

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400



www.stahl.de



00280E00

- > В качестве подвесного светильника или консольного светильника
- > 1- или 2-ламповое исполнение: 18 Вт, 36 Вт и 58 Вт
- > Центральный затвор
- > Отключение всех полюсов при открывании светильника с помощью элемента переключения с принудительным размыканием
- > Отключение в конце срока службы 1 и 2 (только 6000)

E2



Светильники серий **EXLUX 6000** и **EXLUX 6400** могут использоваться для обычного освещения, а также в качестве аварийных светильников с питанием по группам или централизованной подачей питания.

	ATEX / IECEx / ГОСТ							NEC 505 Class I						NEC 506						NEC 500							
	0	1	2	20	21	22		0	1	2	20	21	22	0	1	2	20	21	22	Division	1	2	1	2	1	2	
EXLUX 6000 Применяется в:	x	x			x	x	EXLUX 6000 Применяется в:		x	x										EXLUX 6000 Применяется в:		x	x	x	x	x	x
EXLUX 6400 Применяется в:			x ^{*)}		x ^{*)}	x ^{*)}	EXLUX 6400 Применяется в:			x										EXLUX 6400 Применяется в:		x	x	x	x	x	x





^{*)} ATEX

WebCode 6000A

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400

Таблица данных

Исполнение	Мощность лампы Вт	Число ламп	Электронное пусковое устройство	Номер заказа	Вес кг
Светильник для люминесцентных ламп (зона 1), серия 6000  01968E00	18	1	1-канальное электронное пусковое устройство	6000/521-8..1-013.	4,500
	18	2	2-канальное электронное пусковое устройство	6000/522-9..1-013.	6,800
	36	1	1-канальное электронное пусковое устройство	6000/541-8..1-013.	7,300
	36	2	2-канальное электронное пусковое устройство	6000/542-9..1-013.	9,100
	58	1	1-канальное электронное пусковое устройство	6000/561-8..1-013.	10,200
	58	2	2-канальное электронное пусковое устройство	6000/562-9..1-013.	10,800
Консольный светильник (зона 1), серия 6000  01962E00	18	1	1-канальное электронное пусковое устройство	6000/821-8081-0130	6,200
	18	2	2-канальное электронное пусковое устройство	6000/822-9081-6130	8,000
	36	1	1-канальное электронное пусковое устройство	6000/841-8081-0130	9,600
	36	2	2-канальное электронное пусковое устройство	6000/842-9081-0130	9,600
Светильник для люминесцентных ламп (зоны 2, 21, 22) серии 6400  01968E00	18	1	1-канальное электронное пусковое устройство	6400/521-8..0-213.	4,100
	18	2	1-канальное электронное пусковое устройство	6400/522-9..0-213.	4,200
	36	1	1-канальное электронное пусковое устройство	6400/541-8..0-213.	6,900
	36	2	1-канальное электронное пусковое устройство	6400/542-9..0-213.	7,000
	58	1	1-канальное электронное пусковое устройство	6400/561-8..0-213.	8,700
	58	2	1-канальное электронное пусковое устройство	6400/562-9..0-213.	8,800
Консольный светильник (зоны 2, 21, 22) серии 6400  01962E00	18	2	2-канальное электронное пусковое устройство	6400/822-9080-6130	6,300
	36	2	2-канальное электронное пусковое устройство	6400/842-9080-0130	9,500

Дополнение к номеру заказа

Сквозная проводка	нет		6000/...-0-...-...	
	с 3 проводниками		6000/...-3-...-...	
	с 5 проводниками		6000/...-5-...-...	
Вводы проводки	Стандарт	1 x M25 x 1,5 кабельный ввод и 2 x M25 x 1,5 заглушки	6000/...-1-...-...	
	Специальный	отличающиеся от стандарта встраиваемые детали указывать отдельно текстом	6000/...-9-...-...	
Контрольный модуль	нет		6000/...-...-...-0	6,900
	6048/110-02	Адресный модуль (STAHL)	6000/...-...-...-1	9,000
Электронное пусковое устройство широкого диапазона напряжения	для 110 ... 240 В (только 18 и 36 Вт)		6000/...-...-...-4...	
	для 120 ... 277 В (17, 32 и 40 Вт NEC-стандарт)		6000/...-...-...-8...	

Указание

Светильники поставляются без люминесцентных ламп и монтажного материала. Эти детали необходимо заказывать отдельно в качестве принадлежности.

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400



E2

Взрывозащита		
Глобальный (IECEX)		
Исполнение	EXLUX 6000 (зона 1)	EXLUX 6400 (зоны 2, 21, 22)
Газ и пыль	IECEX PTB 05.0018 Ex ed IIC T4 Ex tD A21 IP66 Ta 80°C / 90°C	-- -- --
Европа (ATEX)		
Исполнение	EXLUX 6000 (зона 1)	EXLUX 6400 (зоны 2, 21, 22)
Газ	PTB 97 ATEX 2031 ⊕ II 2 G EEx ed IIC T4	SNCH 03 ATEX 3517 ⊕ II 3 G EEx nA II T6 (T4 при Ta = 55°C)
Staub	PTB 97 ATEX 2031 ⊕ II 2 D IP66 T80 ... T90°C	Zone 21: SNCH 03 ATEX 3516 Zone 22: SNCH 03 ATEX 3517 ⊕ II 2 D IP66 T80°C ** T95°C при Ta ≤ 55°C
Сертификаты и допуски		
Исполнение	EXLUX 6000 (зона 1)	EXLUX 6400 (зоны 2, 21, 22)
Сертификаты	IECEX, ATEX, Австралия (LOSC), Бразилия (UL do Brasil), Индия (PESO), Канада (CSA), Казахстан (ГОСТ-К), Россия (ГОСТ-Р), Украина (ГОСТ-У), США (FM), Белоруссия (ГОСТ-Б)	ATEX, Канада (CSA), США (FM)
Другие допуски	допуск для судов (GL)	--
Другие параметры		
Маркировка (CE)	CE 0158	CE 0158
Технические данные		
Электрические характеристики		
Исполнение	EXLUX 6000 (зона 1)	EXLUX 6400 (зоны 2, 21, 22)
Расчетное напряжение		
Электронное пусковое устройство	AC: 220 (- 10%) ... 240 (+ 10%) В, 50 / 60 Гц DC: 198 ... 254 В	--
Электронное пусковое устройство широкого диапазона напряжения	6000/...-4... (Лампы 18 и 36 Вт) AC: 110 (- 10%) ... 240 (+ 10%) В, 50 / 60 Гц DC: 104 ... 264 В 6000/...-8... (Лампы NEC 17, 32 и 40 Вт) AC: 120 (- 10%) ... 277 (+ 10%) В, 50 / 60 Гц DC: 113 ... 294 В	--
Номинальный рабочий ток	для исполнений светильников 18 Вт 36 Вт 58 Вт 1-ламповый 0,08 А 0,16 А 0,25 А 2-ламповый 0,17 А 0,32 А 0,50 А	для исполнений светильников 18 Вт 36 Вт 58 Вт 2-ламповый 0,18 А 0,33 А 0,49 А
Коэффициент мощности cos φ	cos φ ≥ 0,97 емкостный; не требуется дополнительной компенсации	cos φ ≥ 0,97 емкостный; не требуется дополнительной компенсации
Отключение светильника	При открытии светильника Переключатель с предохранительной блокировкой; при открытии центрального затвора напряжение пускового устройства отключается по всем полюсам; контакты переключающего элемента являются контактами с принудительным размыканием, повторное включение возможно только, если колпак светильника и центральный затвор закрыты При неисправности лампы электронное пусковое устройство отключает электропитание неисправной лампы самопроизвольно.	При неисправности лампы электронное пусковое устройство отключает электропитание неисправной лампы самопроизвольно.
Отключение в конце срока службы	Электронное пусковое устройство типа 6042/9... соответствует требованиям согласно IEC 61347-2-3 (симуляция "эффекта конца срока службы" люминесцентных ламп, "Тест асимметрии пульсации" - тест 1 и "Тест асимметрии мощности" - тест 2 в соответствии с условиями испытаний в проекте IEC 60079-7 изд.4 Приложение Н).	--

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400

Технические данные

Светотехнические характеристики

Оснащение лампами	Люминесцентные лампы с двухконтактным цоколем; \varnothing 26 мм; цоколь G13, согласно IEC 60081		
	Стандартный светильник:	1 x 18 Вт 1 x 36 Вт 1 x 58 Вт	2 x 18 Вт 2 x 36 Вт 2 x 58 Вт
	Консольный светильник:	1 x 18 Вт 1 x 36 Вт	2 x 18 Вт 2 x 36 Вт
Устройства управления светом	Стандартный:	широкоизлучающий, рефлектор светильника - белый боковые ограничительные заслонки в колпаке светильника	
	Специальный:	Дополнительный рефлектор (легко монтируется), лубоко-широкоизлучающий, полированный алюминий	
Эксплуатационный КПД	широкоизлучающий		
	18 Вт / 36 Вт / 58 Вт	1-ламповый 2-ламповый	83 % 76 %

Условия окружающей среды

Исполнение	EXLUX 6000 (зона 1)	EXLUX 6400 (зоны 2, 21, 22)
Диапазон рабочих температур	18 (17) Вт: - 20 ... + 55 °C 36 Вт: - 20 ... + 55 °C 58 (32) Вт: - 20 ... + 50 °C 40 Вт: - 20 ... + 45 °C	- 30 ... + 55 °C

Механические данные

Вид защиты	IP66 IP64 при использовании климатического штуцера 8162 (согласно EN 60529)
Класс защиты	I (с внутренним РЕ-контактом)
Материал	Полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном
Корпус	Цвет - белый, аналогично RAL 9010
Уплотнение	Полиуретановое уплотнение, вспененное в колпаке
Колпак	Поликарбонат
Затвор светильника	Центральный затвор для торцового гаечного ключа M8 / ширина зева 13; колпак отворачивается на шарнирах

Монтаж и установка

Вводы проводки	Стандартный светильник Пластмасса: 1 x M25 x 1,5 кабельный ввод 8161 и 2 x M25 x 1,5 заглушка 8290 (прилагается) Металл: 2 x металлическая пластина M20, соединенная с РЕ для ввода проводки из металла Внимание: вводы проводки следует заказывать отдельно Спец.: макс. 4 отверстия с M20, M25, NPT 1/2" макс. 2 отверстия с NPT 3/4" металлические M20, M25; заземление металлический вводов резьбовые соединения: проводки посредством металлических пластин
Подключение	Светильник для насадки на опору для мачтовой опоры, смонтированной на заводе-изготовителе: 1 x M32 x 1,5 кабельный ввод 8161 1 x M25 x 1,5 заглушка 8290 (прилагается) 1 x M25 x 1,5 отвод в атмосферу (прилагается) Стандартный: Клеммная коробка с крышкой Обозначение: L1 + N + PE (3-полюсный) или L1 + L2 + L3 + N + PE (5-полюсный) Диапазон сечения: макс. 2 x 6 мм ² (однопроволочный); 2 x 4 мм ² (тонкопроволочный) Специальный: Пружинные клеммы Диапазон сечения: макс. 1 x 2,5 мм ² (однопроволочный); макс. 1 x 2,5 мм ² (тонкопроволочный) (в наличии 3 неиспользуемые клеммы)

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400






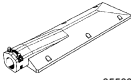
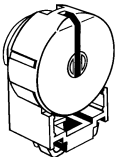
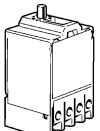
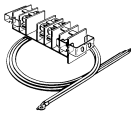
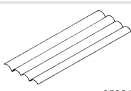

Технические данные					
Сквозная проводка	<p>Шлейфование кабеля</p> <p>Стандартный светильник На стороне подключения находятся 2 M25 x 1,5 возможных кабельных ввода для шлейфования соединительного провода (токоподводящие и токоотводящие линии на одной стороне), также возможно при светильниках, дооборудованных опорными кронштейнами.</p> <p>Сквозная проводка</p> <p>Стандартный светильник Светильники поставляются с внутренней сквозной проводкой. Подключение токоподводящих и токоотводящих линий возможно на противоположных сторонах. Устройство для сквозной проводки может быть также смонтировано позднее (смотри Принадлежности). Клеммы: смотри Технические данные Поперечное сечение проводки: 2,5 мм² для макс. 16 А</p>				
Монтаж	<p>Для наружного монтажа рекомендуется использование климатического штуцера</p> <p>Стандартный светильник</p> <p>Стандартный: 2 x M8 запрессованные гайки в корпусе</p> <p>Специальный: Монтажные пазы в корпусе для использования крепежных и потолочных реек для произвольного монтажа светильников (произвольное монтажное расстояние для светильников 18 Вт: 312 ... 465 мм; 36 Вт / 58 Вт: 670 ... 865 мм)</p> <p>Возможно дооборудование опорного кронштейна</p> <p>Консольный светильник</p> <p>Светильник монтируется на патрубок диаметром 42 мм и закрепляется посредством прижимной скобы. Опорный кронштейн монтируется на заводе; он также может быть дополнительно установлен на стандартный светильник.</p> <p>Ввод соединительного провода:</p> <table border="0"> <tr> <td>при заводском монтаже опорного кронштейна:</td> <td>Кабель вводится в светильник через опорный кронштейн. Изоляция токоподводящей линии выполняется через кабельный ввод M32 x 1,5.</td> </tr> <tr> <td>при дооборудованном опорном кронштейне:</td> <td>использовать ввод стандартного светильника</td> </tr> </table>	при заводском монтаже опорного кронштейна:	Кабель вводится в светильник через опорный кронштейн. Изоляция токоподводящей линии выполняется через кабельный ввод M32 x 1,5.	при дооборудованном опорном кронштейне:	использовать ввод стандартного светильника
при заводском монтаже опорного кронштейна:	Кабель вводится в светильник через опорный кронштейн. Изоляция токоподводящей линии выполняется через кабельный ввод M32 x 1,5.				
при дооборудованном опорном кронштейне:	использовать ввод стандартного светильника				
Контрольный модуль					
Функция	<p>Модуль контроля и переключения для систем аварийного освещения согласно VDE 0108: Модуль служит для контроля отдельных светильников и общего переключения светильников сети и системы безопасности. Модуль имеет следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление светильником (ВКЛ / ВЫКЛ) и запрос на проверку функциональности • Настройка до 20 адресов на электрическую цепь с помощью кодировочного переключателя • Вид переключения (постоянный свет, свет готовности к работе или переключаемый свет) светильника может быть запрограммирован произвольно • Возможен смешанный режим в одной цепи <p>(Вход между L+ и N-)</p>				
Напряжение распределительной сети	<p>U_N 230 (+ 10 % / - 15 %) В AC, 50 Гц</p> <p>U_{DC} 175 ... 275 В DC</p>				
Контрольный вход	<p>(Вход между L и N)</p> <p>U_N 230 (+ 10 % / - 15 %) В AC, 50 Гц</p>				
Подключаемая мощность (выход к светильнику)	P 4 ... 100 Вт				
Окружающая температура	T_a - 10 ... + 50 °C (модуль)				
Размеры	Д x Ш x В = 95 x 40 x 32 мм				

E2

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400

Принадлежности и запасные детали

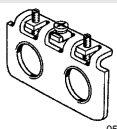

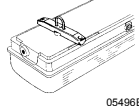



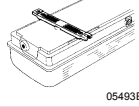


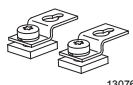
Обозначение	Изображение	Описание	№ изд.	Вес кг	
Люминесцентные лампы	 04936E00	Двухконтактный цоколь \varnothing 26 мм Цвет: универсально-белый			
		18 Вт 1350 лм	108952	0,100	
		36 Вт 3350 лм	108951	0,200	
		58 Вт 5200 лм	108950	0,220	
Настенное крепление с кабель-каналом	 05460E00	для консольного светильника; с кабель-каналом длиной 400 мм, \varnothing 42 мм	108947	2,480	
Колпак	 05328E00	для светильника 18 Вт	115814	0,800	
		для светильника 36 Вт	115817	1,500	
		для светильника 58 Вт	115820	1,800	
Опорный кронштейн	 05500E00	для последующей установки на светильниках 18 Вт и 36 Вт, комплект с монтажными деталями	115698	2,100	
Патроны	 05698E00	Патрон лампы G13	1 шт	117252	0,025
Переключатель	 10809E00	Переключающий элемент 8080/1-3-L, 2 размыкающих контакта	132527	0,025	
Монтажный комплект для сквозной проводки	 05503E00	для последующей установки на стандартных светильниках DV 5 с 5 проводниками, 2,5 мм ² для макс. 16 А; L1, L2, L3, N, PE			
		для светильников 18 Вт	115806	0,400	
		для светильников 36 Вт	115813	0,400	
		для светильников 58 Вт	115819	0,440	
		DV3; винтовые клеммы 3 x 2,5 мм ² , макс. 16 А L1 + N + PE			
		для светильников 18 Вт	115802	0,200	
для светильников 36 Вт	115810	0,240			
для светильников 58 Вт	115816	0,260			
Рефлекторы	 05324E00	для последующего монтажа, широко-широкоизлучающий			
		для 1-ламповых светильников 18 Вт	115694	1,103	
		для 1-ламповых светильников 36 Вт	115731	2,079	
		для 1-ламповых светильников 58 Вт	115757	2,079	
		для 2-ламповых светильников 18 Вт	115716	1,105	
		для 2-ламповых светильников 36 Вт	115745	2,070	
для 2-ламповых светильников 58 Вт	115767	1,985			
Торцевой гаечный ключ	 05321E00	M8 / ширина зева 13; для управления центрального затвора	140486	0,126	

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400



Принадлежности и запасные детали

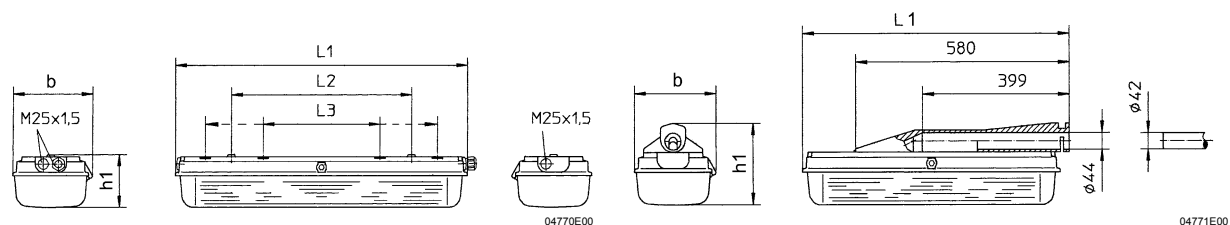
Обозначение	Изображение	Описание	№ изд.	Вес кг	
Адаптерные платы	 05755E00	для применения при использовании металлических резьбовых соединений; металлические резьбовые соединения встраиваются посредством адаптерных плат из нержавеющей стали в систему заземления			
		1 x M20 x 1,5	1 шт.	115815	0,070
		1 x M25 x 1,5	1 шт.	115818	0,070
		1 x NPT 1/2"	1 шт.	115821	0,070
		1 x NPT 3/4"	1 шт.	115824	0,070
		2 x M20 x 1,5	1 шт.	115826	0,060
		2 x M25 x 1,5	1 шт.	115828	0,060
		2 x NPT 1/2"	1 шт.	115829	0,060
Монтажная рейка	 05490E00	для произвольного расстояния монтажа	1 пара	115719	0,330
Монтажная скоба	 05496E00	Подвесная скоба, смонтированная на монтажной рейке, для произвольного расстояния монтажа; 1 пара		115777	0,400
Рым-болт	 05378E00	M 8, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара		115736	0,120
Настенный крепежный угол 90°	 05555E00	Материал: нержавеющая сталь 1 пара		115713	1,500
Настенный крепежный угол 50°	 05556E00	Материал - нержавеющая сталь 1 пара		115691	1,200
Потолочная рейка	 05493E00	для потолочного монтажа светильника 1 пара		115733	0,280
Скоба для крепления трубы	 09402E00	с монтажной рейкой для произвольного расстояния монтажа; Материал: нержавеющая сталь 1 пара			
		R 1 1/2"		115690	1,250
		R 2"		115711	1,370
		R 1 1/4"		115728	1,250
Климатический штуцер	 05703E00	для предотвращения образования конденсата M25 x 1,5		115738	0,020
Auffangsicherung	 13076E00	--		203914	0,167

E2

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Размеры в мм	Светильник		
	18 Вт	36 Вт	58 Вт
L1	700	1310	1610
L2 ¹⁾	400	800	800
L3 ²⁾	312 ... 465	670 ... 865	670 ... 865
b	221	221	221
h1	143	143	143

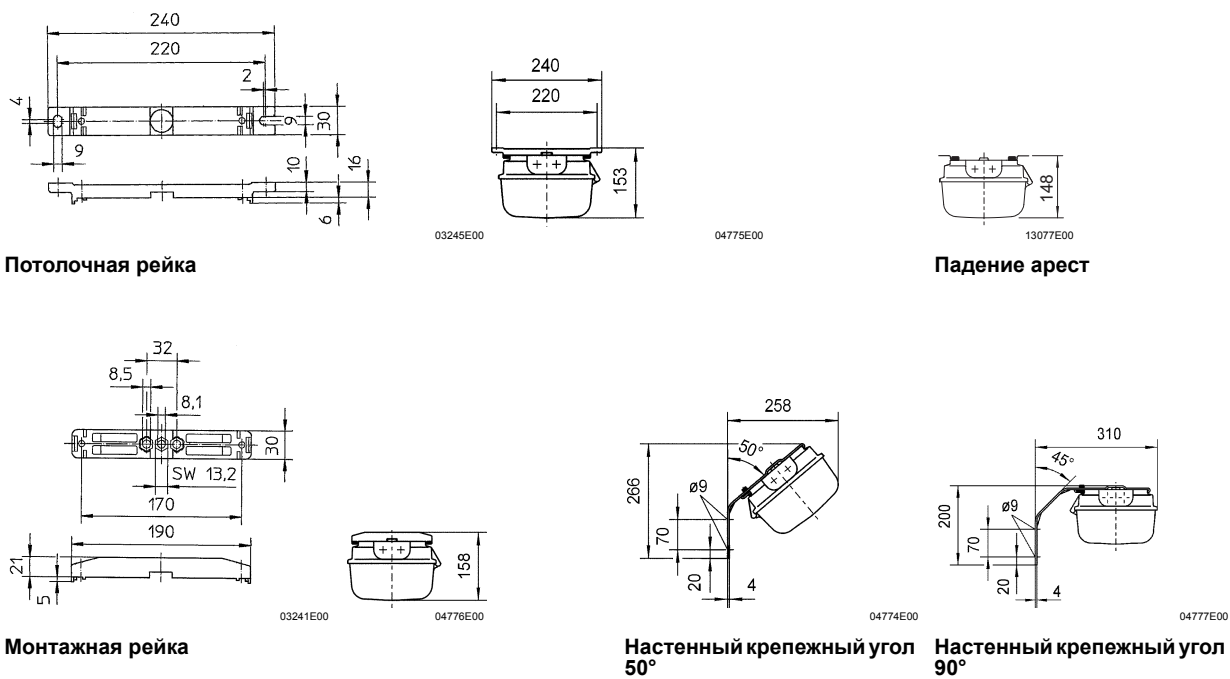
¹⁾ фиксированное расстояние монтажа ²⁾ произвольное расстояние монтажа

Размеры в мм	Светильник	
	18 Вт	36 Вт
L1	724	1334
b	221	221
h1	213	213

Стандартные светильники EXLUX 6000 и EXLUX 6400

Консольные светильники EXLUX 6000 и EXLUX 6400

Чертежи для монтажных деталей и принадлежностей (все размеры в мм) - возможны изменения



Потолочная рейка

Падение арест

Монтажная рейка

Настенный крепежный угол 50°

Настенный крепежный угол 90°

Светильник для люминесцентных ламп

Серия EXLUX 6000 / 6400



Чертежи для монтажных деталей и принадлежностей (все размеры в мм) - возможны изменения

Монтажная скоба, смонтированная в крепежной скобе (04778E00)

Рым-болт, установленный в запрессованных гайках светильника (04700E00)

Скоба для крепления трубы, смонтированная в крепежной скобе (04701E00)

Настенное крепление с помощью патрубка (03257E00)

Рефлектор для светильника	Длина рефлектора в мм
18 Вт	554
36 Вт	1164
58 Вт	1464

Рефлекторы

для 1-ламповых светильников (03260E00)

для 2-ламповых светильников (03262E00)

E2

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.