

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Светодиодное освещение



**Стандартный светильник
27820**



**Плоский светильник
27819**



**Ресивер-модулятор
27818**



**Дистанционное
управление 27817**

Светодиодная система освещения обеспечивает необходимую в вашем бассейне в данный момент цветовую атмосферу. Это достигается светодиодными светильниками, пультом дистанционного управления, приемным устройством и трансформатором, устанавливаемым отдельно. Светодиодная система освещения обеспечивает максимальную яркость красного, синего и зеленого цветов (1 Вт). Комбинация этих трех базовых цветов дает 12 различных цветовых оттенков высокой яркости и устойчивости, 9 программ смены цветов.

В строящихся бетонных или пленочных бассейнах могут быть установлены как стандартные светильники, устанавливаемые в ниши, так и плоские светильники, не требующие никаких ниш. Как в бетонных, так и в пленочных бассейнах, существующие ниши могут быть использованы для замены на светодиодные светильники. Существующие установки могут использоваться без замены трансформатора или проводки.

Срок службы светодиодных приборов составляет 10 000 часов по сравнению с 1000 часами традиционных ламп. Каждый из новых светильников потребляет только 60 Вт. На каждые 5 установленных светодиодных светильников требуется один пульт дистанционного управления, одно приемное устройство и один 300 Вт трансформатор

Стандартный светильник

Светодиодный модуль с панелью из ABS-пластика

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
27900	1	3,02	0,026
27901	1	3,40	0,026
27820	1	3,60	0,026
27959	1	4,00	0,026
27960	1	3,95	0,026
27961	1	4,30	0,026
27966	1	3,85	0,026
Плоские светильники			
27819	5	11,4	0,056
27967	5	11,5	0,056
Периферийные устройства			
27817	24	4,80	0,029
27818	18	5,40	0,029

Светодиодный модуль с панелью из нержавеющей стали

Светодиодный светильник с панелью из ABS-пластика, бетонные бассейны

Светодиодный светильник с панелью из нерж.стали, бетонные бассейны

Светодиодный светильник с панелью из ABS-пластика, пленочные бассейны

Светодиодный светильник с панелью из нерж. стали, пленочные бассейны

Светодиодный светильник с креплением Parker, пленочные бассейны

Плоские светильники

Плоский светодиодный светильник с панелью из ABS-пластика, бетонные бассейны

Плоский светодиодный светильник с панелью из ABS-пластика, пленочные бассейны

Периферийные устройства

Дистанционное устройство

Ресивер



ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ БЕТОННЫХ БАСЕЙНОВ

Подводное освещение для бетонных бассейнов

Ниша из полистирола и стекловолокна. 300 Вт и 12 В

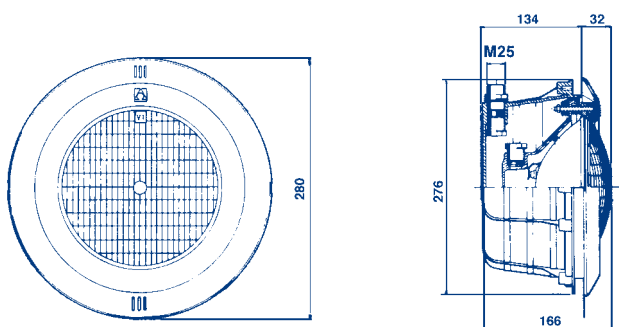
Без кабеля

Обод из белого ABS-пластика
Обод из нержавеющей стали

С 2,5 м кабеля 2х6 мм²

Обод из белого ABS-пластика
Обод из нержавеющей стали

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
07838	4	8,6	0,072
07837	4	10,06	0,072
07844	4	12,6	0,069
07843	4	13,6	0,069



Ниша для светильника «Standart»

Изготовлена из полистирола, с уплотняющим сальником для светильников 07837 и 07838.
Опционно: выход для кабеля сбоку или донной части

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00349	6	4,66	0,068





ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ БЕТОННЫХ БАСЕЙНОВ

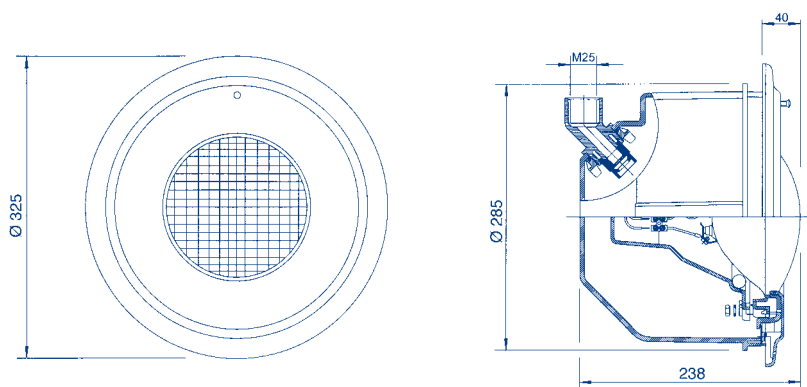


Подводные светильники «UL»

Изготовлены из стойкого пластика. Соответствуют стандартам США. Поставляются с нишей. Белого цвета. Могут монтироваться горизонтально или под углом 4° вниз во избежание ослепления. Обруч большого диаметра. Лампа 300 Вт и 12 В

Без кабеля
С кабелем 2 x 6 мм² (2,5м)

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
10895	1	3,7	0,035
16003	1	4,8	0,035



Ниша для светильников «UL»

С фланцем, эластичным уплотнением и винтами. Изготовлены из полистирола. Большая вместимость для кабеля. Вращающаяся втулка позволяет установку кабельного канала в любом направлении, используя переходник 1", 3/4" и 1/2"

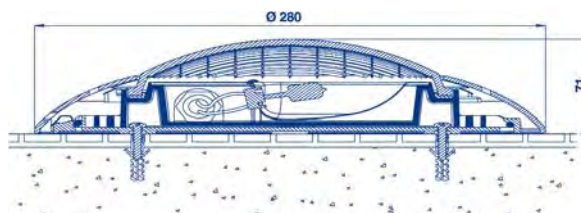
Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
17857	4	8,1	0,120



Светильники «Extra plano» («Extra flat»)

100 Вт, 12 В подводные светильники. Изготовлены из теплоустойчивого материала (не требуют ниши). Сделаны из стойкого пластика. Дюбеля, шурупы и уплотнения для крепления на стене. Поставляются с 3 м кабеля. 100 Вт, 12 В галогеновая лампа

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
21626	4	8,93	0,055





ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ БЕТОННЫХ БАСЕЙНОВ

Подводные светильники «PS»

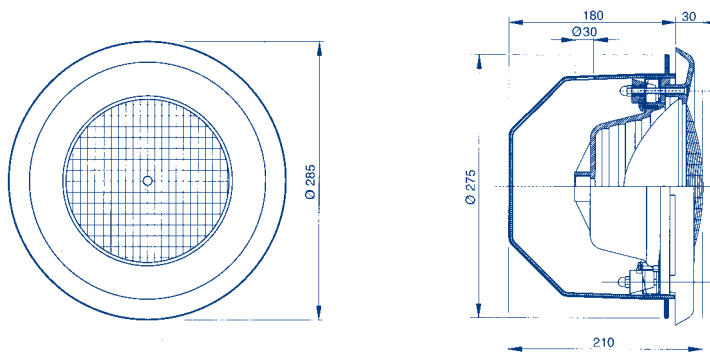
Поставляются с нишей. Изготовлены из полистирола, корпус лампы из полипропилена со стекловолокном. 300 Вт и 12 В лампа

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
---------	----------------------	---------------------	-----------------------

Без кабеля

С ободом из белого ABS-пластика
С ободом из нержавеющей стали

07833	4	11,20	0,090
07831	4	12,25	0,090



Ниша для светильников «PS»

Изготовлена из полистирола с уплотняющими сальниками для светильника Astral 07831 & 07833

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
---------	----------------------	---------------------	-----------------------

00355	6	7	0,068
-------	---	---	-------



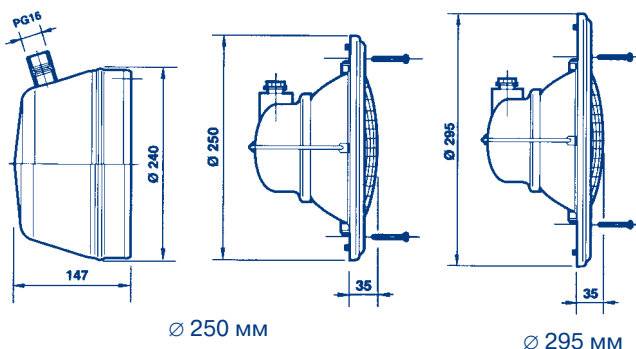
Светильники из нержавеющей стали

Полностью из нержавеющей стали 18/8/2 AISI-316, поставляются вместе с нишей, 2,5 м кабеля и 12 В лампой мощностью 300 Вт. Уплотняющие сальники на резьбе PG16 с переходником PG16 на М 25. Обод крепится к нише винтами. Комплект 00368 предназначен для их монтажа под пленку или в сборных бассейнах

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м³
---------	----------------------	---------------------	-----------------------

Обод Ø 250 мм
Обод Ø 295 мм

00358	1	3,7	0,02
00359	1	3,9	0,02

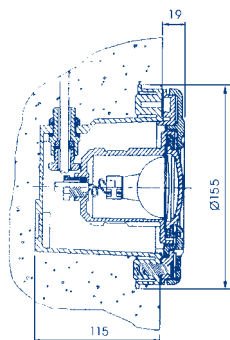


ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ БЕТОННЫХ БАСЕЙНОВ

Светильники «MINI» с нишей



Изготовлены из ABS-пластика. Лампа Dichro 50 Вт, 12 В. 95 люкс на 4 м. Угол освещения 38°, сектор освещения 2,5 м

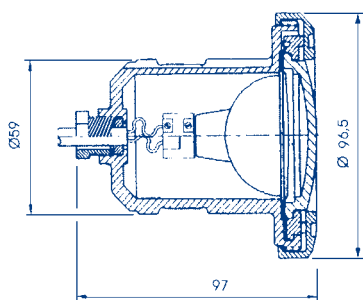


Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
17885	4	1,165	0,015



Светильники «MINI» без ниши

Изготовлены из ABS-пластика. Лампа Dichro-cool 50 Вт, 12 В. 95 люкс на 4 м. Угол освещения 38°. Для установки с закладными трубами (Артикул: 00324). Сектор освещения 2,5 м. Внутренний \varnothing 63 мм

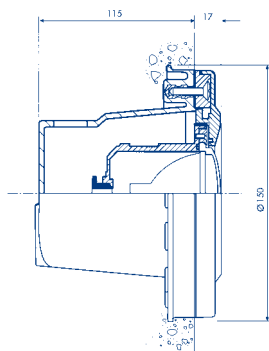


Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
17883	4	0,53	0,010



Светильники «MINI» с нишей

Хромированная латунь с белым ABS-пластиком. Лампа Dichro 50 Вт, 12 В. 95 люкс на 4 м. Угол освещения 38°, сектор освещения 2,5 м



Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
08556	4	6,82	0,014



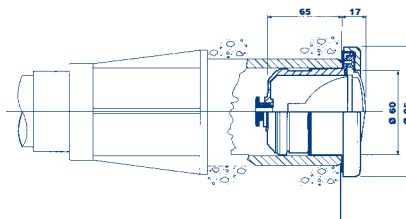
ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ БЕТОННЫХ БАСЕЙНОВ

Светильники «MINI» без ниши

Изготовлены из хромированной латуни с ABS-пластиком. Лампа Dichro-cool 50 Вт, 12 В. 95 люкс на 4 м. Угол освещения 38°. Для установки с закладными трубами (Артикул: 00324). Сектор освещения 2,5 м. Внутренний \varnothing 63 мм

3 м кабеля 3 x 1 мм²

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
08554	4	4,25	0,008



ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОБЛИЦОВАННЫХ ПЛЕНКОЙ И СБОРНЫХ БАСЕЙНОВ



Подводные светильники «Standard»

Поставляются с полистирольной нишей, эластичными уплотнениями, фланцем из ABS-пластика и винтами. Ниша сделана из полипропилена со стекловолокном. Лампа 300 Вт, 12 В. По специальному заказу могут быть поставлены фланцы из нержавеющей стали

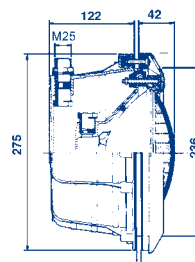
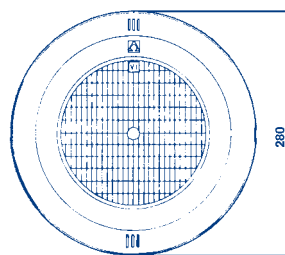
Без кабеля

С облицовочным ободом из белого ABS-пластика
С облицовочным ободом из нержавеющей стали
Модель Parker
крепление шурупами

С 2,5 м кабеля 2х6 мм²

С облицовочным ободом из белого ABS-пластика
С облицовочным ободом из нержавеющей стали
Модель Parker
крепление шурупами

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
07852	4	10,32	0,069
07851	4	11,28	0,069
21079	4	10,0	0,070
07856	4	13,8	0,069
07855	4	14,5	0,069
21080	4	13,5	0,070



Ниша светильника «Standart»

С фланцем, эластичными уплотнениями и винтами. Сделаны из полистирола с фланцами из ABS-пластика. Поставляются с уплотняющими сальниками. По специальному заказу могут быть поставлены фланцы из нержавеющей стали

Корпус из ABS-пластика с металлическими втулками
Модель Parker с шурупами

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00364	6	6,24	0,069
28887	6	6,40	0,069

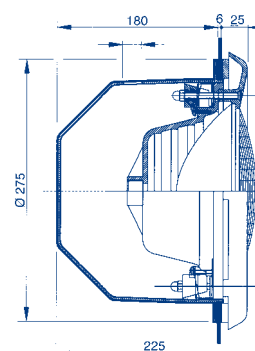
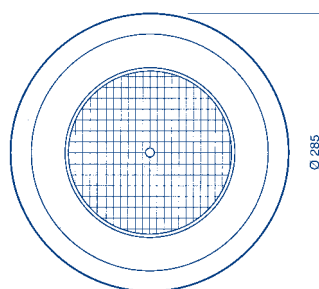


Подводный светильник «PS»

Поставляется с нишей, фланцами и винтами. Корпус изготовлен из полипропилена со стекловолокном. Лампа 300 Вт, 12 В. Поставляется без кабеля и трансформатора

С облицовочным ободом из белого ABS-пластика
С облицовочным ободом из нержавеющей стали

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
07847	4	15,0	0,072
07850	4	13,4	0,080





ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОБЛИЦОВАННЫХ ПЛЕНКОЙ И СБОРНЫХ БАСЕЙНОВ

Ниша для «PS»

С фланцами из ABS-пластика, эластичными уплотнениями и винтами

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
ABS-пластик с металлическими втулками	00367	6	8,38	0,09
Модель Parker, с креплением шурупами	28888	6	8,54	0,09



Монтажный комплект для светильников из нержавеющей стали

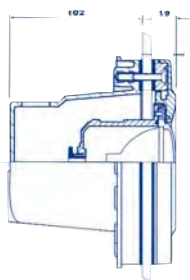
Комплект для бассейнов, облицованных пленкой. Комплект для светильников из нержавеющей стали 00358 и 00359 (см. стр. 263). Из AISI-316, включает фланцы из нержавеющей стали, прокладки и крепеж (светильник не включен)

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00368	1	0,62	0,003



Светильник «MINI» с нишей

Изготовлен из ABS-пластика. Поставляется с фланцем, эластичными уплотнениями и винтами. Лампа Dichro 50 Вт, 12 В. 95 люкс на 4 м. Угол 38°



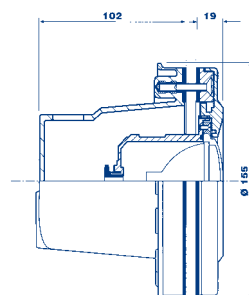
Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
17886	4	1,165	0,015



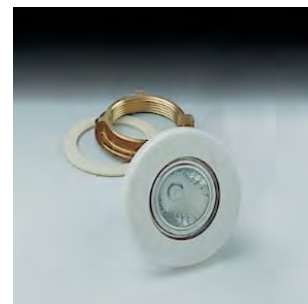
Светильник «MINI» с нишей

Хромированная латунь, ниша из белого ABS-пластика. Лампа Dichro 50 Вт, 12 В. 95 люкс на 4 м. Угол освещения 38°, сектор освещения 2,5 м.

Поставляется с фланцем, эластичными уплотнениями и винтами. Включает 3 x 1 мм кабель



Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
08557	4	7,12	0,014





ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОБЛИЦОВАННЫХ ПЛЕНКОЙ И СБОРНЫХ БАСЕЙНОВ

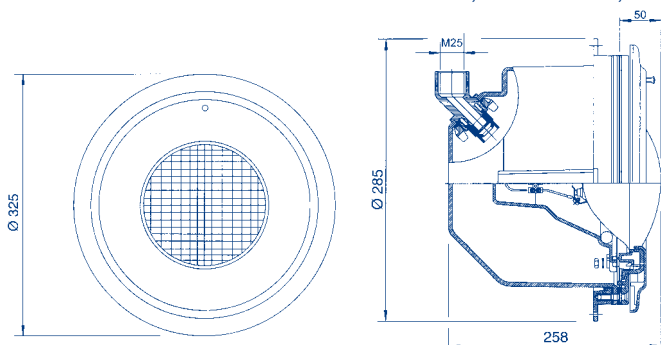
Регулируемый подводный светильник «UL»



Поставляется с нишей, эластичными уплотнениями, фланцем и крепежом. Изготовлен из стойкого белого пластика. Может монтироваться горизонтально или под углом 4° вниз во избежание ослепления. Обод большого диаметра. Лампа 300 Вт и 12 В

Без кабеля
С 2,5 м кабеля 2 x 6 мм²

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
10892	1	4,5	0,035
16004	1	4,5	0,035



Ниша «UL»

С фланцем, эластичными уплотнениями и винтами. Из пластика. Большая вместимость для дополнительного кабеля. Вращающаяся втулка позволяет установку кабельного канала в любом направлении, используя переходник 1", 3/4" и 1/2"

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
17858	4	10,7	0,12



Светильник «Extra flat»

100 Вт 12 В галогеновая лампа. Из стойкого белого пластика. Поставляется с 2,5 м кабеля без трансформатора. Ниша не требуется

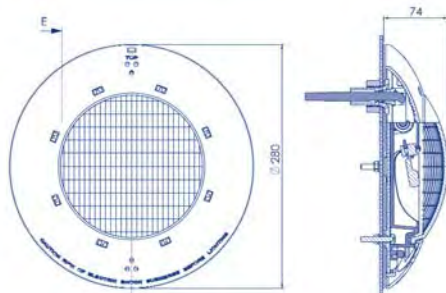
Крепление на стене с прокладками, шурупами и дюбелями

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
21627	5	8,93	0,055

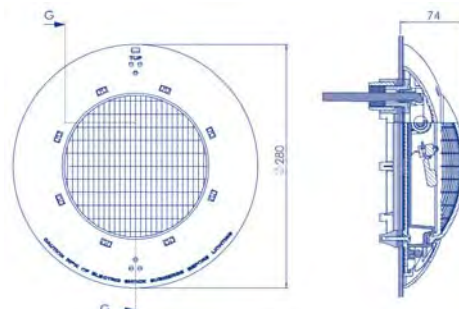
Новая система крепления, которая позволяет установку светильников на облицовочную пленку, когда бассейн полностью закончен

24765 5 8,8 0,052

Сверхплоский светильник Артикул 21627



Сверхплоский светильник Артикул 24765





ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ОБЛИЦОВАННЫХ ПЛЕНКОЙ И СБОРНЫХ БАСЕЙНОВ

Светильники «MINI» без ниши

(\varnothing 96 мм). Корпус и гайка из хромированной латуни с лицевой панелью из ABS-пластика. Лампа Dichro 50 Вт, 12 В. Включает 2,5 м кабеля 3 х 1 мм с заземлением. Устанавливается с 2" закладной

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
08555	2	2,3	0,003

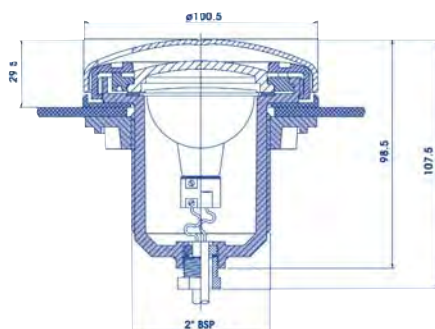


Светильники «MINI» без ниши

Полностью сделаны из белого ABS-пластика, без шурупов, с использованием штырьевой системы как для корпуса, так и для облицовочной панели. Легко монтируются, используя лицевую панель как гаечный ключ для замены лампы. Лампа Dichro 50 Вт, 12 В. 95 люкс на 4 м. Угол 38°, сектор освещения – 2,5 м.

Возможны 4 цвета для замены линз: красный, зеленый, желтый и синий. Без ниши

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
17884	4	0,53	0,010



ПОДВОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ДЛЯ ФОНТАНОВ И ПРУДОВ

Освещение фонтанов

Изготовлено из белого пластика на вращающейся подставке. Цветные линзы устанавливаются защелкиванием

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
08930	1	8,2	0,080
08931	1	8,0	0,080

С лампой PAR 56, 12 В
С лампой PAR E 27, 24 В

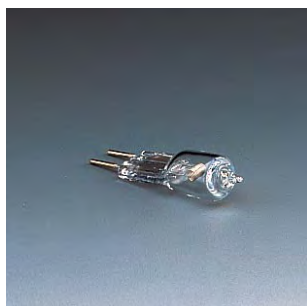


ЛАМПЫ И ЛИНЗЫ



Лампа PAR 56 300 Вт 12 В

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00370	1	0,7	0,003



Галогеновая лампа 100 Вт 12 В

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00371	1	0,2	0,001



Лампа «Dichro-cool» 50 Вт 12 В

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00372	1	0,1	0,001



Лампа PAR E27 120 Вт 24 В

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
09309	1	0,5	0,002



ЛАМПЫ И ЛИНЗЫ

Цветные линзы

Для сверхплоских подводных светильников

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Прозрачная	00373	1	0,2	0,002
Красная	00374	1	0,2	0,002
Желтая	00375	1	0,2	0,002
Зеленая	00376	1	0,2	0,002
Синяя	00377	1	0,2	0,002



Цветные линзы

Для «Standart» подводных светильников

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Зеленая	08558	1	0,2	0,002
Желтая	08559	1	0,2	0,002
Красная	08560	1	0,2	0,002
Синяя	08561	1	0,2	0,002



Цветные линзы

Для освещения фонтанов

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Красная	09414	1	0,2	0,002
Желтая	09415	1	0,2	0,002
Зеленая	09416	1	0,2	0,002
Синяя	09417	1	0,2	0,002



Цветные линзы

Для светильников Dichro

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Красная	18881	1	0,2	0,002
Желтая	18882	1	0,2	0,002
Зеленая	18883	1	0,2	0,002
Синяя	18884	1	0,2	0,002



Цветные линзы

Для светильников Dichro с нишами (08556,08557,17885 и 17886)

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Красная	20081	1	0,2	0,001
Желтая	20082	1	0,2	0,001
Зеленая	20083	1	0,2	0,001
Синяя	20084	1	0,2	0,001





ТРАНСФОРМАТОРЫ



Трансформаторы

Соответствуют стандартам EN 60742 (UNE 20339)

130 Вт - А 220 В на 12 В

Для светильников 00346 и 00361

300 Вт - А 220 В на 12 В

Длина кабеля до 35 м

600 Вт - А 220 В на 12 В

Длина кабеля до 55 м

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00383	6	15,0	0,011
00384	4	21,0	0,012
00385	2	19,0	0,012

Пожалуйста, запрашивайте о трансформаторах других параметров



Трансформаторы с защитой IP-65

12 В - 315 Вт - А для 1 подводн.

светильника

12 В - 630 Вт - А для 2 подводн.

светильников

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
25745	1	1,5	0,200
25746	1	1,5	0,200



Защитные кожухи для трансформаторов

Изготовлены из оцинкованной листовой стали с полиэстеровой окраской

Для трансформатора 00383

Для трансформатора 00384

Для трансформатора 00385

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00386	1	1,15	0,01
00387	1	1,57	0,01
00388	1	3,0	0,01

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ



Распределительные коробки

Изготовлены из ABS-пластика, три резьбовых выхода на 3/4" PG-16

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
15861	12	4,65	0,030



Распределительная коробка

Из нержавеющей стали 18/8 AISI-304. Два боковых выхода с резьбой PG 16, резьбовой донный выход 3/4" BSP

Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
00393	1	0,21	0,002



АКСЕССУАРЫ

Закладной шланг для кабельной проводки

С резьбой $\frac{3}{4}$ " и PG-16. Для соединения светильника и распределительной коробки, длина 1м

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Наконечник с резьбой $\frac{3}{4}$ " и PG-16	00394	4	1,5	0,200
Соединительная втулка PG-16	00396	-	-	-
Наконечник с резьбой $\frac{3}{4}$ " и M25	28138	-	-	-



Защитная крышка ниши светильника с нишей

Пластиковая крышка для защиты ниши в процессе строительства бассейна

	Артикул	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м ³
Для светильников «Standart» и «PS»	15875	70	10,5	0,039
Для светильников «MINI»	15877	110	8,0	0,039
Для светильников «Dichro»	15876	30	6,0	0,039

