

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

SmartForm TBS412

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. Энергоэффективность Помимо использования энергосберегающих ламп TL5 и ряда моделей электронных ГРА 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/м<sup>2</sup> является очень низким). Таким образом, эта линия продукции со



статусом «Зеленый флагман» позволит сократить как общую сумму затрат, так и уровень выброса CO<sub>2</sub>, поэтому выбор светильников SmartForm способствует сохранению окружающей среды. Встраиваемые светильники SmartForm TBS412 типа «световой пучок», полумодульные, размер ячейки 625 мм. Эти миниатюрные встраиваемые светильники SmartForm предназначены для встраивания в различные системы линейных потолков: открытого профиля и закрытого Т-образного профиля и удлиненных профилей подвесной системы Vandraster. Одноламповый светильник TBS412. Минимальные размеры микрооптики и плафонов (MLO-PC и опаловый), ширина 90 мм. Длина ячейки 625, 938, 1250 и 1563 мм. Максимальная длина 2400 мм. Двухламповый светильник TBS412 типа «световой пучок». Миниоптика, двухламповый, ширина 115 мм. Длина ячейки 625, 938, 1250 и 1563 мм. Максимальная длина 2400 мм.

### Преимущества

- Slender, recessed 'light beam' luminaires with micro- or mini-optics for unobtrusive ceiling integration
- Complete family of linear luminaires including very small, slender versions, all designed to fit a wide range of ceiling types
- Available with either 1 or 2 TL5 lamps for excellent, energy-efficient office lighting solutions

### Спецификации

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Тип</b></li> </ul>	<p>TBS412 (встраиваемый полумодульный типа «световой пучок» - ячейка 625)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПРА</li> </ul>	<p>Электронный, 220-240 В / 50-60 Гц:</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Потолочная решетка</b></li> </ul>	<p>Размер модуля, длина: 625 мм для: потолков открытого профиля, симметричных закрытого профиля и потолков с Т-образным профилем</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптика</li> </ul>	<p>Модель с одной лампой: Модель с двумя лампами:</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Источник света</b></li> </ul>	<p>Флуоресцентный:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Плафон (модель с одной лампой)</b></li> </ul>	<p>Опаловый плафон (О) Микролинзовая оптика OLC с плафоном из поликарбоната (MLO-PC)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Лампа в комплекте</b></li> </ul>	<p>Да (цвет лампы 451 (ActiViva Natural), 452 (ActiViva Active), 827, 830 или 840) Нет</p>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Соединения (внешняя часть корпуса)</b></li> </ul>	<p>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)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Опции</b></li> </ul>	<p>Соединение Ensto, 3-х или 4-х полосное соединение (EN, EN4 в соотв. с порядком) Кабель, длина 200 см, со штекером CEE7 (CCE)</p> <p>Аварийное освещение: на 1 час (EL1), на 3 часа (EL3) Управление светом:</p>

- Микроконтроллер Luxsense для регулировки освещения в условиях дневного света (LXM)
  - Универсальный контроллер ActiLume (ACL)
- Внутренняя проводка без ПВХ (PVCFR)  
В комплекте предохранитель (FU) стандарта ЕС  
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: бесшовная кромка, ширина 12 мм, высота 5 мм, лакированная

• **Аксессуары**

Потолки с открытым профилем: закладка, кронштейны не нужны  
Потолки со скрытым профилем: кронштейн ZBS415 SMB SET

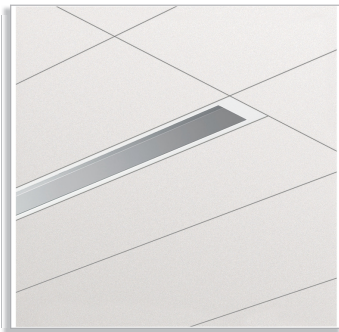
• **Примечание**

Установлена защитная пленка для предохранения оптики во время монтажа

• **Основные области применения**

Офисы, образовательные учреждения, учреждения здравоохранения, места отдыха, розничная торговля, промышленность

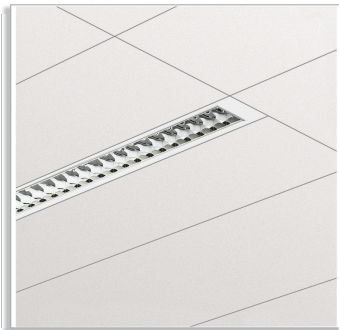
Похожие продукты



SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with micro high-efficiency asymmetrical optic (A)



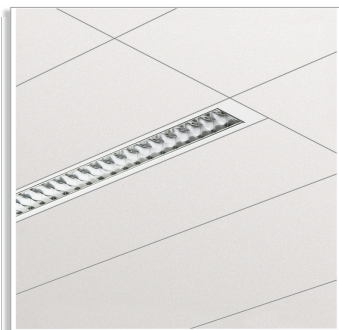
SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with micro OLC performer high-gloss optic (C8) or micro OLC very-high-efficiency high-gloss optic (C8-VH)



SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with micro OLC performer high-gloss optic (C8) or micro OLC very-high-efficiency high-gloss optic (C8-VH)



SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with micro OLC excellent-comfort high-gloss optic (C8-C)

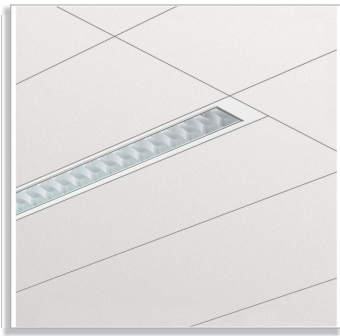


SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with micro OLC performer semi-high-gloss optic (D8), micro OLC very-high-efficiency semi-high-gloss optic (D8-VH) or micro OLC performer semi-high-gloss bi-directional optic (D8-BD)



SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with micro OLC excellent-comfort semi-high-gloss optic (D8-C)

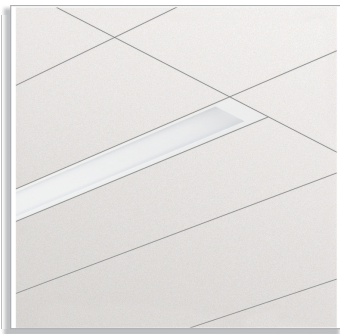
Похожие продукты



SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with micro matt mirror, ribbed cross-louvers (M2) or micro high-efficiency mirror, ribbed cross-louvers (M2-H)



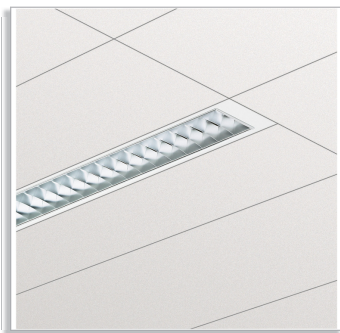
SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with OLC micro-lens optic in polycarbonate cover (MLO-PC)



SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with opal cover made of polycarbonate (O)

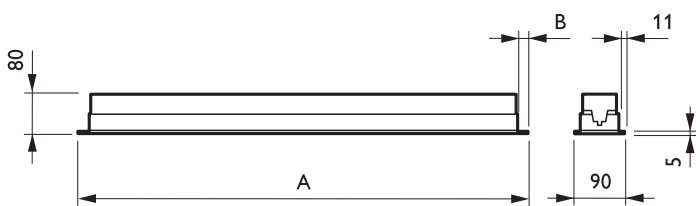


SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with mini OLC performer high-gloss optic (C6) or mini OLC very-high-efficiency high-gloss optic (C6-VH)



SmartForm TBS412 recessed semi-modular luminaire with mini OLC performer semi-high-gloss optic (D6) or mini OLC very-high-efficiency semi-high-gloss optic (D6-VH)

Чертеж размеров

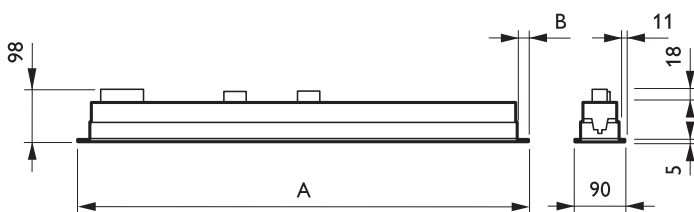


TBS412 1 x PI/PIP

Product	A (Min)	A (Norm)	A (Max)	B (Min)	B (Norm)	B (Max)
TBS412 1x14/24W HFPi O PI		622			24	
TBS412 1x14W/840 HFP C8 PI		622			24	
TBS412 1x24W/830 HFP D8 PIP		622			24	
TBS412 1x28/54W HFPi A PI		1247			36,5	
TBS412 1x28W/452 HFR M2 LXM PI		1247			36,5	
TBS412 1x28W/830 HFD M2-H ACL PI		1247			36,5	
TBS412 1x28W/830 HFD-T MLO-PC PI		1247			36,5	

## Чертеж размеров

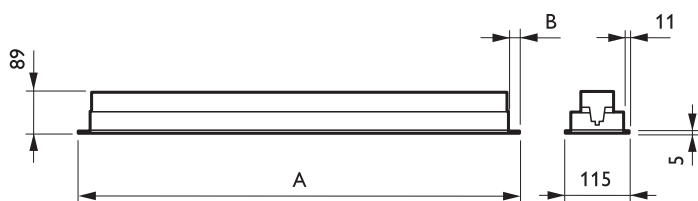
TBS412 1x35W/827 HFP T C8-VH PI SI	1560	43
TBS412 1x80W/830 HFP T D8-BD EL3 PI	1560	43
TBS412 1x28W/840 HFP C8-VH PI	1247	36,5
TBS412 1x35W/840 HFP C8-VH PI	1560	43
TBS412 1x49W/840 HFP C8-VH PI	1560	43
TBS412 1x54W/840 HFP C8-VH PI	1247	36,5
TBS412 1x80W/840 HFP C8-VH PI	1560	43
TBS412 1x28W/840 HFP D8-VH PI	1247	36,5
TBS412 1x35W/840 HFP D8-VH PI	1560	43
TBS412 1x49W/840 HFP D8-VH PI	1560	43
TBS412 1x54W/840 HFP D8-VH PI	1247	36,5
TBS412 1x80W/840 HFP D8-VH PI	1560	43
TBS412 1x28W/840 HFP M2 PI	1247	36,5
TBS412 1x35W/840 HFP M2 PI	1560	43
TBS412 1x49W/840 HFP M2 PI	1560	43
TBS412 1x54W/840 HFP M2 PI	1247	36,5
TBS412 1x80W/840 HFP M2 PI	1560	43
TBS412 1x28W/840 HFP A PI	1247	36,5
TBS412 1x35W/840 HFP A PI	1560	43
TBS412 1x49W/840 HFP A PI	1560	43
TBS412 1x54W/840 HFP A PI	1247	36,5
TBS412 1x80W/840 HFP A PI	1560	43
TBS412 1x28W/840 HFP O PI	1247	36,5
TBS412 1x35W/840 HFP O PI	1560	43
TBS412 1x49W/840 HFP O PI	1560	43
TBS412 1x54W/840 HFP O PI	1247	36,5
TBS412 1x80W/840 HFP O PI	1560	43
TBS412 1x28W/840 HFP MLO-PC PI	1247	36,5
TBS412 1x35W/840 HFP MLO-PC PI	1560	43
TBS412 1x49W/840 HFP MLO-PC PI	1560	43
TBS412 1x54W/840 HFP MLO-PC PI	1247	36,5
TBS412 1x80W/840 HFP MLO-PC PI	1560	43



## TBS412 1 x EN/EN4/W/W4/WA/WA4

Product	A (Min)	A (Norm)	A (Max)	B (Min)	B (Norm)	B (Max)
TBS412 1x21W/840 HFP C8-C W		934,5			30	
TBS412 1x28W/840 HFP C8-VH EN		1247			36,5	
TBS412 1x39W/830 HFP D8-C WA		934,5			30	

## Чертеж размеров



## TBS412 2 x PI/PIP

Product	A (Min)	A (Norm)	A (Max)	B (Min)	B (Norm)	B (Max)
TBS412 2x28W/830 HFP D6 PI		1247			36,5	
TBS412 2x28W/830 HFP D6-VH PI		1247			36,5	
TBS412 2x28W/840 HFP C6 PI		1247			36,5	
TBS412 2x28W/840 HFP C6-VH PI		1247			36,5	
TBS412 2x35W/840 HFP C6-VH PI		1560			43	
TBS412 2x49W/840 HFP C6-VH PI		1560			43	
TBS412 2x54W/840 HFP C6-VH PI		1247			36,5	
TBS412 2x80W/840 HFP C6-VH PI		1560			43	
TBS412 2x28W/840 HFP D6-VH PI		1247			36,5	
TBS412 2x35W/840 HFP D6-VH PI		1560			43	
TBS412 2x49W/840 HFP D6-VH PI		1560			43	
TBS412 2x54W/840 HFP D6-VH PI		1247			36,5	
TBS412 2x80W/840 HFP D6-VH PI		1560			43	

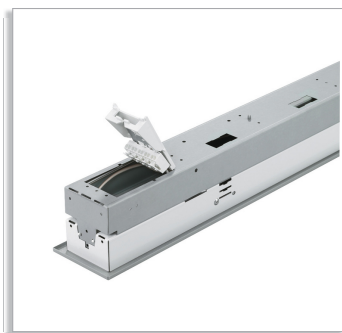
## Аксессуары



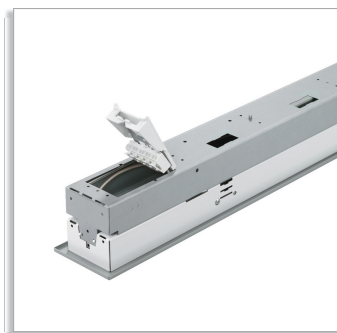
## ZBS415 SMB SET

Ceiling mounting bracket

## Сведения о продукте

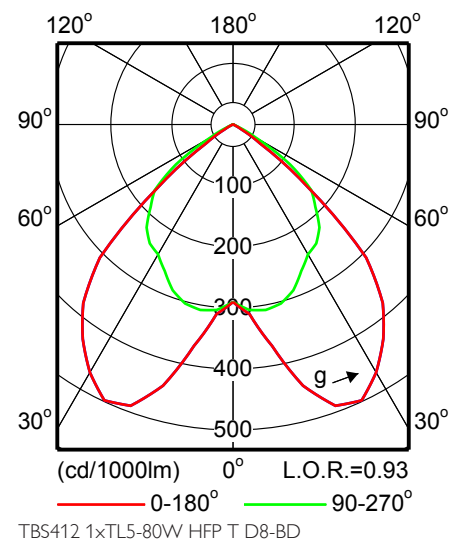
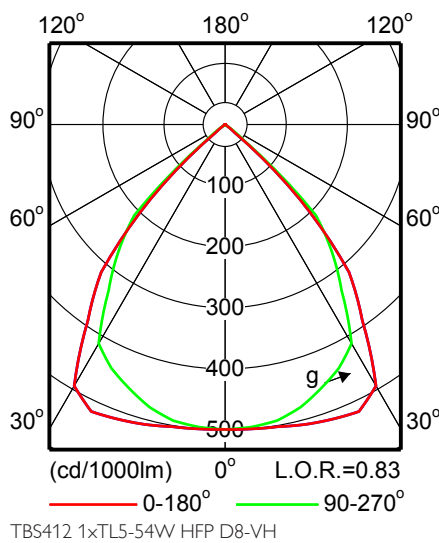
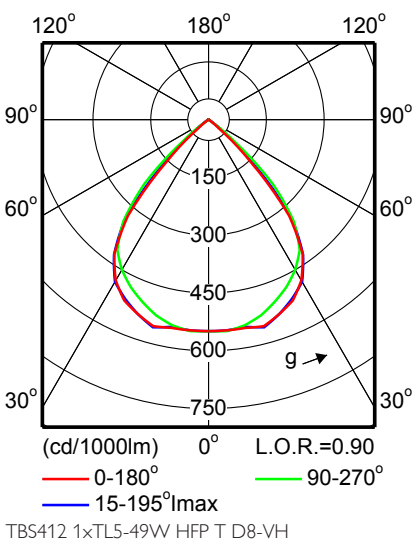
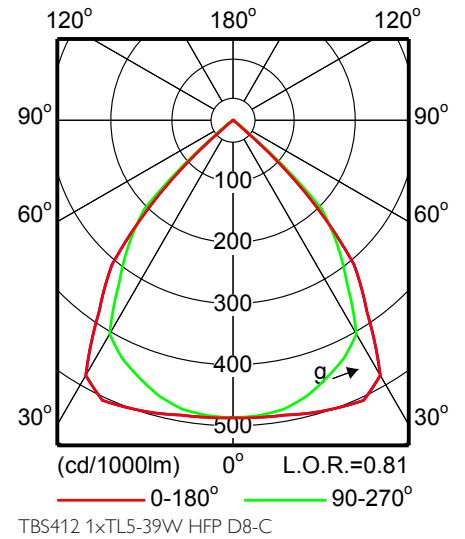
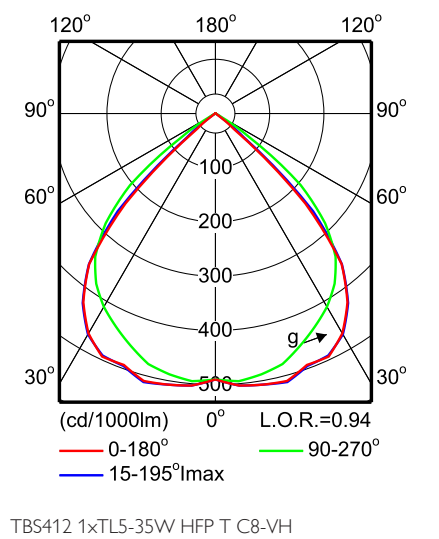
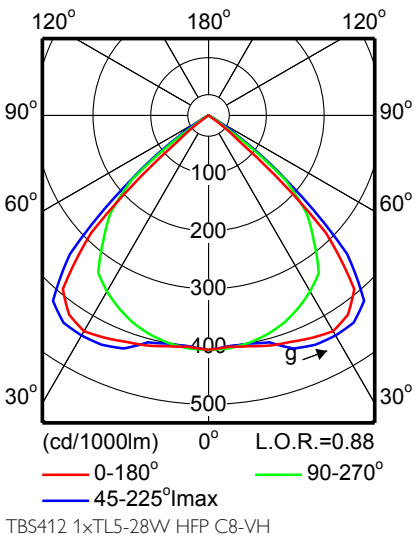
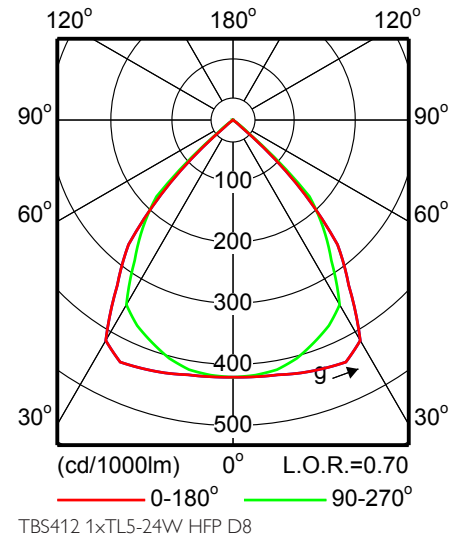
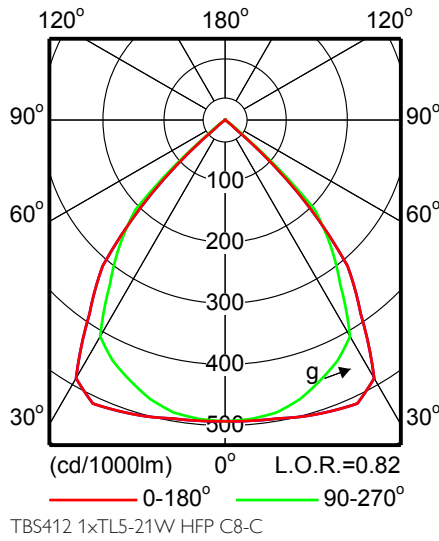
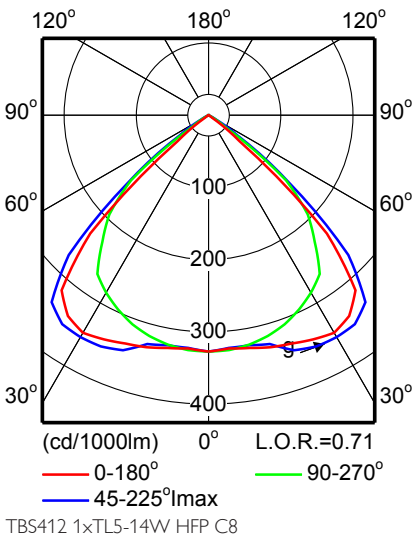


Push-in connector (with pull relief)

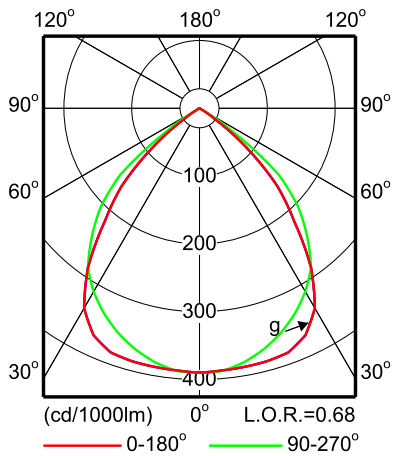


Push-in connector (with pull relief)

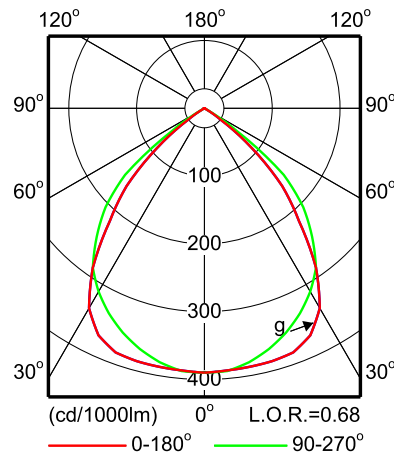
Фотометрические данные



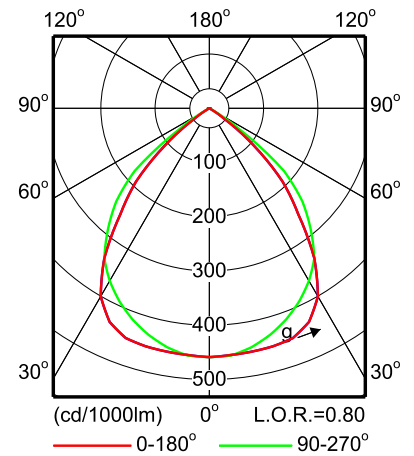
Фотометрические данные



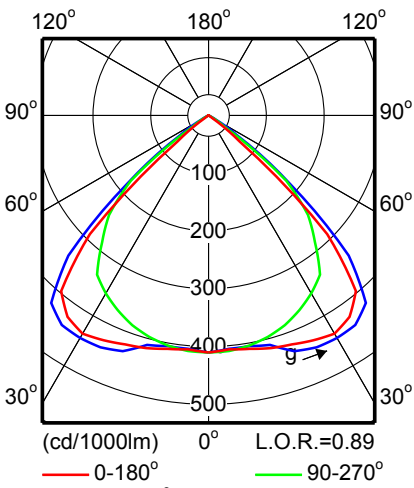
TBS412 2xTL5-28W HFP D6



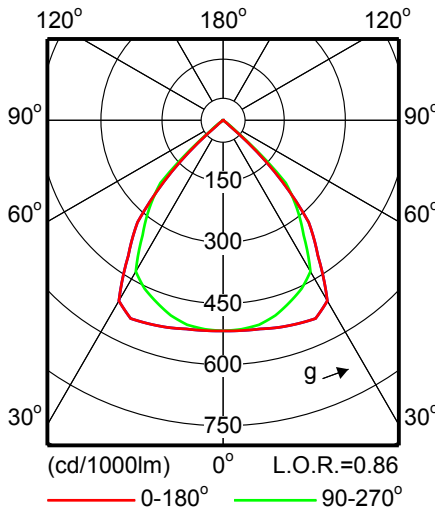
TBS412 2xTL5-28W HFP C6



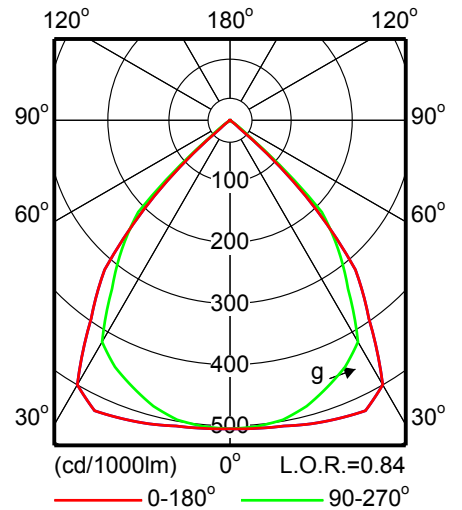
TBS412 2xTL5-28W HFP C6-VH



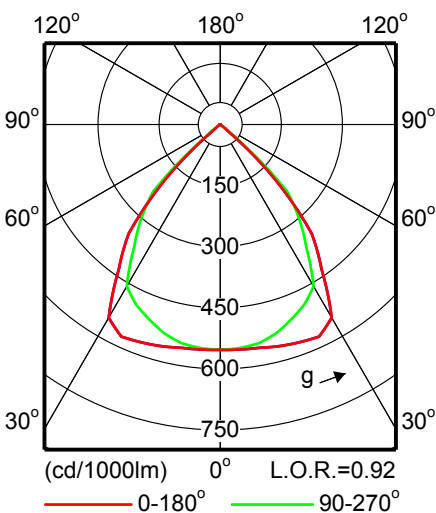
TBS412 1xTL5-35W HFP C8-VH



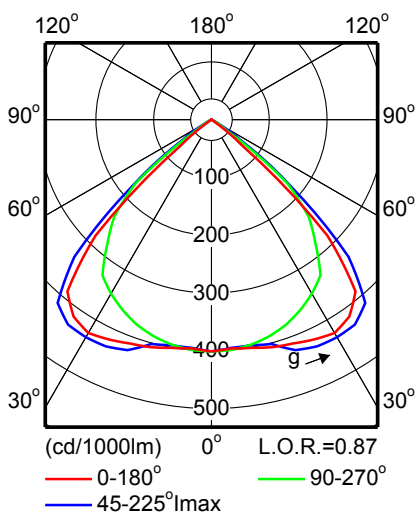
TBS412 1xTL5-49W HFP C8-VH



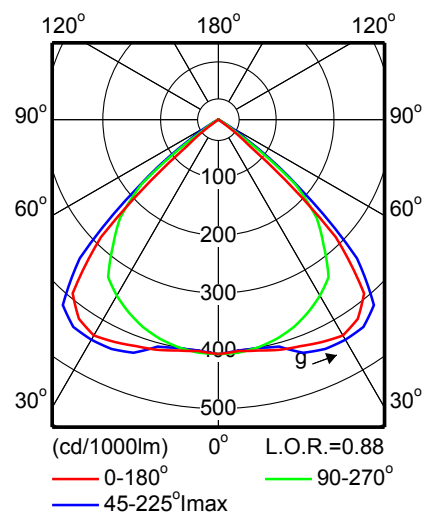
TBS412 1xTL5-54W HFP C8-VH



TBS412 1xTL5-80W HFP C8-VH



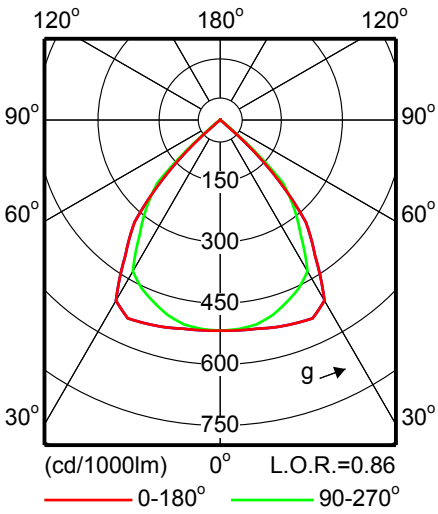
TBS412 1xTL5-28W HFP D8-VH



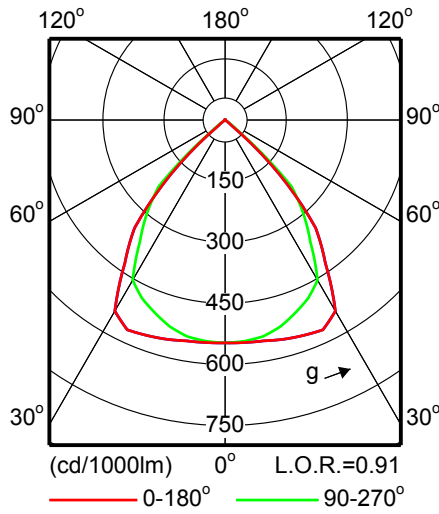
TBS412 1xTL5-35W HFP D8-VH



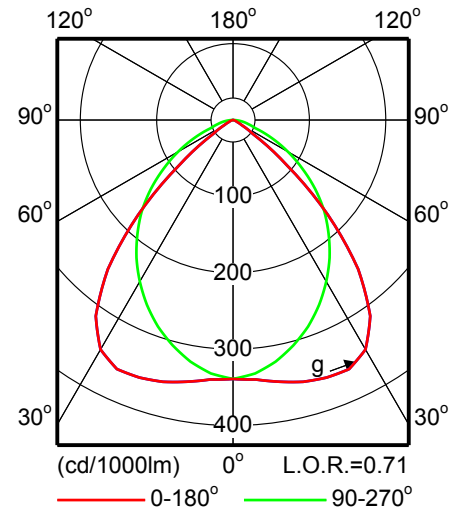
Фотометрические данные



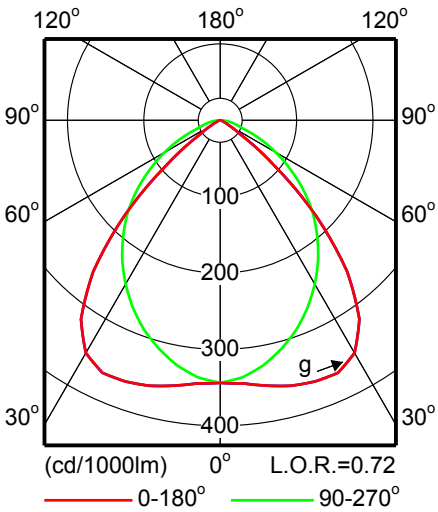
TBS412 1xTL5-49W HFP D8-VH



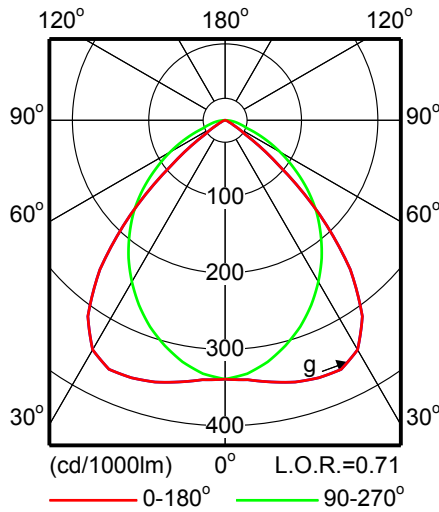
TBS412 1xTL5-80W HFP D8-VH



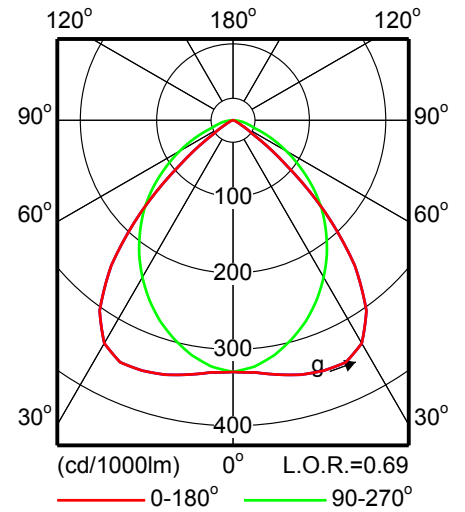
TBS412 1xTL5-28W HFP M2



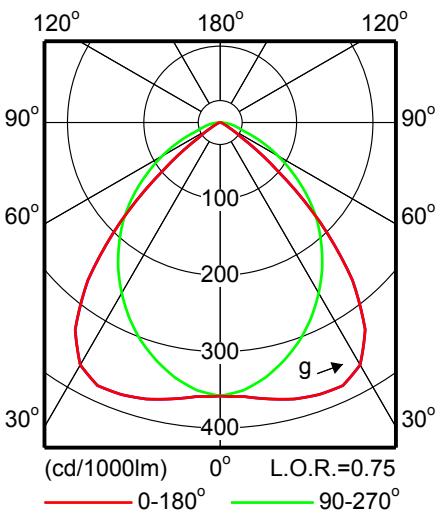
TBS412 1xTL5-35W HFP M2



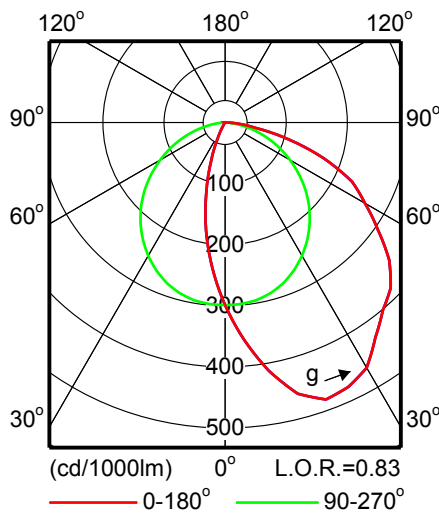
TBS412 1xTL5-49W HFP M2



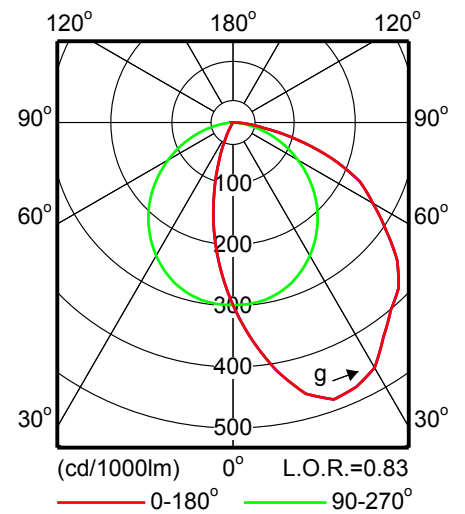
TBS412 1xTL5-54W HFP M2



TBS412 1xTL5-80W HFP M2

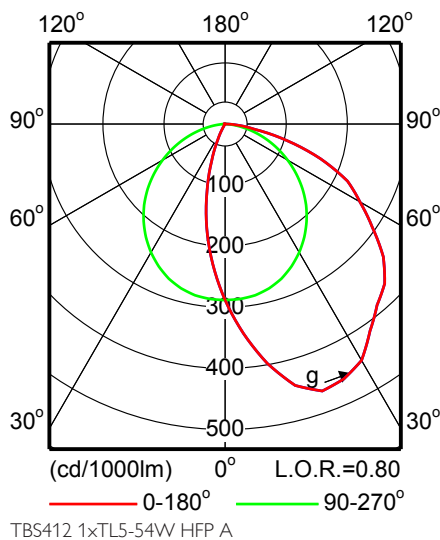
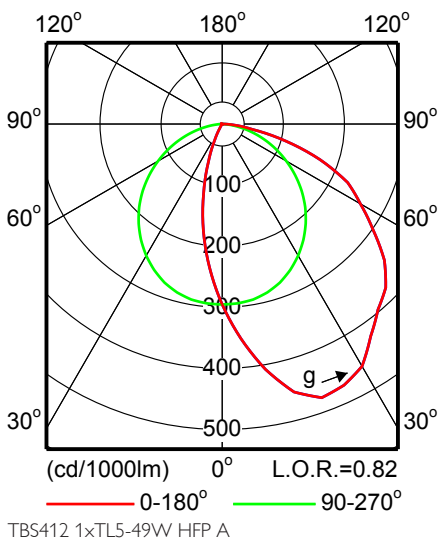


TBS412 1xTL5-28W HFP A



TBS412 1xTL5-35W HFP A

## Фотометрические данные



## Сравните таблицы

Код заказа	Код семейства продукции	Число ламп	Оптическая система	Код лампового семейства	Мощность лампы	Цветовой код лампы	Цвет	Аварийное освещение	Напряжение питания	IP код	ПРА
985661 00	TBS412	1	A	TL5	28/54	-	WH	No	220-240	IP20	HFPi
987030 00	TBS412	1	A	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987047 00	TBS412	1	A	TL5	35	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987054 00	TBS412	1	A	TL5	49	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987061 00	TBS412	1	A	TL5	54	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987078 00	TBS412	1	A	TL5	80	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985715 00	TBS412	1	C8-VH	TL5	35	827	SI	No	220-240	IP20	HFP
985630 00	TBS412	1	C8	TL5	14	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985708 00	TBS412	1	C8-VH	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986880 00	TBS412	1	C8-VH	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986897 00	TBS412	1	C8-VH	TL5	35	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986903 00	TBS412	1	C8-VH	TL5	49	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986910 00	TBS412	1	C8-VH	TL5	54	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986927 00	TBS412	1	C8-VH	TL5	80	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985647 00	TBS412	1	C8-C	TL5	21	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985654 00	TBS412	1	D8	TL5	24	830	WH	No	220-240	IP20	HFP
985739 00	TBS412	1	D8-VH	TL5	49	451	WH	EL1	220-240	IP20	HFP
985746 00	TBS412	1	D8-VH	TL5	54	830	WH	No	220-240	IP20	HFP
985753 00	TBS412	1	D8-BD	TL5	80	830	WH	EL3	220-240	IP20	HFP
986934 00	TBS412	1	D8-VH	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986941 00	TBS412	1	D8-VH	TL5	35	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986958 00	TBS412	1	D8-VH	TL5	49	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986965 00	TBS412	1	D8-VH	TL5	54	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986972 00	TBS412	1	D8-VH	TL5	80	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985722 00	TBS412	1	D8-C	TL5	39	830	WH	No	220-240	IP20	HFP
985678 00	TBS412	1	M2	TL5	28	452	WH	No	220-240	IP20	HFR
985685 00	TBS412	1	M2-H	TL5	28	830	WH	No	220-240	IP20	HFD

Код заказа	Код семейства продукции	Число ламп	Оптическая система	Код лампового семейства	Мощность лампы	Цветовой код лампы	Цвет	Аварийное освещение	Напряжение питания	IP код	ПРА
986989 00	TBS412	1	M2	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
986996 00	TBS412	1	M2	TL5	35	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987009 00	TBS412	1	M2	TL5	49	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987016 00	TBS412	1	M2	TL5	54	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987023 00	TBS412	1	M2	TL5	80	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985692 00	TBS412	1	No	TL5	28	830	WH	No	220-240	IP20	HFD-T
987139 00	TBS412	1	No	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987146 00	TBS412	1	No	TL5	35	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987153 00	TBS412	1	No	TL5	49	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987160 00	TBS412	1	No	TL5	54	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987177 00	TBS412	1	No	TL5	80	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985623 00	TBS412	1	No	TL5	14/24	-	WH	No	220-240	IP20	HFPi
987085 00	TBS412	1	No	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987092 00	TBS412	1	No	TL5	35	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987108 00	TBS412	1	No	TL5	49	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987115 00	TBS412	1	No	TL5	54	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987122 00	TBS412	1	No	TL5	80	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985784 00	TBS412	2	C6	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985791 00	TBS412	2	C6-VH	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987412 00	TBS412	2	C6-VH	TL5	35	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
990948 00	TBS412	2	C6-VH	TL5	49	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
990955 00	TBS412	2	C6-VH	TL5	54	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
990962 00	TBS412	2	C6-VH	TL5	80	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
985760 00	TBS412	2	D6	TL5	28	830	WH	No	220-240	IP20	HFP
985777 00	TBS412	2	D6-VH	TL5	28	830	WH	No	220-240	IP20	HFP
987429 00	TBS412	2	D6-VH	TL5	28	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987436 00	TBS412	2	D6-VH	TL5	35	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987443 00	TBS412	2	D6-VH	TL5	49	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987450 00	TBS412	2	D6-VH	TL5	54	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
987467 00	TBS412	2	D6-VH	TL5	80	840	WH	No	220-240	IP20	HFP
984343 99	ZBS415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Сравните таблицы

Код заказа	Код семейства продукции	Комплект с лампой	Класс безопасности	Блок управления освещением	Верхний отражатель	Вентиляция	Защитная метка	оптический плафон	Крепёжная скоба	Маркировка стран ЕС	Внутренняя проводка
985661 00	TBS412	No	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987030 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987047 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987054 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987061 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987078 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985715 00	TBS412	K	CLI	No	T	No	F	No	No	CE	STD
985630 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD

Код заказа	Код семейства продукции	Комплект с лампой	Класс безопасности	Блок управления освещением	Верхний отражатель	Вентиляция	Защитная метка	оптический плафон	Крепёжная скоба	Маркировка стран ЕС	Внутренняя проводка
985708 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986880 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986897 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986903 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986910 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986927 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985647 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985654 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985739 00	TBS412	K	CLI	No	T	No	F	No	No	CE	STD
985746 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985753 00	TBS412	K	CLI	No	T	No	F	No	No	CE	STD
986934 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986941 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986958 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986965 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986972 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985722 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985678 00	TBS412	K	CLI	LXM	No	No	F	No	No	CE	STD
985685 00	TBS412	K	CLI	ACL	No	No	F	No	No	CE	STD
986989 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
986996 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987009 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987016 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987023 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985692 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	MLO-PC	No	CE	STD
987139 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	MLO-PC	No	CE	STD
987146 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	MLO-PC	No	CE	STD
987153 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	MLO-PC	No	CE	STD
987160 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	MLO-PC	No	CE	STD
987177 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	MLO-PC	No	CE	STD
985623 00	TBS412	No	CLI	No	No	No	F	O	No	CE	STD
987085 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	O	No	CE	STD
987092 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	O	No	CE	STD
987108 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	O	No	CE	STD
987115 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	O	No	CE	STD
987122 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	O	No	CE	STD
985784 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985791 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987412 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
990948 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
990955 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
990962 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985760 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
985777 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987429 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987436 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD

Код заказа	Код семейства продукции	Комплект с лампой	Класс безопасности	Блок управления освещением	Верхний отражатель	Вентиляция	Защитная метка	оптический плафон	Крепёжная скоба	Маркировка стран ЕС	Внутренняя проводка
987443 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987450 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
987467 00	TBS412	K	CLI	No	No	No	F	No	No	CE	STD
984343 99	ZBS415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



© 2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Все права защищены

Спецификации могут меняться без предупреждения. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips Electronics N.V. или их соответствующих владельцев

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2010, Ноябрь 20  
Данные для изменения