



SmartForm TCS/ TPS460 – освещение высочайшего класса качества и новый, привлекающий внимание дизайн

SmartForm TCS460

Все мы чувствуем себя лучше и более эффективно работаем, если находимся в приятной, комфортной рабочей обстановке. Созданное для офисов, магазинов и школ, семейство подвесных светильников SmartForm TPS466 соединило в себе лучшее в своем классе качество света и ясный, выразительный дизайн. Эти сверхплоские светильники предназначены для работы с лампами MASTER TL5 и TL5 ECO, предусмотрены версии с прямоугольным и квадратным формами корпуса, а также различные комбинации с прямым / непрямым светораспределением. Кроме того, светильники серии также можно использовать для построения длинных световых линий и фигур. Благодаря широкому выбору типов максимально эффективной и зрительно комфортной микро-оптики и рассеивателей, с помощью серии SmartForm TCS/TPS460 можно создать идеальное решение для любых обстоятельств. Для еще большей экономии электроэнергии в систему освещения можно интегрировать систему управления.

Преимущества

- Освещение высшего класса отвечает любым проектным требованиям
- Оригинальный дизайн
- Энергоэффективность

Характеристики

- Сверхплоский корпус: высота всего 47 мм
- Современные источники света
- Высокоэффективная оптика и рассеиватели
- Прямое/непрямое светораспределение
- Возможность управления светом

Применение

- Офисы
- Магазины
- Школы

Спецификации

Тип	TCS460
Источник света	Люминесцентный: - 1, 2, 3 или 4 x MASTER TL5 ECO / G5 / 12, 22, 25, 32, 45, 50, 73 Вт - 1, 2, 3 или 4 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 Вт
Лампа в комплекте	Да, TL5 ECO (цветность лампы 830 или 840) Да, TL5 (цветность лампы 827/865, 830 или 840) Нет
ПРА	Электронный, высокочастотный 220-240 В / 50-60 Гц: - ПРА Performer (HFP) - Performer, интеллектуальный, регулируемый (HFP-I) - Regulator, 1-10 В (HFR) - Regulator, DALI (HFD) - Regulator DALI, сенсорный (HFD-T)
Конфигурация корпуса (для линейного расположения)	Окончание линии, 1 фаза (LE1), для окончания линии Линейная форма, 1 фаза (LF1), для вставки в линию

Оптика	<p>Модель с 1, 2, 3 и 4 лампами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Микрооптика OLC с высокой отражательной способностью (C8) - Полузеркальная микрооптика OLC с высокой отражательной способностью (D8) - Микрооптика OLC с высокой отражательной способностью (C8-VH) - Полузеркальная микрооптика OLC с высокой отражательной способностью (D8-VH) - Микрооптика OLC, обеспечивающая максимальный зрительный комфорт, с высокой отражательной способностью (C8-VH) - 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) <p>Модель с 1 и 2 лампами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Полузеркальная двунаправленная микрооптика OLC типа «Performer» с высокой отражательной способностью, с верхним отражателем (T D8-BD) - Асимметричная микрооптика высокой эффективности (A)
---------------	---

Спецификации

SmartForm TCS460

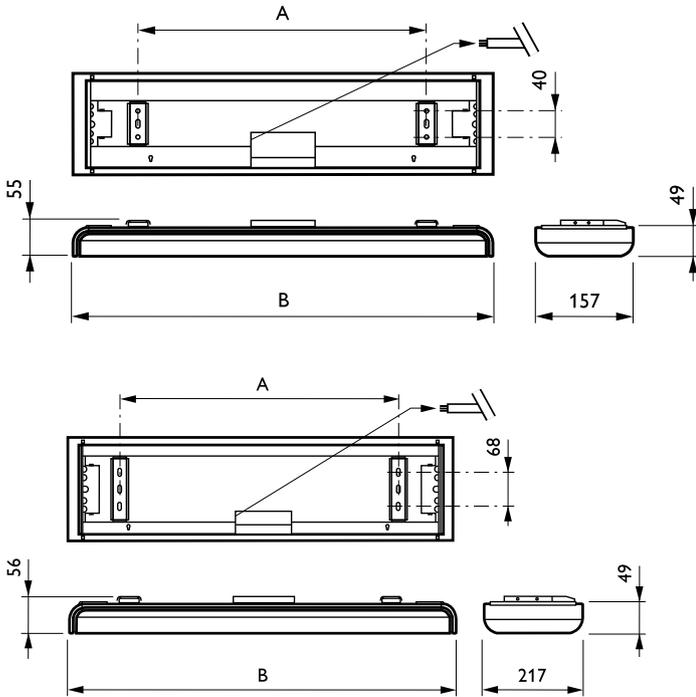
Рассеивателем	Модель с 1 и 2 лампами: - Микролинзовая оптика OLC с рассеивателем из поликарбоната (MLO-PC) - Опаловый рассеиватель из поликарбоната (PCO) Модель с 3 и 4 лампами: - Микролинзовая оптика OLC из акрила с верхним отражателем с высокой отражательной способностью (T-VH AC-MLO) - Микролинзовая оптика OLC из поликарбоната с верхним отражателем с высокой отражательной способностью (T-VH PC-MLO) - Опалово-глянцевый рассеиватель из поликарбоната с верхним отражателем с высокой отражательной способностью (T-VH PCO-SAT)	Материалы и цвет	Корпус: оцинкованная сталь, белый, на основе RAL9016 Дополнительный выбор: белый RAL9010 или серебристо-серый, на основе RAL9006
Подключение	Зажимное соединение с защитой от разъединения (PIP) Кабель, длина 200 см, со штекером CEE7 (CCE)	Аксессуары	Для индивидуальной установки или линейный, установка светильника в заранее привинченный потолочный кронштейн
Опции	Аварийное освещение: 1 час (EL1), 3 часа (EL3) Управление светом: - Микроконтроллер Luxsense для регулирования освещения в условиях дневного света (LXM) - Универсальный контроллер ActiLume (ACL) Внутренняя проводка без ПВХ (PVCFR) В комплекте предохранитель (FU) стандарта EC	Примечания	Установлена защитная пленка для предохранения оптики во время монтажа Специальные светильники для создания световых линий (типы LE и LF) поставляются со всеми разъемами и проводкой

Versions



SmartForm TCS460

Чертеж размеров



Product	A	B
TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	990 mm	1240 mm
TCS460 1x35W/830 HFP D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x28W/840 HFR D8	990 mm	1240 mm
TCS460 1x49W/830 HFP D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x28W/830 HFP D8	990 mm	1240 mm
TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	990 mm	1240 mm

Product	A	B
TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	990 mm	1240 mm
TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	1355 mm	1540 mm
TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	990 mm	1240 mm
TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	990 mm	1240 mm
TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	1355 mm	1540 mm

Сведения о продукте



SmartForm TCS460

Сведения о продукте



Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий IK07

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение 220 to 240 V

Общая информация

Маркировка CE CE mark

Класс защиты по МЭК Класс безопасности I

Аварийное освещение No

Метка ENEC ENEC mark

Знак пожароопасности F

ПРА 2 No

Метка зеленого флага Green Flagship

Комплекты Lamp(s) included

Код лампового семейства TL5

Встроенное управление No

Оптический элемент No

Код семейства продуктов TCS460

Стандартный цвет RAL Traffic white (9016)

Верхний отражатель No

Внутренняя проводка Standard

Механические компоненты и корпус

Цвет White

Соответствие требованиям и область применения

Order Code	Full Product Name	Код защиты от проникновения
99157000	TCS460 1x28W/840 HFR D8	IP20
99158700	TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	IP20
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	IP20
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	IP20
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	IP20
99196900	TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	IP40
90002200	TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	IP40
90006000	TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	IP40
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	IP40
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	IP40
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	IP40
90043500	TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	IP40
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	IP20
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	IP20
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	IP20
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	IP20
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	IP20
90817200	TCS460 3x14W/840 HFP D8	IP20

Общая информация (1/2)

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/ линзы	ПРА	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Мощность лампы
99157000	TCS460 1x28W/840 HFR D8	No	HF Regulator	Температура 960°C, продолжительность 5 с	28 W
99158700	TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	54 W
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	49 W
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	28 W
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	35 W
99196900	TCS460 1x49W/830 MLO-PC	MLO-PC	HFP	Температура 850°C, продолжительность 5 с	49 W

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/ линзы	ПРА	Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Мощность лампы
	HFP MLO-PC				
90002200	TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	MLO-PC	HFP	Температура 850°C, продолжительность 5 с	28 W
90006000	TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	MLO-PC	HFP	Температура 850°C, продолжительность 5 с	35 W
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	MLO-PC	HFP	Температура 850°C, продолжительность 5 с	49 W
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	MLO-PC	HFP	Температура 850°C, продолжительность 5 с	28 W

SmartForm TCS460

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/ линзы		Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Мощность лампы
		MLO-PC	ПРА		
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	MLO-PC	HFP	Температура 850°C, продолжительность 5 с	35 W
90043500	TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	MLO-PC	HFP	Температура 850°C, продолжительность 5 с	49 W
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	35 W
90256900	TCS460 2x28W/840	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	28 W

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/ линзы		Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Мощность лампы
		No	ПРА		
	HFP H2L C8				
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	49 W
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	28 W
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	35 W
90817200	TCS460 3x14W/840 HFP D8	No	HFP	Температура 960°C, продолжительность 5 с	14 W

Общая информация (2/2)

Order Code	Full Product Name	Количество	
		источников света	Тип оптики
99157000	TCS460 1x28W/840 HFR D8	1	D8
99158700	TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	1	D8-VH
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	1	D8
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	1	D8
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	1	D8
99196900	TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	1	No
90002200	TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	1	No
90006000	TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	1	No
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	1	No

Order Code	Full Product Name	Количество	
		источников света	Тип оптики
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	2	No
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	2	No
90043500	TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	2	No
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	2	C8
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	2	C8
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	2	D8
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	2	D8
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	2	D8
90817200	TCS460 3x14W/840 HFP D8	3	D8

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Конфигурация корпуса 2
99157000	TCS460 1x28W/840 HFR D8	1-lamp housing
99158700	TCS460 1x54W/830 HFP D8-VH	1-lamp housing
99195200	TCS460 1x49W/830 HFP D8	1-lamp housing
90000800	TCS460 1x28W/830 HFP D8	1-lamp housing
90004600	TCS460 1x35W/830 HFP D8	1-lamp housing
99196900	TCS460 1x49W/830 HFP MLO-PC	1-lamp housing
90002200	TCS460 1x28W/840 HFP MLO-PC	1-lamp housing
90006000	TCS460 1x35W/840 HFP MLO-PC	1-lamp housing
90010700	TCS460 1x49W/840 HFP MLO-PC	1-lamp housing

Order Code	Full Product Name	Конфигурация корпуса 2
99197600	TCS460 2x28W/840 HFP H2L MLO-PC	2-lamp housing
90039800	TCS460 2x35W/840 HFP H2L MLO-PC	2-lamp housing
90043500	TCS460 2x49W/840 HFP H2L MLO-PC	2-lamp housing
99199000	TCS460 2x35W/840 HFP H2L C8	2-lamp housing
90256900	TCS460 2x28W/840 HFP H2L C8	2-lamp housing
99200300	TCS460 2x49W/830 HFP H2L D8	2-lamp housing
90033600	TCS460 2x28W/830 HFP H2L D8	2-lamp housing
90037400	TCS460 2x35W/830 HFP H2L D8	2-lamp housing
90817200	TCS460 3x14W/840 HFP D8	3-lamp housing

