

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

## SmartForm TBS417

Встраиваемые светильники SmartForm, отражающие стремление компании Philips к простоте оборудования, составляют комплектную линейку многофункциональных полумодульных светильников. Светильники этой миниатюрной плоской модели поставляются с лампами MASTER TL5. Полная линейка этих светильников предназначена для широкого ряда типов потолков и подходит для выполнения большинства требований различных проектов.ЭнергоэффективностьПомимо использования энергосберегающих ламп TL5 и ряда моделей электронных ПРА Philips, встраиваемые светильники SmartForm могут быть укомплектованы системой управления освещением для обнаружения присутствия людей в помещении и регулировки уровня освещенности с учетом дневного света (ActiLume) или только для регулировки уровня освещенности с учетом дневного света (Luxsense), что позволяет сократить энергопотребление (отношение Вт/м2 является очень низким). Таким образом, эта линия продукции со статусом «Зеленый флагман» позволит сократить как общую сумму затрат, так и уровень выброса CO2, поэтому выбор светильников SmartForm способствует сохранению окружающей среды.Встраиваемый светильник SmartForm TBS417 типа «линейный световой пучок»Плоские встраиваемые светильники SmartForm непрерывной линии предназначены для встраивания в потолки удлиненного T-образного профиля и гипсокартонные потолки.Одноламповый светильник TBS417 типа «линейный световой пучок»Непрерывная световая линия для микрооптики, асимметричная

оптика с MLO без кромки и опаловые плафоны. Все модели TL5: 14/24 Вт, 21/39 Вт, 28/54 Вт, 35/49/80 Вт. Ширина светильника 90 мм.Двухламповый светильник TBS417 типа «линейный световой пучок»Непрерывная световая линия для микрооптики, двухламповый. Все модели TL5: 14/24 Вт, 21/39 Вт, 28/54 Вт, 35/49/80 Вт. Ширина светильника 115 мм.

### Преимущества

- Изящные, встраиваемые светильники типа «световой пучок» с микро- и мини-оптикой для встраивания в потолок без лишних выступов
- Полное семейство линейных светильников, разработанных для установки в потолки самых разнообразных видов
- Поставляются с 1 и 2 лампами TL5 для получения отличных энергосберегающих световых решений в офисах

### Характеристики

- Широкий выбор светодиодных источников освещения или ламп MASTER TL5
- Микро- или миниоптика
- 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** | TBS417 (продолжение линейки скрытых светильников) |
| **Потолочная решетка** | Потолки открытого Т-образного профиля и и гипсокартонные потолки (панельные) |
| **Источник света** | Флуоресцентный: |
| | - 1 x или 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 21, 24, 28, 35, 39, 49, 54, 80 Вт |
| **Лампа в комплекте** | Да (цвет лампы 827, 830 или 840) |
| | Нет |
| **ПРА** | Электронный, 220-240 В / 50-60 Гц: |
| | - Высокочастотный пускорегулирующий аппарат (HFP) |
| | - Высокочастотный пускорегулирующий аппарат, регулируемый, мощный (HFPI) |
| | - Высокочастотный регулируемый ПРА, DALI (HFD) |
| | - Высокочастотный регулируемый ПРА, 1-10 В (HFR) |
| | - Высокочастотный регулируемый ПРА, touch-DALI (HFD-T) |

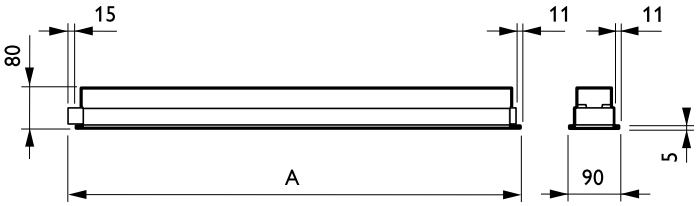
| | |
|---|---|
| **Оптика** | Модель с одной лампой: |
| | - Микрооптика OLC с высокой отражательной способностью (C8-VH) |
| | - Микрооптика OLC с высокой отражательной способностью с верхним отражателем (T C8-VH) |
| | - Микрооптика OLC с высокой отражательной способностью (C8) |
| | - Микрооптика OLC, обеспечивающая максимальный зрительный комфорт, с высокой отражательной способностью (C8-VH) |
| | - Полузеркальная микрооптика OLC с высокой эффективностью отражательной способностью (D8-VH) |
| | - Полузеркальная микрооптика OLC с высокой отражательной способностью с верхним отражателем (T D8-VH) |
| | - Полузеркальная микрооптика OLC с высокой отражательной способностью (D8) |
| | - Полузеркальная микрооптика OLC, обеспечивающая максимальный зрительный комфорт, с высокой отражательной способностью (D8-C) |

| | |
|---|---|
| | - Зеркальная матовая микрооптика, рифленые экранирующие решетки (M2) |
| | - Зеркальная микрооптика высокой эффективности, рифленые экранирующие решетки (M2-H) |
| | - Асимметричная микрооптика высокой эффективности (A) |
| | Модель с двумя лампами: |
| | - Миниоптика OLC типа «Performer» с высокой отражательной способностью (C6) |
| | - Миниоптика OLC с высокой отражательной способностью (C6-VH) |
| | - Полузеркальная миниоптика OLC типа «Performer» с высокой отражательной способностью (D6) |
| | - Полузеркальная миниоптика OLC с высокой эффективностью отражательной способностью (D6-VH) |
| **Плафон (модель с одной лампой)** | Опаловый плафон (O) |
| | Микролинзовая оптика OLC с плафоном из поликарбоната (MLO-PC) |

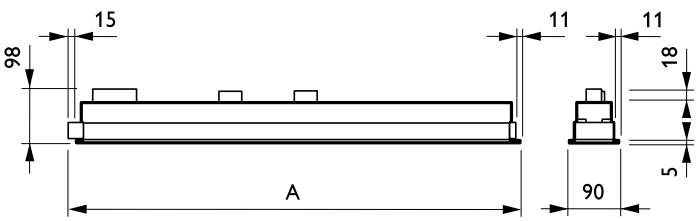
## Спецификации

| | |
|---|---|
| **Соединения (внешняя часть корпуса)** | Зажимное соединение (PI) или с защитой от разъединения (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 (CCE) |
| **Опции** | Аварийное освещение: на 1 час (EL1), на 3 часа (EL3) |
| | Управление светом: |
| | - Микроконтроллер Luxsense для регулировки освещения в условиях дневного света (LXM) |
| | - Универсальный контроллер ActiLume (ACL) |
| | Сквозная проводка, 1 фаза, 3 линии (TRW1) |
| | Сквозная проводка, 3 фазы, 5 линий (TRW3) |
| | Внутренняя проводка без ПВХ (PVCFR) |
| | В комплекте предохранитель (FU) стандарта EC |
| | Кабель безопасности (SC) |
| **Материалы и цвет** | Корпус: оцинкованная сталь, белый, на основе RAL 9016 |
| | Дополнительный выбор: белый RAL 9010 или серебристо-серый, на основе RAL 9006 |
| | Данные кромки: линейная кромка, ширина 12 мм, высота 5 мм, лакированная |
| **Аксессуары** | Комплект торцевых пластин для одноламповых моделей: ZBS417 EP-S SET (SI и RAL 9010) |
| | Комплект торцевых пластин для двухламповых моделей: ZBS417 EP-T SET (SI и RAL 9010) |
| | Комплект торцевых пластин для асимметричных моделей: ZBS417 EP-A SET (SI и RAL 9010) |
| | Потолки с открытым профилем: закладка, кронштейны не нужны |
| | Гипсокартонные потолки: кронштейн ZBS460 SMB-PLC (12 шт.) |
| **Примечание** | Установлена защитная пленка для предохранения оптики во время монтажа |
| **Основные области применения** | Офисы, образовательные учреждения, учреждения здравоохранения, места отдыха, розничная торговля, промышленность |

## Чертеж размеров




| Product | A |
|---|---|
| TBS417 1x49W/840 HFP C8 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/830 HFR A PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFP MLO-PC PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x14W/830 HFR D8 PIP | 608 mm |
| TBS417 1x54W/830 HFR MLO-PC PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/830 HFR D8 PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x14W/840 HFP C8 PI | 608 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFP D8 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP C8 PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFP A PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x14W/830 HFP D8 PIP | 608 mm |
| TBS417 1x54W/840 HFP C8 PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/830 HFP A PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFP A PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP D8 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/840 HFP C8 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFP MLO-PC PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFR D8 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFR A PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x54W/840 HFP D8 PI | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFP T D8-VH EL1 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/830 HFD-T MLO-PC PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFR MLO-PC PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFR A PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFP D8 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x54W/830 HFP A PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP D8 PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/830 HFP D8 PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFR D8 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFR MLO-PC PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/840 HFP D8 PIP | 1508 mm |
| TBS417 1x54W/830 HFR A PIP | 1208 mm |
| TBS417 1x54W/830 HFP MLO-PC PIP | 1208 mm |

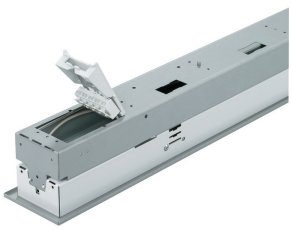


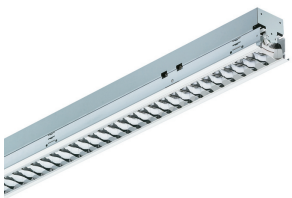

| Product | A |
|---|---|
| TBS417 1x49W/840 HFP A W | 1508 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP C8-VH W SC | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP C8 W SC | 1208 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFP D8 W | 1508 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFP D8 W SC | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFP D8-VH W | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP C8-VH W | 1208 mm |
| TBS417 1x54W/840 HFP MLO-PC W | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP D8-VH W SC | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/830 HFP C8 W SC | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/830 HFP D8 W SC | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP D8 W SC | 1508 mm |
| TBS417 1x54W/840 HFP A W | 1208 mm |

## Чертеж размеров

| Product | A |
|---|---|
| TBS417 1x49W/840 HFP C8 W SC | 1508 mm |
| TBS417 1x54W/840 HFP C8-VH W | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC W SC | 1208 mm |
| TBS417 1x35W/840 HFP C8-VH W | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP A W | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP MLO-PC W | 1208 mm |
| TBS417 1x35W/840 HFP A W | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFP A W | 1508 mm |
| TBS417 1x54W/830 HFP D8 W | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP D8-VH W | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP D8 W SC | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFP D8 W | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP D8-VH W SC | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP D8-VH W | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP A W SC | 1208 mm |
| TBS417 1x28W/830 HFP D8 W | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP A W SC | 1508 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP MLO-PC W | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFP D8-C W | 1508 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP MLO-PC W SC | 1508 mm |
| TBS417 1x49W/830 HFP C8 W SC | 1508 mm |
| TBS417 1x28W/840 HFP C8-VH W SC | 1208 mm |
| TBS417 1x35W/840 HFP D8-VH W | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/840 HFP MLO-PC W | 1508 mm |
| TBS417 1x54W/840 HFP D8-VH W | 1208 mm |
| TBS417 1x49W/840 HFP C8-VH W | 1508 mm |
| TBS417 1x35W/830 HFP MLO-PC W | 1508 mm |

## Сведения о продукте



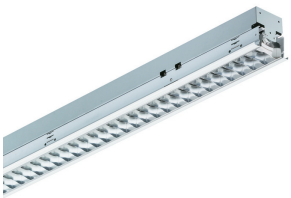


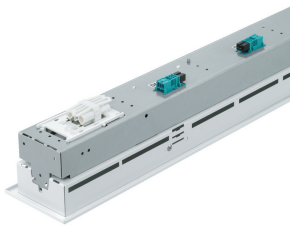
# SmartForm TBS417

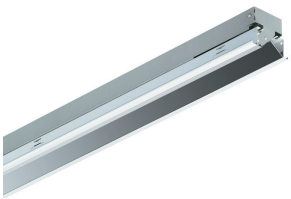
## Сведения о продукте

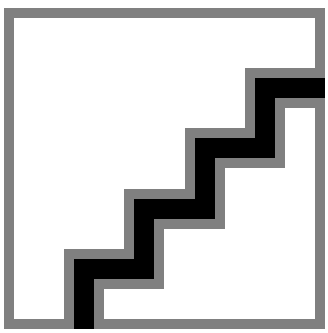












© 2018 Philips Lighting Holding B.V. Все права защищены. Спецификации могут меняться без предупреждения.
Торговые марки являются собственностью Philips Lighting Holding B.V. или их соответствующих владельцев