Светотехника

01911E00

Светильник для люминесцентных ламп, серия EXLUX 6000 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
  - ГОСТ Р
- В качестве подвесного светильника или консольного светильника
- С электронным пусковым устройством
- В наличии электронное пусковое устройство широкого диапазона напряжения (только 6000)
- Двухконтактные цокольные лампы
- 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
- Корпус из полиэфирной смолы
- Колпак из поликарбоната
- Отключение в конце срока службы 1 и 2 (только 6000)
- Используется в диапазоне температур от - 30 °C до + 55 °C (только 6400)

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.

Зоны 1 и 2, 21 и 22

Светильник для люминесцентных ламп, серия EXLUX 6000 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

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..1-313.**	4.500
		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
		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
		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	**6000/821-8081-3130**	6.200
		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
		2	2-канальное электронное пусковое устройство	**6000/842-9081-0130**	9.600
Светильник для люминесцентных ламп (зоны 2, 21 и 22) серии 6400 01968E00	18	1	1-канальное электронное пусковое устройство	**6400/521-8..0-213.**	4.100
		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
		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
		2	1-канальное электронное пусковое устройство	**6400/562-9..0-213.**	8.800
Консольный светильник (зоны 2, 21 и 22) серии 6400 01962E00	18	2	2-канальное электронное пусковое устройство	**6400/822-9080-6130**	1.000
	36	1	1-канальное электронное пусковое устройство	**6400/841-8080-0130**	9.100

Дополнение к номеру заказа

Сквозная проводка	нет		**6000/...-.0..-....**	
	с 3 проводниками		**6000/...-.3..-....**	
	с 5 проводниками		**6000/...-.5..-....**	
Вводы проводки	Стандарт	1 x M 25 x 1,5 кабельный ввод и 2 x M 25 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 Вт и 36 Вт)		**6000/...-....-4**	
	для 120 ... 277 В (17Вт, 32Вт и 40Вт 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 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

Технические данные

Исполнение	EXLUX 6000 (зона 1)	EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)
Взрывозащита		
Газо-взрывозащита		
ATEX	Ex II 2 G EEx ed IIC T4	Ex II 3 G EEx nA II T6 (T4 при Ta = 55 °C)
ГОСТ Р	2ExedIICT6/T4	
Пылевзрывозащита		
ATEX	Ex II 2 D IP 65 T80 ... T90 °C	Ex II 2 D IP66 T80 °C * * T95 °C bei $T_a \leq 55$ °C
Сертификаты		
Россия	ГОСТ Р	ГОСТ Р
Казахстан	ГОСТ К	– –
Украина	ISCVE	– –
Белоруссия	Проматомнадзор	Проматомнадзор
Международный	IEC	– –
Европа	ATEX	ATEX
США	FM	FM
Маркировка (CE)	CE 0102	CE 0102
Расчетное напряжение	AC: 220 В - 10% ... 240 В + 10%; 50 ... 60 Гц DC: 198 ... 254 В	
Номинальный рабочий ток	для исполнений светильников	для исполнений светильников

	18 Вт	36 Вт	58 Вт
1-ламповый	0,1 A	0,18 A	0,25 A
2-ламповый	0,18 A	0,33 A	0,49 A

	18 Вт	36 Вт	58 Вт
2-ламповый	0,18 A	0,33 A	0,49 A

Коэффициент мощности cos φ	cos φ ≥ 0,97 емкостный; не требуется дополнительной компенсации
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
Оснащение лампами	Люминесцентные лампы с двухконтактным цоколем; ∅ 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

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 H).
Вид защиты	IP66 / IP67 IP64 при использовании климатического штуцера 8162 (согласно EN 60529)
Класс защиты	I(с внутренним PE-контактом)
Эксплуатационный КПД	широкоизлучающий

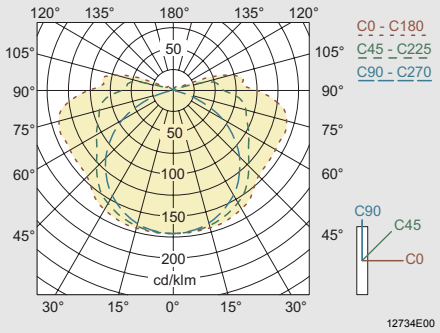
18 Вт / 36 Вт / 58 Вт	1-ламповый	83 %
	2-ламповый	76 %

Устройства управления светом	**Стандартный:** широкоизлучающий, рефлектор светильника - белый боковые ограничительные заслонки в колпаке светильника
	Специальный: Дополнительный рефлектор (легко монтируется), глубоко-широкоизлучающий, полированный алюминий

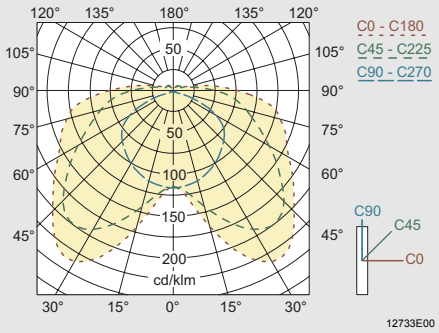
Светильник для люминесцентных ламп, серия EXLUX 6000 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

Технические данные

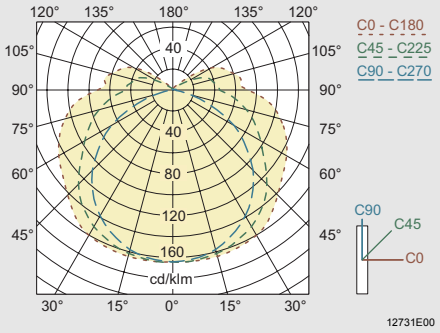
Кривая распределения силы света



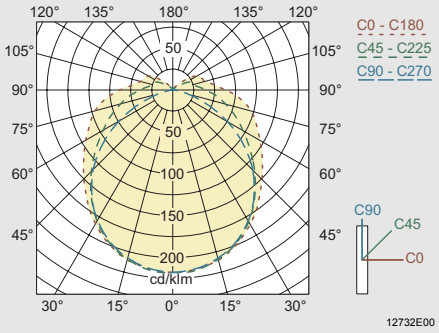
Светильник для 1 лампы, без рефлектора



Светильник для 1 лампы, с рефлектором



Светильник для 2 ламп, без рефлектора



Светильник для 2 ламп, с рефлектором

Другие кривые распределения силы света по запросу

Исполнение	**EXLUX 6000 (зона 1)**	**EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)**
Материал		
Корпус	Полиэфирная смола, укрепленная стекловолокном Цвет - белый, аналогично RAL 9010	
Уплотнение	Полиуретановое уплотнение, вспененное в колпаке	
Колпак	Поликарбонат возможна лакировка со стойкостью аромата	
Затвор светильника	Центральный затвор для торцового гаечного ключа M 8 / ширина зева 13; колпак отворачивается на шарнирах	
Подключение	**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)	
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.

Светильник для люминесцентных ламп, серия EXLUX 6000 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

Технические данные	
Вводы проводки	**Стандартный светильник** Пластмасса: 1 x M 25 x 1,5 кабельный ввод 8161 и 2 x M 25 x 1,5 заглушки 8290 (прилагаются) Металл: 2 x металлические пластины M20 соединены с PE при вводах проводки из металла Внимание: вводы проводки необходимо заказывать отдельно Специальный: макс. 4 отверстия с M20, M25, NPT ½ “ макс. 2 отверстия с NPT ¾” Металлические резьбовые соединения: M 20, M 25; заземление металлических вводов проводки с помощью металлических пластин **Консольный светильник** при заводском монтаже опорного кронштейна: 1 x M 32 x 1,5 кабельный ввод 8161
Контрольный модуль	
Функция	Модуль контроля и переключения для установок аварийного освещения согласно VDE 0108: Модуль служит для контроля отдельных светильников и общего переключения светильников сети и аварийного освещения. Модуль имеет следующие функции: • 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
Напряжение распределительной сети	(Вход между L+ и N-) U_N 230 В AC (+10%/-15%); 50 Гц U_{DC} 175 ... 275 В DC
Контрольный вход	(между L и N) U_N 230 В AC (+10%/-15%); 50 Гц
Подключаемая мощность (выход к светильнику)	P 4 ... 100 Вт
Окружающая температура	$t_{a\ (модуль)}$ - 10 ... + 50 °C
Размеры	Д x Ш x В = 95 x 40 x 32 мм
Сквозная проводка	Шлейфование кабеля: **Стандартный светильник** На стороне подключения находятся 2 M 25 x 1,5 возможных кабельных ввода для шлейфования соединительного провода (токоподводящие и токоотводящие линии на одной стороне), также возможно при светильниках, дооборудованных опорными кронштейнами. Сквозная проводка: **Стандартный светильник** Светильники поставляются с внутренней сквозной проводкой. Подключение токоподводящих и токоотводящих линий возможно на противоположных сторонах. Устройство для сквозной проводки может быть также смонтированно позднее (смотри Принадлежности). Клеммы: смотри Технические данные Поперечное сечение проводки: 2,5 мм² для макс. 16 A

Светильник для люминесцентных ламп, серия EXLUX 6000 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

Технические данные

Монтаж	Для наружного монтажа рекомендуется использование климатического штуцера

Стандартный светильник

Стандартный: 2 x M 8 запрессованные гайки в корпусе

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)

Возможно дооборудование опорного кронштейна

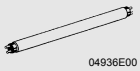
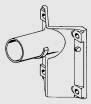
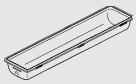
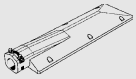
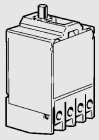
Консольный светильник

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.

Ввод соединительного провода:

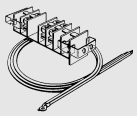
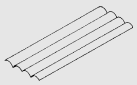
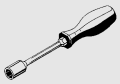
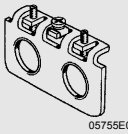
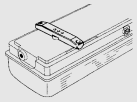
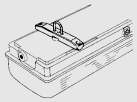
при заводском монтаже опорного кронштейна:	Кабель вводится в светильник через опорный кронштейн. Изоляция токоподводящей линии выполняется через кабельный ввод M 32 x 1,5.
при дооборудованном опорном кронштейне:	использовать ввод стандартного светильника

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
Люминесцентные лампы	 04936E00	Двухконтактный цоколь ∅ 26 мм Цвет: универсальный белый		
		18 Вт 1300 лм	**108952**	0.100
		36 Вт 3200 лм	**108951**	0.200
		58 Вт 5000 лм	**108950**	0.220
Настенное крепление с кабель-каналом	 05460E00	для опорного кронштейна; с кабель-каналом длиной 400 мм, ∅ 42 мм	**108947**	2.480
Колпак	 05329E00	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 до 18 Вт и 36 Вт, комплект с монтажными деталями	**115698**	2.100
Переключатель	 10809E00	Переключающий элемент 8080/1-3-L, 2 размыкающих контакта	**132527**	0.025

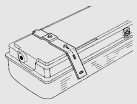
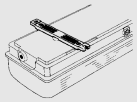
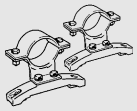
Светильник для люминесцентных ламп, серия EXLUX 6000 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

Принадлежности и запасные детали

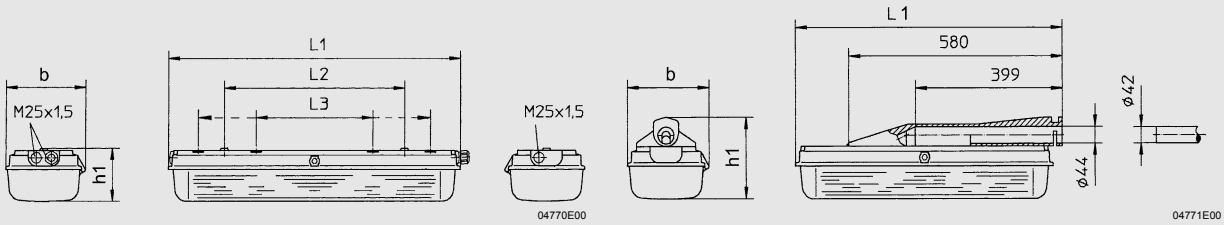
Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
Монтажный комплект для сквозной проводки	 05503E00	для последующей установки на стандартных светильниках DV 5 с 5 проводниками, 2,5 мм² для макс. 16 A; L1, L2, L3, N, PE		
		для светильников 18 Вт	**115806**	0.400
		для светильников 36 Вт	**115813**	0.400
		для светильников 58 Вт	**115819**	0.440
		DV3; винтовые клеммы 3 x 2,5 мм², макс. 16 A 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, глубоко-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
Торцовой гаечный ключ	 05321E00	M 8 / ширина зева 13; для задействования центрального затвора	**140486**	0.126
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 M 25 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 M 20 x 1,5 1 шт.	**115826**	0.060
		2 x M 25 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

Светильник для люминесцентных ламп, серия EXLUX 6000 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	Вес кг
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 M 25 x 1,5	**115738**	0.020

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

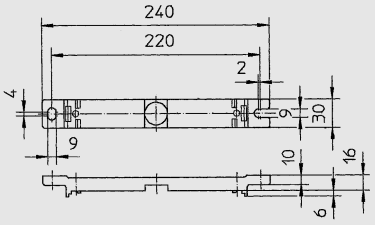
Стандартные светильники EXLUX 6000 и EXLUX 6400

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

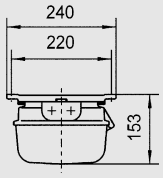
Консольные светильники EXLUX 6000 и EXLUX 6400

Светильник для люминесцентных ламп, серия EXLUX 6000 (зона 1), серия EXLUX 6400 (зоны 2, 21 и 22)

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

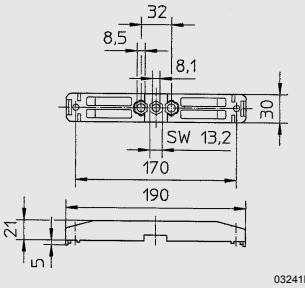


03245E00

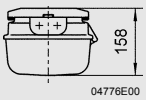


04775E00

Потолочная рейка

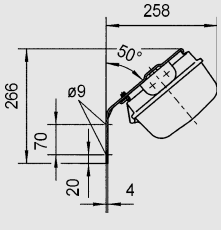


03241E00



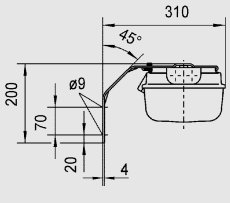
04776E00

Монтажная рейка



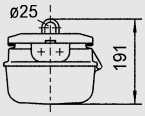
04774E00

Настенный крепежный угол 50°



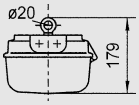
04777E00

Настенный крепежный угол 90°



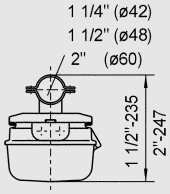
04778E00

Монтажная скоба, смонтированная в крепежной скобе



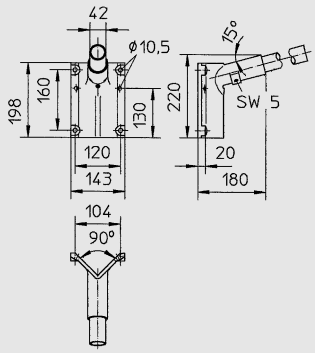
04700E00

Рым-болт, установленный в запрессованных гайках светильника



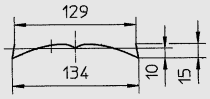
04701E00

Скоба для крепления трубы, смонтированная в крепежной скобе



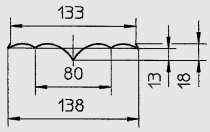
03257E00

Настенное крепление с помощью патрубка



03260E00

для 1-ламповых светильников



03262E00

для 2-ламповых светильников

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

Рефлекторы

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