дневного света (ActiLume/Luxsense), что позволяет сократить общую сумму затрат. Таким образом, эта линия продукции со статусом «Зеленый флагман» также сокращает энергопотребление (отношение Вт/м2 является очень низким) и выброс CO2. SmartForm TBS467 – сверхплоский встраиваемый светильник типа «световой пучок» Встраиваемые светильники SmartForm TBS467 типа «световой пучок» созданы



на основе микро-оптики высшего качества, а их встраиваемая часть имеет ширину всего лишь 45 мм, что делает эти светильники идеальными для ситуации, когда необходима очень плоская арматура, например, при выполнении ремонтных проектов, где потолочное пространство может быть крайне ограничено.

Преимущества

- Встраиваемые светильники квадратной или прямоугольной формы с комбинацией световых пучков и декоративными перфорированными уплотняющими пластинами создают комфортные световые эффекты
- Высококачественный световой пучок создает четко выраженные, однородные декоративные световые эффекты путем направления света на заполняющие панели

Характеристики

- Доступны квадратные и прямоугольные модели
- Широкий выбор светодиодных источников освещения или ламп MASTER TL5
- Микрооптика создает сверхплоские "световые пучки"
- ЭПРА
- Может оснащаться системами управления освещением для определения присутствия и регулировки уровня освещенности с учетом дневного света (ActiLume) или только регулировки уровня освещенности с учетом дневного света (Luxsense)

Применение

- Офисы
- Образовательные учреждения
- Объекты здравоохранения
- Места отдыха
- Предприятия розничной торговли
- Промышленные объекты

Спецификации

Тип	TBS467 (модульный световой пучок)	Потолочная сетка	Размер модуля: 675 мм
-----	-----------------------------------	------------------	-----------------------

	потолков с открытым профилем и симметричных потолков с закрытым профилем, потолков с Т-образным профилем и гипсокартонных потолков (панельных)
Источник света	Люминесцентные лампы: - 2, 3 или 4 лампы MASTER TL5 ECO / G5 / 13, 20 Вт (квадратное исполнение) - 2, 3 или 4 лампы MASTER TL5 / G5 / 14, 24 Вт (квадратное исполнение)
Лампа входит в комплект поставки	Да, TL5 ECO (цвет лампы 830 или 840) Да, TL5 (цвет лампы 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 или 840) Нет
ПРА	Электронный, 220–240 В/50–60 Гц: - Высокочастотный ПРА (HFP) - Высокочастотный пускорегулирующий аппарат, регулируемый, мощный (HFPI) - Высокочастотный регулятор, 1–10 В (HFR) - Высокочастотный регулятор, DALI (HFD) - Высокочастотный регулятор DALI, сенсорный и регулятор яркости (HFD-T)

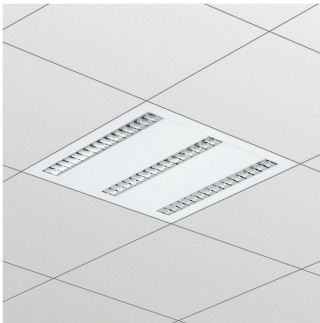
Спецификации

Дополнительно	Аварийное освещение: 1 час (EL1), 3 часа (EL3) Системы управления освещением: - Контроллер дневного света Luxsense (LX) - Мультиконтроллер ActiLume (ACL) В комплекте предохранитель (FU) стандарта EC Внутренняя проводка не содержит ПВХ (PVCFR) Кабель безопасности (SC) Отдельный выключатель (SW) Отдельное переключающее устройство, модели EL (SW-EL)
Уплотняющие пластины	Закрытая уплотняющая пластина (IP) Перфорированная уплотняющая пластина (IPP)
Материалы и цвет	Корпус: оцинкованная сталь, с лакированной кромкой, белый, на основе RAL9016 Дополнительный выбор: белый RAL9010 или серебристо-серый, на базе RAL9006 Данные кромки: ширина 12 мм, высота 5 мм, лакированный

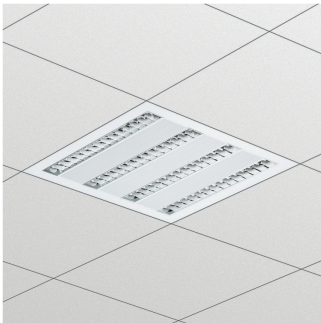
Оптика	Micro OLC, исключительно высокоэффективная глянцевая оптика (C8-VH) Исполнение Micro OLC, глянцевая оптика (C8) Micro OLC, отличная комфортная глянцевая оптика (C8-C) Micro OLC, исключительно высокоэффективная полуглянцевая оптика (D8-VH) Исполнение Micro OLC, полуглянцевая оптика (D8) Micro OLC, отличная комфортная полуглянцевая оптика (D8-C) Micro, матовое зеркало, ребристые поперечные жалюзи (M2) Зеркальная микрооптика высокой эффективности, рифленые поперечные жалюзи (M2-H)
Оптический плафон	Опаловый плафон (O)
Соединения (внешняя часть корпуса)	Зажимной коннектор (PI) или с защитой от выдергивания (PIP) Соединение Wieland GST 18, 3-х или 4-х полосное соединение (W, W4 в соотв. с порядком) Соединение Wago, 3-х или 4-х полосное соединение (WA, WA4 в соотв. с порядком) Соединение Ensto, 3-х или 4-х полосное соединение (EN, EN4 в соотв. с порядком) Кабель, длина 200 см, со штекером CEE7 (CEE)

Установка	Потолки с открытым профилем: встраиваемые, кронштейны не нужны Потолки со скрытым профилем: кронштейн ZBS460 SMB (4 шт.) длиной 25–45 или 65 мм Потолки с закрытым Т-образным профилем (38 мм): кронштейн ZBS460 SMB-TPM (4 шт.) Гипсокартонные потолки: кронштейн ZBS460 SMB-PLC (24 шт.) длиной 10–20 мм
Примечание	Используйте защитную пленку для сохранности оптики в процессе монтажа Специальные светильники имеют функцию вентиляции (AIR), 50 м³ / час / светильник
Основные области применения	Офисы, образовательные учреждения, учреждения здравоохранения, зоны отдыха, предприятия розничной торговли, производственные помещения

Versions



SmartForm TBS467 recessed modular with micro OLC very high efficiency high-gloss optic (C8) and very-high-gloss optic (C8-VH)



SmartForm TBS467 recessed modular with micro OLC very high efficiency high-gloss optic (C8) and very-high-gloss optic (C8-VH)

Сведения о продукте



Аксессуары

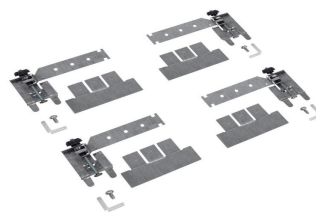
Скобы для гипсокартонных
потолков

Ordercode 49305399



Скобы для потолков со скрытыми
профилями

Ordercode 49307799



Соответствие требованиям и область применения	
Код степени защиты от механических воздействий	IK02
Код защиты от проникновения	IP20
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Входное напряжение	220 to 240 V
Общая информация	
Обработка воздуха	No
Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Тип оптического плафона/линзы	No
Аварийное освещение	No
Метка ENEC	ENEC mark
Знак пожароопасности	F
ПРА	HFP
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 850°C, продолжительность 5 с
Kombipack	Lamp(s) included
Код лампового семейства	TL5
Мощность лампы	14 W
Встроенное управление	No
Оптический элемент	No
Код семейства продуктов	TBS467
Верхний отражатель	No
Внутренняя проводка	Standard
Механические компоненты и корпус	
Цвет	White
Конфигурация системы	Square housing

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Количество источников света	Тип оптики
98128100	TBS467 3x14W/840 HFP SQR C8 PIP IP SC	3	C8
98130400	TBS467 3x14W/840 HFP SQR C8-VH W IP SC	3	C8-VH
98134200	TBS467 4x14W/840 HFP SQR C8 W IP SC	4	C8
98136600	TBS467 4x14W/840 HFP SQR C8-VH W IP SC	4	C8-VH

