

## Подвесные светильники Серия 6050

STAHL

www.stahl.de



14855E00

- > Корпус из алюминиевого сплава, устойчивый к морской воде, в качестве опции с лаковым покрытием
- > Эксплуатация, не требующая техобслуживания, и продолжительный срок службы индукционной лампы
- > Подвешивание с помощью проушин или поворотных крепежных скоб
- > С клеммной коробкой для простого электромонтажа
- > IP68 (с возможностью погружения на глубину до 13 м на 30 мин) при размере 1
- > Возможно использование при температурах от - 50 °С и выше



E2

	ATEX / IECEx / GOST					
Зона	0	1	2	20	21	22
Применяется в		x	x		x	x

WebCode 6050A

## Подвесные светильники

### Серия 6050

Таблица данных

Исполнение	Вид лампы <sup>1)</sup>	Патрон лампы	Мощность лампы	Температурный класс при T <sub>a</sub> =		T <sub>о макс.</sub> при T <sub>a</sub> = 40 °C	Номер заказа	Вес
				40 °C	50 °C			
Подвесные светильники, серия 6050, размер 1 до 250 Вт; зона 1, 21	QT	E27	150 Вт	T4	T4	142 °C	6050/11...-11510-.0.-1	10,700
	QT	E27	205 Вт	T3	--	142 °C	6050/11...-12510-.0.-1	10,800
	LME	E27	160 Вт	T4	--	123 °C	6050/11...-11610-.0.-1	10,900
	TC-TSE	E27	23 Вт	T6	--	70 °C	6050/11...-10210-.0.-1	10,800
	HIE	E27	70 Вт	T5	T4	90 °C	6050/11...-2071-.0.-1	10,700
	HIE	E27	100 Вт	T4	--	105 °C	6050/11...-2101-.0.-1	11,100
	HIE	E27	150 Вт	T4	--	125 °C	6050/11...-2151-.0.-1	12,100
	HSE	E27	50 Вт	T5	T4	100 °C	6050/11...-3051-.0.-1	10,250
	HSE	E27	70 Вт	T5	T4	100 °C	6050/11...-3071-.0.-1	10,700
	HSE	E27	110 Вт	T4	--	106 °C	6050/11...-3111-.0.-1	11,500
	QL	Опция	55 Вт	T6	--	66 °C	6050/11...-90690-...-9	13,400
	QL	Опция	85 Вт	T6	--	66 °C	6050/11...-90990-...-9	13,400

#### Дополнение к номеру заказа

Подвешивание	две резьбы M8 в крышке светильника	6050/111-.....-.....	
	с дополнительной монтажной скобой (для потолочного и настенного крепления)	6050/112-.....-.....	2,100
Ввод проводки (в клеммной коробке)	2 x M25 x 1,5 (стандарт) → 1 x кабельный ввод, 1 x заглушка	6050/11.1-.....-.....	
	2 x M20 x 1,5 → 1 x кабельный ввод, 1 x заглушка	6050/11.2-.....-.....	0,560
	2 x NPT ¾" → 2 x резьбовых отверстия	6050/11.3-.....-.....	
	2 x NPT 1" → 2 x резьбовых отверстия	6050/11.4-.....-.....	
Компенсация	без компенсации	6050/11...-.....0-.....	
	с компенсацией	6050/11...-.....1-.....	
Защитная сетка	Без защитной сетки	6050/11...-.....0-.....	
	С защитной сеткой	6050/11...-.....1-.....	0,560
Отключение при открывании подвесного светильника	без переключателя	6050/11...-.....0-.....	
	с переключателем	6050/11...-.....1-.....	

- Указания:** <sup>1)</sup>
- QT → Галогенная лампа накаливания
  - LME → Лампа смешанного света
  - TC-TSE → Компактная лампа
  - HIE → Металлогалогенная паросветная лампа
  - HSE → Натриевая паросветная лампа высокого давления
  - QL → Индукционная лампа (поставляется со светильником)
- Подвесной светильник не лакированный; возможно покрытие лаком (по запросу)
  - Подвесные светильники поставляются без осветительного средства (см. принадлежности);
  - Исключением является вид лампы QL
  - Внешний рефлектор (см. принадлежности)

# Подвесные светильники

## Серия 6050



Таблица данных

Исполнение	Вид ламп <sup>1)</sup>	Патрон лампы	Мощность лампы	Температурный класс при Ta =		T <sub>0</sub> макс. при Ta = 40 °C	Номер заказа	Вес
				40 °C	50 °C			
Подвесные светильники, серия 6050, размер 3 до 500 Вт; зона 1, 21	QT	E40	205 Вт	T3	--	142 °C	6050/31...12520-.0.-1	29,000
	LME	E40	250 Вт	T4	T4	120 °C		
	LME	E40	500 Вт	T3	T3	154 °C	6050/31...15020-.0.-1	29,000
	HIE	E40	250 Вт	T4	--	108 °C	6050/31...2252-.0.-1	29,000
	HIE	E40	400 Вт	T4	--	127 °C	6050/31...2402-.0.-1	29,000
	HSE	E40	150 Вт	T5	T5	95 °C	6050/31...3152-.0.-1	29,000
	HSE	E40	250 Вт	T4	--	108 °C	6050/31...3252-.0.-1	29,000
	HSE	E40	400 Вт	T4	--	120 °C	6050/31...3402-.0.-1	29,000
QL	Опция	165 Вт	T6	--	75 °C	6050/31...91790-.0.-9	29,000	

Дополнение к номеру заказа

Подвешивание	две резьбы M10 в крышке светильника	6050/311-.....	
	с дополнительной монтажной скобой (для потолочного и настенного крепления)	6050/312-.....	4,000
Ввод проводки (в клеммной коробке)	2 x M25 x 1,5 (стандарт) → 1 x кабельный ввод, 1 x заглушка	6050/31.1-.....	
	2 x M20 x 1,5 → 1 x кабельный ввод, 1 x заглушка	6050/31.2-.....	
	2 x NPT 3/4" → 2 x резьбовых отверстия	6050/31.3-.....	
	2 x NPT 1" → 2 x резьбовых отверстия	6050/31.4-.....	
Компенсация	без компенсации	6050/31.....0-.....	
	с компенсацией	6050/31.....1-.....	
Защитная сетка	Без защитной сетки	6050/31.....0-.....	
	С защитной сеткой	6050/31.....1-.....	1,450
Отключение при открытии подвешенного светильника	без переключателя	6050/31.....0-.....	
	с переключателем	6050/31.....1-.....	

- Указания:** <sup>1)</sup>
- QT → Галогенная лампа накаливания
  - LME → Лампа смешанного света
  - HIE → Металлогалогенная паросветная лампа
  - HSE → Натриевая паросветная лампа высокого давления
  - QL → Индукционная лампа (поставляется со светильником)
- Подвесной светильник не лакированный; возможно покрытие лаком (по запросу)
  - Подвесные светильники поставляются без осветительного средства (см. принадлежности);
  - Исключением является вид лампы QL
- Внешний рефлектор (см. принадлежности)

E2

## Подвесные светильники

### Серия 6050

Таблица данных

Исполнение	Вид ламп 1)	Патрон лампы	Мощность лампы	Температурный класс при Ta =		T <sub>0</sub> макс. при Ta = 40 °C	Номер заказа	Вес  кг
				40 °C	55 °C			
Подвесные светильники, серия 6050, размер 1 до 250 Вт; зона 1, 21	LED	Опция	65 Вт	T4	T4	100 °C	6050/51...-01061-1...1.-11	8,900
	LED*	Опция	65 Вт	T4	T4	100 °C	6050/51...-01061-1...1.-21	8,900
	LED	Опция	65 Вт	T6	--	80 °C	6050/51...-01061-1...1.-31	8,900

#### Дополнение к номеру заказа

Подвешивание	две резьбы M8 в крышке светильника	
	с дополнительной монтажной скобой (для потолочного и настенного крепления)	6050/512-.....-1.....1
Ввод проводки (в клеммной коробке)	2 x M25 x 1,5 (стандарт) → 1 x кабельный ввод, 1 x заглушка	6050/51.1-.....-1.....1
	2 x M20 x 1,5 → 1 x кабельный ввод, 1 x заглушка	6050/51.2-.....-1.....1
	2 x NPT 3/4" → 2 x резьбовых отверстия	6050/51.3-.....-1.....1
	2 x NPT 1" → 2 x резьбовых отверстия	6050/51.4-.....-1.....1
Защитная сетка	Без защитной сетки	6050/51...-.....-1.0...1
	С защитной сеткой	6050/51...-.....-1.1...1
Внутренний отражатель	без внутреннего отражателя	6050/51...-.....-10...1
	с внутреннего отражателя	6050/51...-.....-11...1
Отключение при открывании подвесного светильника	с переключателем	6050/51...-.....-1...1-..

- Указания:** 1) QT → Галогенная лампа накаливания  
LME → Лампа смешанного света  
HIE → Металлогалогенная паросветная лампа  
HSE → Натриевая паросветная лампа высокого давления  
HME → Ртутная паросветная лампа  
QL → Индукционная лампа (поставляется со светильником)
- Подвесной светильник не лакированный; возможно покрытие лаком (по запросу)
  - Подвесные светильники поставляются без осветительного средства (см. принадлежности);
  - Исключением является вид лампы QL
- Внешний рефлектор (см. принадлежности)

# Подвесные светильники

Серия 6050

STAHL

E2

Взрывозащита		
Исполнение	6050/1 6050/3	6050/5 LED
<b>Глобальный (IECEx)</b>		
Газ и пыль	IECEx PTB 06.0049X Ex de IIC T3, T4, T5, T6 <sup>1)</sup> Ex tD A21 IP6X T80 ... T154°C <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> см. таблицу данных	IECEx PTB 12.0017 Ex de op IIC T4, T6 <sup>1)</sup> Ex tb IIIC T ...°C <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> см. таблицу данных
<b>Европа (ATEX)</b>		
Газ и пыль	PTB 03 ATEX 1096 (зона 1) ⊕ II 2 G EEx de IIC T* ⊕ II 2 D IP 66 T <sub>0</sub> max. * <sup>1)</sup> см. таблицу данных	PTB 11 ATEX 1045 ⊕ II 2 G Ex de opis IIC T <sup>1)</sup> Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T <sup>1)</sup> °C Db <sup>1)</sup> см. таблицу данных
<b>Россия (ГОСТ-Р)</b>		
Газ	1 Ex d IIC T3 ... T6, 2 Ex de IIC T3 ... T6	Ex de opis T6/T4 Gb
Пыль	DIP A21 T <sub>A</sub> 80°C/96°C/127°C/154°C/ IP66	Ex tb IIIC T80°C / T100°C Db
<b>Белоруссия (ГОСТ-Б)</b>		
Газ	EEx d/de IIC T6 ... T3	
Пыль	IP6X, T80°C ... T154°C	
<b>Украина (ГОСТ-У)</b>		
Газ	1 Ex de IIC T3 ... T6	
<b>Казахстан (ГОСТ-К)</b>		
Газ	EEx d/de IIC T6 ... T3	
Пыль	IP6X, T80°C ... T154°C	
<b>Сертификаты и допуски</b>		
Сертификаты	IECEx, ATEX, Индия (PESO), Казахстан (ГОСТ-К), Россия (ГОСТ-Р), Белоруссия (ГОСТ-Б), Украина (ГОСТ-У)	IECEx, ATEX, Россия (ГОСТ-Р)
Другие допуски	Schiffszulassung (GL)	--
<b>Другие параметры</b>		
Маркировка (CE)	CE 0158	CE 0158

Технические данные					
Электрические характеристики					
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	220, 230, 240, 250 В AC (± 6 %), 50 Гц для 6050/1 и 6050/3, другие по запросу 100 ... 277 В AC 50 / 60 Гц для 6050/5 светодиод				
Номинальный ток	Соблюдать данные на фирменной табличке				
	Вид ламп <sup>*)</sup>	Патрон лампы	Мощность лампы	Световой поток	I <sub>N</sub>
	QT	E27	150 В	2870 лм	0,65 А
		E40	205 В	4200 лм	0,95 А
		E40	500 В	10250 лм	2,27 А
	LME	E27	160 В	3200 лм	0,73 А
		E40	250 В	5400 лм	1,20 А
		E40	500 В	13000 лм	2,32 А
	TC-TSE	E27	23 В	1500 лм	0,10 А
		HIE	E27	70 В	5100 лм
	HSE	E27	100 В	7700 лм	0,55 А
		E27	150 В	11500 лм	0,80 А
		E40	250 В	19000 лм	1,35 А
		E40	400 В	34000 лм	2,10 А
	QL	E27	50 В	4000 лм	0,30 А
		E27	70 В	5600 лм	0,38 А
		E27	110 В	8000 лм	0,63 А
		E40	150 В	15000 лм	0,80 А
		E40	250 В	27000 лм	1,35 А
	Светодиод	E40	400 В	48000 лм	1,97 А
		Опция	55 В	3500 лм	0,26 А
		Опция	85 В	6000 лм	0,40 А
		Опция	165 В	12000 лм	0,73 А
		Опция	65 В	5300 лм	0,9 А @ 110 В 0,4 А @ 230 В
	*) QT → Галогенная лампа накаливания		HSE → Натриевая паросветная лампа высокого давления		
	LME → Лампа смешанного света		QL → Индукционная лампа		
	TC-TSE → Компактная лампа		LED → LED		
	HIE → Металлогалогенная паросветная лампа				
Коэффициент мощности	номинальный ток газоразрядных ламп компенсирован (λ > 0,9) cos φ ≥ 0,9 (с компенсацией)				
Отключение светильника	2-полюсн.; при открывании защитного стекла (опция)				

## Подвесные светильники

### Серия 6050

#### Технические данные

<b>Условия окружающей среды</b>	
Окружающая температура	<p>для 6050/1: - 40 ... + 40 °C / + 50 °C                      - 20 ... + 40 °C для светильников с лампами QL                      - 20 ... + 40 °C для TC-TSE</p> <p>для 6050/3: - 20 ... + 40 °C / + 50 °C</p> <p>для 6050/5: - 40 ... + 55 °C при T4или T100°C                      - 40 ... + 40 °C при T6 или T80 °C</p>
<b>Срок службы</b>	
Светодиод	<p>50.000h T<sub>a</sub> = 40°C                      50.000h T<sub>a</sub> = 50°C с регулировкой температуры (свет светодиодов приглушается при T<sub>a</sub> &gt; 40°C)                      40.000h T<sub>a</sub> = 50°C</p>
<b>Механические данные</b>	
Вид защиты	IP66; IP68 (глубина погружения 10 м на 30 мин) только для размера 1
Класс защиты	I(внутренний + внешний PE / PA-контакт)
Материал	
Материал корпуса	Легкий металл
Защитное стекло	Термостойкое прессованное стекло
Уплотнение крышки	NBR (бутадиен-нитрильный каучук)
Внутренний рефлектор	Алюминий, отполированный до блеска
Внешний рефлектор	Сверхчистый алюминий
Защитная сетка	Стальная проволока (нержавеющая сталь)
Блокировка корпуса	M 4, головка винта Torx
<b>Монтаж и установка</b>	
Рабочее положение	Подвесное или угол поворота ± 40 °
Ввод проводки	
Стандарт	2 x M 25 x 1,5; 1 x кабельный ввод Ø 7 мм ... 17 мм, 1 x заглушка
Опция	- 2 x M 20 x 1,5; 1 x кабельный ввод Ø 6 мм ... 13 мм, 1 x заглушка - 2 x NPT 3/4" резьбовых отверстия - 2 x NPT 1" резьбовых отверстия
Возможности подключения	L1 + N + PE для 4 мм <sup>2</sup> одно- и тонкопроволочный
Монтаж	посредством резьбы 2 x M 8 / 2 x M 10 в крышке светильника В качестве альтернативы: посредством дополнительной монтажной скобы (нержавеющая сталь); регулируется поэтапно на 10 °
Защитная сетка и внешний рефлектор	Можно смонтировать позднее посредством крепежных винтов M 6

#### Принадлежности и запасные детали

Обозначение	Рисунок	Описание				№ изд.	Вес кг
		Мощность	Патрон лампы	Напряжение	Световой поток		
Галогенная лампа накаливания QT	 05355E00	205 Вт	E27	230 В	4200 лм	<b>203469</b>	0,080
		500 Вт	E40	230 В	10250 лм	<b>108874</b>	0,132
		150 Вт	E27	230 В	2870 лм	<b>207458</b>	0,080
Лампа смешанного света LME	 04963E00	160 Вт	E27	230 В	3200 лм	<b>108899</b>	0,082
		250 Вт	E40	230 В	5400 лм	<b>108361</b>	0,220
		500 Вт	E40	230 В	13000 лм	<b>108362</b>	0,300
Компактная лампа TC-TSE	 06754E00	23 Вт	E27	230 В	1500 лм	<b>108848</b>	0,140

## Подвесные светильники

### Серия 6050



#### Принадлежности и запасные детали

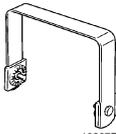
Обозначение	Рисунок	Описание	№ изд.	Вес кг	
Натриевая паросветная лампа высокого давления HSE	 04963E00	70 Вт E27 230 В 5600 лм	<b>109105</b>	0,074	
		110 Вт* E27 230 В 8000 лм	<b>109338</b>	0,100	
		* эксплуатировать без устройства зажигания			
		150 Вт E40 230 В 14500 лм	<b>108900</b>	0,285	
		250 Вт E40 230 В 27000 лм	<b>108901</b>	0,200	
Натриевая паросветная лампа высокого давления HSE (двойная горелка)	 04963E00	400 Вт E40 230 В 48000 лм	<b>108903</b>	0,340	
		50 Вт E27 230 В 4000 лм	<b>109493</b>	0,070	
		70 Вт E27 230 В 6500 лм	<b>109494</b>	0,070	
		150 Вт E40 230 В 17000 лм	<b>109496</b>	0,200	
		250 Вт E40 230 В 32000 лм	<b>109497</b>	0,250	
Металлогалогенная паросветная лампа HIE	 04963E00	400 Вт E40 230 В 55000 лм	<b>109498</b>	0,290	
		70 Вт E27 230 В 5100 лм	<b>109307</b>	0,100	
		100 Вт E27 230 В 7700 лм	<b>109308</b>	0,420	
		150 Вт E27 230 В 11500 лм	<b>109309</b>	0,110	
		250 Вт E40 230 В 19000 лм	<b>108884</b>	0,200	
Ртутные паросветные лампы HME	 04963E00	400 Вт E40 230 В 34000 лм	<b>108885</b>	0,284	
		125 Вт E27 230 В 6200 лм	<b>111685</b>	0,080	
		250 Вт E40 230 В 12700 лм	<b>111686</b>	0,210	
Индукционные лампы QL	 10579E00	400 Вт E40 230 В 22000 лм	<b>111687</b>	0,400	
		165 Вт Опция 230 В 12000 лм	<b>111731</b>	0,300	
		85 Вт Опция 230 В 6000 лм	<b>111730</b>	0,260	
Защитное стекло	 10291E00	55 Вт Опция 230 В 3500 лм	<b>111729</b>	0,270	
		Защитное стекло с ободком для стекла			
		для 6050/11	<b>118569</b>	3,380	
		для 6050/31	<b>118577</b>	7,892	
Внешний рефлектор	 10288E00	В комплекте с крепежными деталями Материал: полированный до блеска алюминий, покрытый оксидной пленкой до блеска			
		для 6050/11, узкоизлучающий	<b>118558</b>	0,216	
		для 6050/31, широкоизлучающий	<b>118572</b>	0,670	
		для 6050/11, широкоизлучающий	<b>118565</b>	0,150	

E2

## Подвесные светильники

### Серия 6050

#### Принадлежности и запасные детали

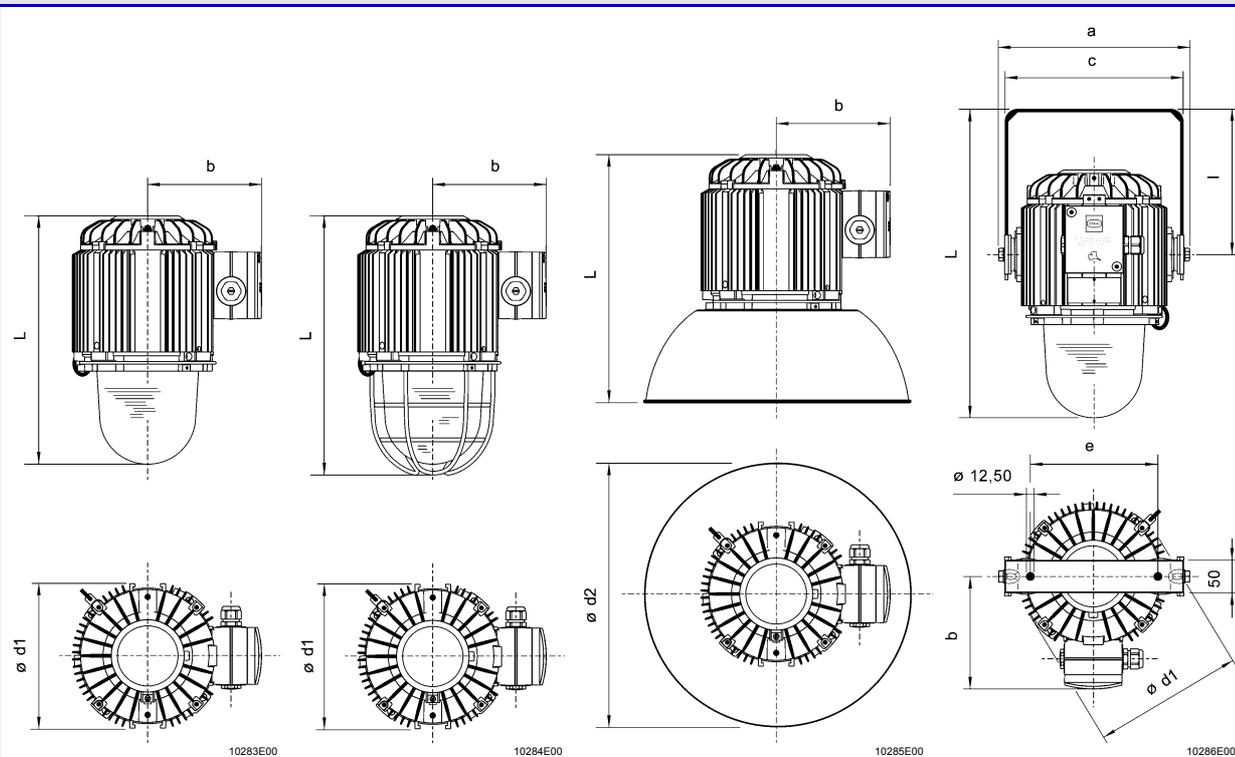
Обозначение	Рисунок	Описание	№ изд.	Вес кг	
Защитная сетка	 10289E00	В комплекте с крепежными деталями Материал: стальная проволока (нержавеющая сталь) для 6050/11	<b>118554</b>	0,560	
		для 6050/31	<b>118561</b>	1,450	
		для 6050/51	<b>221774</b>	0,500	
Крепежная скоба	 10287E00	В комплекте; из нержавеющей стали (для последующего монтажа силами заказчика) для 6050/11	<b>118557</b>	2,100	
		для 6050/31	<b>118564</b>	4,000	
Одноточечное крепление	 04697E00	Одноточечное крепление из нержавеющей стали крепится на корпусе подвесного светильника серии 6050 двумя винтами М 8 из нержавеющей стали. для 6050/11	<b>118571</b>	0,400	
		для 6050/31	<b>118574</b>	0,600	
Потолочное крепление	 13942E00	Для непосредственного крепления светильника на потолке для 6050/11	1 пара <b>167641</b>	0,150	
		для 6050/31	1 пара <b>167643</b>	0,200	
Рым-болт	 05378E00	М 8, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара <b>115736</b>		0,120	
		М 10, монтируется непосредственно на запрессованных гайках, 1 пара <b>118560</b>		0,208	
Кабельный ввод	 05864E00	из пластмассы, серия 8161			
		8161/5-M20-13	1 шт.	<b>138518</b>	0,012
		8161/5-M20-13	50 шт.	<b>138454</b>	0,600
		8161/5-M25-17	1 шт.	<b>138520</b>	0,020
Заглушки	 04840E00	из пластмассы, серия 8290			
		8290/3-M20	1 шт.	<b>143522</b>	0,005
		8290/3-M20	100 шт.	<b>143543</b>	0,500
		8290/3-M25	1 шт.	<b>143524</b>	0,007
Поворотная рукоятка	 14162E00	Для затяжения защитного стекла			
			2 шт.	<b>203994</b>	0,150

# Подвесные светильники

Серия 6050



Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



Без защитной сетки

	L	b	d1
6050/11	392	178	236
6050/31	530	240	360

С защитной сеткой

	L	b	d1
6050/11	409	178	236
6050/31	556	240	360

с внешним рефлексором

	L	b	d2
6050/11	392	178	440
6050/31	534	240	760

с монтажной скобой

	L	b	d1	l	a	c	e
6050/11	525	178	236	230	299	279	200
6050/31	770	240	360	420	427	407	300

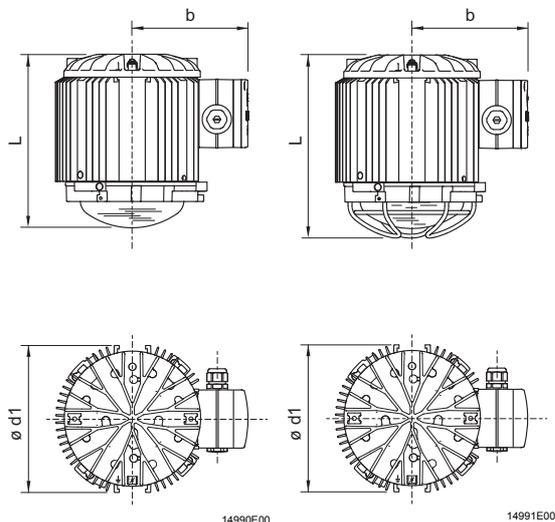
Подвесные светильники, серия 6050/1 и 6050/3

E2

## Подвесные светильники

### Серия 6050

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



без защитной сетки

с защитной сеткой

	L	b	d1		L	b	d1
6050/5	268	177,8	228	6050/5	283,8	177,8	228

#### Подвесные светильники, серия 6050/5

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