

## ОСВЕЩЕНИЕ БАССЕЙНОВ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ТЕЧЕНИЯ

- 282 • Светодиодное освещение
- 293 • Галогенное освещение
- 297 • Ниши
- 298 • Трансформаторы и дополнительные принадлежности
- 300 • Оптоволоконное освещение
- 304 • Оборудование для плавания при искусственном течении marlin
- 314 • Гидромассажное оборудование из нержавеющей стали
- 315 • Аэромассажное оборудование из нержавеющей стали

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Светодиодная осветительная система Lumipus обеспечивает любое цветовое освещение, какое вы захотите в любом месте вашего бассейна или водоема.

Она состоит из светодиодных светильников, дистанционного управления, приемного устройства и трансформатора, которые поставляются отдельно.

Светодиоды обладают сроком службы 100 000 ч по сравнению с 1000 ч галогенного светильника, при этом каждый светодиодный светильник уменьшает энергопотребление более чем на 90%.

Светодиодная система освещения обеспечивает максимальную яркость красного, синего и зеленого цветов. Комбинация этих базовых цветов дает бесконечное количество различных цветовых оттенков высокой яркости и контрастности.

### Система Lumipus Design




Модель RGB совместима с системами управления Lumipus, Eco, Top LED и Lumipus APP. Для модели RGB/DMX требуется модулятор 41107.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному прожектору на каждые 25 м<sup>2</sup> водной поверхности. Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади на поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

Светильники устанавливаются в ниши типа "Design" (не входят в комплект). Для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены подходящие ниши (см. стр. 297).

	Система Lumipus					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности. Также доступен набор переходников для других типов ниш диаметром от 180 до 190 мм (см. стр. 297).	
	Световые решения	Установка	Вид лицевой панели		Энергопотребление		Световой поток
			Белая	Эффект Inox			
	RGB	Ниша Design	59803	59801	40 Вт (55ВА)	2544 лм	
	Белый свет	Ниша Design	59807	59805	45 Вт (50ВА)	4320 лм	
	RGB DMX	Ниша Design	59811	59809	40 Вт (55ВА)	2544 лм	

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники LumiPlus PAR 56



Модель RGB совместима с системами управления LumiPlus, Eco, Top LED и LumiPlus APP. Для модели RGB/DMX требуется модулятор 41107. Модель совместима с пультом дистанционного управления MotionControlLumiplus.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному светильнику Lumiplus 1.11 на каждые 20 м<sup>2</sup> водной поверхности или по одному светильнику Lumiplus 2.0 на каждые 25 м<sup>2</sup> водной поверхности. Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

Ниши не входят в комплект. Для получения дополнительной информации см. стр. 297.

Световые решения		Установка	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 20 м <sup>2</sup> водной поверхности. Светильники поставляются без ниш: для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены подходящие ниши (см.стр.297).
			ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB	STD		56003	56004	27 Вт (37 ВА)	1.100 лм	
	Global		53838	-			
Белый свет	STD		52599	52600	16 Вт (24 ВА)	1.485 лм	
	Global		53839	-			
RGB DMX	STD		56005	56006	27 Вт (37 ВА)	1.100 лм	
	Global		53842	-			

Светильники Lumiplus PAR56 1.11 с дистанционным управлением (беспроводным)							
Световые решения	Установка	Вид лицевой панели	1 светильник+ 1 пульт управления ControlMotion	2 светильника+ 1 пульт управления ControlMotion	1 светильник	Энергопотребление (для одного светильника)	Световой поток (для одного светильника)
RGB	Global	ABS-пластик	59128	59129	59130	27 Вт (37 ВА)	1100 лм

Номинальное напряжение: 12 В переменного тока.  
 Класс защиты: IPX8.  
 Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм<sup>2</sup>.  
 Светильник всегда должен быть погружен в воду  
 Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 20 м<sup>2</sup> водной поверхности.  
 Светильники поставляются без ниш: для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены подходящие ниши (см. стр.297). Пульт дистанционного управления MotionControlLumiPlus не является водонепроницаемым.

Световые решения		Установка	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности. Светильники поставляются без ниш: для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены подходящие ниши (см. стр.297).
			ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB	STD		45619	45620	48 Вт (64ВА)	2.544 лм	
	Global		53841	-			
Белый свет	STD		45621	45622	58 Вт (60 ВА)	4.320 лм	
	Global		53840	-			
RGB DMX	STD		45640	45641	48 Вт (64ВА)	2.544 лм	
	Global		53843	-			

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники LumiPlus PAR 56 в корпусе из нержавеющей стали



Линейка светильников в корпусе, изготовленном полностью из нержавеющей стали AISI-316. Поставляется с соединительным кабелем и кабельным вводом PG16 с конвертором PG16/M25.

Модель RGB совместима с системами управления LumiPlus, Eco, Top LED и LumiPlus APP.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному светильнику Lumiplus 1.11 на каждые 20 м<sup>2</sup> водной поверхности или по одному светильнику Lumiplus 2.0 на каждые 25 м<sup>2</sup> водной поверхности. Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

Светильники устанавливаются в ниши из нержавеющей стали (не входят в комплект). Для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены подходящие ниши (см. стр. 297).

	Светильники Lumiplus PAR56 1.11 с ободом из нержавеющей стали					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 20 м <sup>2</sup> водной поверхности. Ниши не входят в комплект. Для получения дополнительной информации см. стр. 297.	
	Световые решения	Установка	Вид лицевой панели		Энергопотребление		Световой поток
			250 мм	295 мм			
RGB		Ниша из нерж. стали	54094	54099	27 Вт (37 ВА)	1100 лм	
Белый свет		Ниша из нерж. стали	54095	54100	16 Вт (24 ВА)	1485 лм	

	Светильники Lumiplus PAR56 2.0 с ободом из нержавеющей стали					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности. Ниши не входят в комплект. Для получения дополнительной информации см. стр. 297.	
	Световые решения	Установка	Вид лицевой панели		Энергопотребление		Световой поток
			250 мм	295 мм			
RGB		STD	54092	54097	48 Вт (64 ВА)	2544 лм	
Белый свет		STD	54093	54098	58 Вт (60 ВА)	4320 лм	

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники LumiPlus S-LIM



Модель RGB совместима с системами управления LumiPlus, Eco, Top LED и LumiPlus APP. Для модели RGB/DMX требуется модулятор 41107. Модель совместима с пультом дистанционного управления Motion Control Lumiplus.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному светильнику Lumiplus 1.11 на каждые 20 м<sup>2</sup> водной поверхности или по одному светильнику Lumiplus 2.0 на каждые 25 м<sup>2</sup> водной поверхности. Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

**Светильники крепятся с помощью пластмассовой крестовины, входящей в комплект.** Для светильников S-LIM установка ниш не требуется.

Световые решения		Тип бассейна	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 20 м <sup>2</sup> водной поверхности.
			ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB		Бетонный	56022	56023	27 Вт (37 ВА)	1100 лм	
		Пленочный	56024	56025			
Белый свет		Бетонный	56030	56031	16W (24 ВА)	1485 лм	
		Пленочный	56032	56033			
RGB DMX		Бетонный	56026	56027	27 Вт (37 ВА)	1100 лм	
		Пленочный	56028	56029			

Световые решения		Тип бассейна	Вид лицевой панели	1 светильник + 1 пульт управления ControlMotion		1 светильник	Энергопотребление (для одного светильника)	Световой поток (для одного светильника)
				1 светильник + 1 пульт управления ControlMotion	2 светильника + 1 пульт управления ControlMotion			
RGB		Бетонный	ABS-пластик	61314	61315	61318	27 Вт (37 ВА)	1100 лм
		Пленочный		61316	61317	61320		

Номинальное напряжение: 12 В переменного тока.  
 Класс защиты: IPX8.  
 Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм<sup>2</sup>.  
 Светильник всегда должен быть погружен в воду.  
 Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 20 м<sup>2</sup> водной поверхности.  
 Пульт дистанционного управления Motion Control Lumi Plus не является водонепроницаемым.

Световые решения		Тип бассейна	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности.
			ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB		Бетонный	56010	56011	48 Вт (64 ВА)	2544 лм	
		Пленочный	56012	56013			
Белый свет		Бетонный	56018	56019	58 Вт (60 ВА)	4320 лм	
		Пленочный	56020	56021			
RGB DMX		Бетонный	56014	56015	48 Вт (64 ВА)	2544 лм	
		Пленочный	56016	56017			

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники Lumi Plus RAPID 1.1



Новая линейка светильников 1.11. Их уникальность заключается в простой установке в бассейне с помощью резьбового соединения 1 1/2". Благодаря плоской передней части обеспечивается единство конструкции с бассейном. Также переходники 62395 могут быть подключены к закладным с размером 59,3 мм или резьбой 2 дюйма и диаметром трубы 63 мм типа PN 6 и PN 10. Вы также можете установить светильники, используя ниши Lumiplus Mini Quick Coupling (для бетонных или пленочных бассейнов).











Модель RGB совместима с системами управления LumiPlus, Eco, Top LED и LumiPlus APP, а также с пультом дистанционного управления Motion Control Lumiplus.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному светильнику Lumiplus 1.11 на каждые 20 м<sup>2</sup> водной поверхности.

Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

	Светильники Lumiplus RAPID 1.11					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 20 м <sup>2</sup> водной поверхности.
	Световые решения	Бетонный бассейн	Бассейн с пластмассовым вкладышем	Энергопотребление	Световой поток	
RGB	 62328	 62340	27 Вт (37 ВА)	1100 лм		
Белый свет	 62327	 62339	16 Вт (24 ВА)	1485 лм		

	Светильники Lumiplus RAPID 1.11 с дистанционным управлением					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 20 м <sup>2</sup> водной поверхности. Пульт дистанционного управления Motion Control LumiPlus не является водонепроницаемым.
	Световые решения	Изделия	Бетонный бассейн	Бассейн с пластмассовым вкладышем	Энергопотребление	
RGB	 1 светильник + 1 пульт управления ControlMotion	 62393	 65307	27 Вт (37 ВА)	1100 лм	
RGB	 2 светильника + 1 пульт управления ControlMotion	 65085	 65308	27 Вт (37 ВА)	1100 лм	
RGB	 1 светильник RAPID 1.11 с дистанционным управлением	 64561	 64341	27 Вт (37 ВА)	1100 лм	

Для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены следующие компоненты:

Детали, необходимые для разных типов установки								
Бетонный бассейн						Пленочный бассейн		
Труба 63 (PN6/10) и закладная	Труба 63 PN-6 с резьбовым наконечником 1 1/2"	Труба 63 PN-10 с резьбовым наконечником 1 1/2"	Закладная труба без резьбы	Закладная труба с резьбой 2"	Ниша	Закладная труба с резьбой 1 1/2"	Закладные трубы	Ниша
62395	35418	35421	15660/15661 + 62395	15658/15659 + 62395	53956	27084	15664/15665 + 06544	60229

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники LumiPlus MINI 2.11



Модель RGB совместима с системами управления LumiPlus, Eco, Top LED и LumiPlus APP. Для модели RGB/DMX требуется модулятор/преобразователь питания 52142.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному светильнику Lumiplus 2.11 на каждые 5 м<sup>2</sup> водной поверхности. Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник может быть погружен в воду, либо установлен над водой.

**Светильники устанавливаются в закладную трубу или в нишу в зависимости от модели (не входят в комплект). Для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены подходящие ниши (см. стр.297).**

Светильники быстрого монтажа Lumi plus MINI 2.11						
Световые решения	Установка	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник может быть погружен в воду, либо установлен над водой. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 5 м <sup>2</sup> водной поверхности. Для установки в закладные трубы 15661 или ниши, для получения дополнительной информации см. стр. 297.
		ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB	Закладная труба 63 мм или ниша Mini для быстрого монтажа	52124	52125	4 Вт (7 ВА)	186 лм	
Белый свет		52130	52131	4 Вт (6 ВА)	315 лм	
RGB DMX		52136	52137	4 Вт (4 ВА)	186 лм	

Светильники Lumi plus MINI 2.11 для СПА и сборных/леночных бассейнов						
Световые решения	Установка	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник может быть погружен в воду, либо установлен над водой. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 5 м <sup>2</sup> водной поверхности.
		ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB	Резьба с гайкой	52126	52127	4 Вт (7 ВА)	186 лм	
White		52132	52133	4 Вт (6 ВА)	315 лм	
RGB DMX		52138	52139	4 Вт (4 ВА)	186 лм	

Светильники Lumi plus MINI 2.11 для ниш Mini (направленный свет)						
Световые решения	Установка	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник может быть погружен в воду, либо установлен над водой. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 5 м <sup>2</sup> водной поверхности. Для установки в ниши (не входят в комплект), для получения дополнительной информации см. стр. 297.
		ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB	Ниша Mini	52128	52129	4W (7VA)	186 лм	
Белый свет		52134	52135	4W (6VA)	315 лм	
RGB DMX		52140	52141	4W (4VA)	186 лм	

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники LumiPlus MINI 3.13



Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному светильнику Lumiplus 3.13 на каждые 5 м<sup>2</sup> водной поверхности. Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Модель RGB совместима с системами управления LumiPlus, Eco, Top LED и LumiPlus APP. Для модели RGB/DMX требуется модулятор/преобразователь питания 52142.

Светильники MINI 3.13								
Световые решения		Лицевая панель	Тип бассейна				Энерго-Потребление	Освещенность
			Труба Ø 63 (PN6/10) 15660/15661		Пленочный бассейн	СПА		
			Сборный бассейн	Ниша	Ниша	Резьба 2"	Резьба 1.5"	
RGB	Белая	59971	59971 + 53956	59971 + 59983	59973	59971	4 Вт (6 ВА)	186 лм
	Эффект Iпох	59972	59972 + 53956	59972 + 60229	59974	59972		
RGB DMX	Белая	59975	59975 + 53956	59975 + 59983	59977	59975	4 Вт (4 ВА)	186 лм
	Эффект Iпох	59976	59976 + 53956	59976 + 60229	59978	59976		
Белый свет	Белая	59979	59979 + 53956	59979 + 59983	59981	59979	4 Вт (7 ВА)	315 лм
	Эффект Iпох	59980	59980 + 53956	59980 + 60229	59982	59980		

\* Эта деталь не используется для данной сборки.

# Используйте дополнительную лицевую панель, поставляемую с нишей.



## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники LumiPlus MICRO



Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному светильнику Lumiplus micro на каждые 5 м<sup>2</sup> водной поверхности.

Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Модель RGB совместима с системами управления LumiPlus, Eco, Top LED и LumiPlus APP. Для модели RGB/DMX требуется модулятор/преобразователь питания 52142.

 	Светильники быстрого монтажа MICRO					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока (для RGB и белого света). Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 4x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник может быть погружен в воду, либо установлен над водой. Светильник RGB может быть установлен с модулятором 27818 с регулировкой до 900 ВА. Светильники RGB-DMX устанавливаются совместно с источником питания DMX, код 52142 (до 9 светильников).
	Световые решения	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	
		ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB	64552 <b>New</b>	64553 <b>New</b>	4 Вт (7 ВА)	186 лм		
Белый свет	38814	38816	6 Вт (9 ВА)	315 лм		
RGB DMX	64557 <b>New</b>	64558 <b>New</b>	4 Вт (4 ВА)	186 лм		

 	Светильники MICRO для СПА и сборных бассейнов					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока (для RGB и белого света). Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 4x1,5 мм <sup>2</sup> . Светильник может быть погружен в воду, либо установлен над водой. Светильник RGB может быть установлен с модулятором 27818 с регулировкой до 900 ВА. Светильники RGB-DMX устанавливаются совместно с источником питания DMX, код 52142 (до 9 светильников).
	Световые решения	Вид лицевой панели		Энергопотребление	Световой поток	
		ABS-пластик	Нерж. сталь			
RGB	64554 <b>New</b>	64555 <b>New</b>	4 Вт (7 ВА)	186 лм		
Белый свет	40765	40766	6 Вт (9 ВА)	315 лм		
RGB DMX	64559 <b>New</b>	64560 <b>New</b>	4 Вт (4 ВА)	186 лм		

 	Светильники Quadraled						Номинальное напряжение: 12 В переменного тока (для RGB и белого света). Класс защиты: IPX8. Светильник может быть погружен в воду, либо установлен над водой. Светильник RGB может быть установлен с модулятором 27818 с регулировкой до 900 ВА. Светильники RGB-DMX устанавливаются совместно с источником питания DMX, код 52142. Снабжен винтами для крепления к основанию.	
	Световые решения	Светильники направленного света				Энергопотребление		Световой поток (для одного спота)
		1 спот	2 спота	3 спота	4 спота			
RGB	52143	52144	52145	52146	4Вт (7 ВА)	186 лм		
Белый свет	52147	52148	52149	52150	4Вт (6 ВА)	315 лм		
RGB DMX	52151	52152	52153	52154	4Вт (4 ВА)	186 лм		

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники серии Brick Light



	Светильники серии Brick Light					Энергопотребление Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Для простой установки светильник снабжен нишей из оцинкованной стали.
	Цветность света				Энергопотребление	
	RGB		Белый свет			
	Квадратный	Круглый	Квадратный	Круглый		
	45716	45717	57089	57090	4 Вт (6 ВА)	





### Лампы LumiPlus PAR56 1.11



Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одной лампе Lumiplus 1.11 на каждые 20 м<sup>2</sup> водной поверхности.

Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

	Лампы LumiPlus PAR56 2.0				Энергопотребление Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте не поставляется. Лампа всегда должна быть погружена в воду. Под заказ, имеется возможность поставки LED-лампы PAR56 в следующих цветовых вариантах: красный / зеленый / синий / теплый белый / холодный белый/нейтральный белый.
	Световые решения	Код	Энергопотребление	Световой поток	
	Белый свет	 52596	16 Вт (24 ВА)	1485 лм	
	RGB	 56001	27 Вт (37 ВА)	1100 лм	
	RGB DMX	 56002	27 Вт (37 ВА)	1100 лм	

	Лампы LumiPlus PAR56 1.11 с дистанционным управлением (беспроводным)					Энергопотребление Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте не поставляется. Лампа всегда должна быть погружена в воду. Пульт дистанционного управления Motion Control LumiPlus не является водонепроницаемым.
	1 лампа + 1 пульт управления ControlMotion	2 лампы + 1 пульт управления ControlMotion	1 лампа RGB 1.11 с дистанционным управлением	Энергопотребление (на одну лампу)	Световой поток (на одну лампу)	
	 59126	 59127	 59124	27 Вт (37 ВА)	1.100 лм	

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Лампы Lumiplus PAR56 2.0



Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одной лампе Lumiplus 2.0 на каждые 25 м<sup>2</sup> водной поверхности. Эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

	Лампы PAR56 2.0				
	Световые решения	Код	Энергопотребление	Световой поток	
	Белый свет	43412	58 Вт (60 ВА)	4320 лм	Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте не поставляется. Лампа всегда должна быть погружена в воду. Под заказ, имеется возможность поставки LED-лампы PAR56 в следующих цветовых вариантах: красный / зеленый / синий / теплый белый / холодный белый/нейтральный белый.
	RBG	43411	48 Вт (64 ВА)	2544 лм	
	RBG DMX	45637	48 Вт (64 ВА)	2544 лм	



### Беспроводные светодиодные светильники StarLight


















Заряжаемые беспроводные светодиодные светильники для использования в помещении и на улице. Плавают на поверхности воды. Прилагается пульт инфракрасного дистанционного управления для установки режима смены цветов. Возможен выбор 16 различных цветов. Светильники StarLight работают с использованием технологии светодиодов низкого энергопотребления. Заряда батареи хватает на 20 часов работы. С изделием поставляется зарядное устройство.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
<b>StarLight Altair</b> Овальной формы 290 x 320 мм	53937	1	3	0,050	221,27
<b>StarLight Sirio</b> Круглой формы 350 мм	53938	1	3	0,051	227,42
<b>StarLight Vega</b> Овальной формы 350 x 270 мм	53939	1	3	0,051	227,42

## СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Дополнительные принадлежности



СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ		Устройства управления для работы с преобразователем	
 <b>32458</b> Кнопочный выключатель LumiPlus RGB ECO		<b>РАДИОЧАСТОТНЫЕ</b>	
 <b>27818</b> Модулятор LumiPlus RGB + PC антенна Максимальная нагрузка 900 ВА		 <b>41988</b> Пульт дистанционного управления LumiPlus RGB	 <b>27818</b> Модулятор LumiPlus RGB + PC антенна Максимальная нагрузка 900 ВА
 <b>64633</b> Беспроводной расширитель диапазона Lumiplus		<b>WiFi</b>	
 <b>59125</b> Пульт дистанционного управления LumiPlus Control Motion		<b>Существующее оборудование</b>  <b>59131</b> WiFi точка доступа LumiPlus	<b>Новое оборудование</b>  <b>59132</b> LumiPlus RGB модулятор + Wifi Точка доступа максимальная нагрузка 900 ВА
Работает только совместно с изделиями из серии с дистанционным управлением (лампы и светильники)		APP LumiPlus LED	
		<b>СОВМЕСТИМОСТЬ С FLUIDRACONNECT</b>	
		<b>Существующее оборудование</b>  <b>57434</b> Совместимость FluidraConnect	<b>Новое оборудование</b>  <b>57435</b> Модулятор LumiPlus RGB + Modbus Максимальная нагрузка 900 ВА
<b>СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ RGB DMX</b>			
 <b>41107</b> Модулятор для RGB-DMX больших прожекторов	 <b>52142</b> Модулятор/источник для RGB-DMX Mini&Quadrated Макс. 9 светильников		
 <b>41329</b> Контроллер Astral DMX ПО входит в поставку. Максимум 512 каналовDMX.	 <b>41330</b> Контроллер AstralDMXPRO ПО входит в поставку. Максимум 512 + 512 каналов. Освещение может быть синхронизировано с музыкой.	 <b>51297</b> Сенсорный дисплей DMX Макс. 30 каналов DMX	

## ГАЛОГЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники Standard

Светильник изготовлен из пластика. Галогенная лампа PAR56 300 Вт 12В переменного тока.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному прожектору на каждые 25-30 м<sup>2</sup> водной поверхности. Примечание: эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

Светильники устанавливаются в ниши Standard (входят в комплект).

	Светильники Standard					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности. Совместимы с нишами Standard (входят в комплект).	
	Тип бассейна	Кабель 2x6 мм <sup>2</sup> 2,5 м	Вид лицевой панели 280 мм		Энерго- потребление		Наличие ниши в комплек- те
			ABS- пластик	Нерж. сталь			
Бетонный	Да	07844	07843	300 Вт	Да		
	Нет	07838	07837				
Пленочный	Да	07856	07855				
	Нет	07852	07851				

### Светильники Global

Корпус и анкерные приспособления изготовлены из пластика. Подходит для использования в морской воде.

В основе модели лежат светильники Standard. Галогенная лампа PAR56 300 Вт 12В переменного тока.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному прожектору на каждые 25-30 м<sup>2</sup> водной поверхности. Примечание: эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

Светильники совместимы с нишами AstralPool (не входят в комплект), а также со всеми нишами диаметром от 220 мм до 235 мм, имеющимися на рынке (например, типа Standard и PS).

Для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены подходящие ниши (см.стр.297).

	Светильники Global					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности. Совместимы с нишами Standard и PS (не входят в комплект).	
	Тип бассейна	Кабель 2x6 мм <sup>2</sup> 2,5 м	Вид лицевой панели 280 мм		Энерго- потребление		Наличие ниши в комплек- те
			ABS- пластик	Нерж. сталь			
В зависимости от ниши	Да	52608 	-	300 Вт	Нет		

## ГАЛОГЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники в корпусе из нержавеющей стали


Линейка светильников изготовленных полностью из нержавеющей стали AISI-316 и поставляемых совместно с кабелем длиной 2,5 м. Кабельный ввод PG16 с конвертором PG16/M25. Лампа накаливания PAR56 300 Вт 12 В переменного тока.

Светильник монтируется в нишу с помощью винтов. Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному прожектору на каждые 25-30 м<sup>2</sup> водной поверхности.

Примечание: эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

**Светильник должен устанавливаться в нишу из нержавеющей стали (не входит в комплект).**

	Светильники в корпусе из нержавеющей стали					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности. Совместимы с нишами из нержавеющей стали (не входят в комплект).	
	Тип бассейна	Кабель 2x6 мм <sup>2</sup> 2,5 м	Размер лицевой панели из нерж. стали		Энерго- потребление		Наличие ниши в комплек- те
			Ø250 мм	Ø295 мм			
В зависимости от ниши	Да	54096	54101	300 Вт	Нет		

### Светильники Extra flat

Пластиковый корпус. Галогенная лампа GY6 100 Вт 12 В переменного тока. Поставляется с кабелем длиной 2,5 м - 2 x 1,5 мм<sup>2</sup>.

Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному прожектору на каждые 25 м<sup>2</sup> водной поверхности.

Примечание: эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду.

**Светильники крепятся с помощью пластмассовой крестовины, входящей в комплект.** Для светильников S-LIM установка ниш не требуется.

	Светильники Extra flat light					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности. Совместимы с нишами Standard (входят в комплект).	
	Тип бассейна	Кабель 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> 2,5 м	Вид лицевой панели 280 мм		Энерго- потребление		Установка
			ABS- пластик	Нерж. сталь			
Бетонный	Да	21626	35666	100 Вт	Пластмас- совая крестовина из комплекта		
Бетонный с лайнером	Нет	43452	43454				
Сборный	Да	21627	35667				
Бетонный с лайнером	Нет	24765	35688				

## ГАЛОГЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Светильники Mini


Небольшие подводные светильники. Галогенная лампа с алюминизированным отражателем GX-5.3 50 Вт 12 В переменного тока.


Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному прожектору на каждые 10 м<sup>2</sup> водной поверхности.

Примечание: эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.


Светильник всегда должен быть погружен в воду.

**Светильники устанавливаются в закладную трубу или в нишу в зависимости от модели (не входят в комплект). Для завершения установки для каждого типа бассейна должны быть приобретены подходящие корпуса с посадочным местом (см. стр.297).**

	Светильники быстрого монтажа Mini				Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 10 м <sup>2</sup> водной поверхности. Для установки в закладные трубы 63 мм код 15661 или ниши Mini для быстрого монтажа (трубы и ниши не входят в комплект). Для получения дополнительной информации см. стр. 297.	
	Корпус	Вид лицевой панели Ø 96 мм		Энерго- потребление		Установка
		ABS- пластик	Нерж. сталь			
Пластиковый	33708	-	50 Вт	Закладная труба 63 мм или ниша Mini для быстрого монтажа		
Металлический	33684	-				

	Светильники Mini для СПА и сборных/пленочных бассейнов				Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 10 м <sup>2</sup> водной поверхности.	
	Корпус	Вид лицевой панели Ø 96 мм		Энерго- потребление		Установка
		ABS- пластик	Нерж. сталь			
Пластиковый	33709	36647	50 Вт	Корпус с резьбой и 2" гайка		
Металлический	33685	36642				

	Светильники Mini для ниш Mini					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Кабель в комплекте: 2,5 м H07RN-F 2x1,5 мм <sup>2</sup> . Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 10 м <sup>2</sup> водной поверхности. Для установки в ниши Mini (не входят в комплект). Для получения дополнительной информации см. стр. 297.	
	Корпус	Вид лицевой панели Ø 96 мм		Энерго- потребление	Установка		Наличие ниши в комплекте
		ABS- пластик	Нерж. сталь				
Пластиковый	49820	49821	50 Вт	Ниша Mini	Нет		
Металлический	49822	49823					

	Светильники Mini для фонтанов				Номинальное напряжение: 12/24 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Лицевая панель из ABS-пластика. Светильник всегда должен быть погружен в воду. Поворотная опора для регулировки направления света. Может быть смонтирован на основании с помощью штырей или винтов.
	Кабель 2,5 м	Тип ламп		Энергопотребление	
		PAR38	PAR56		
Да	-	22397	300 Вт		
Нет	-	08930			
Да	23046	-	120 Вт		
Нет	08931	-			

## ГАЛОГЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ


### Светильники PS

Пластиковый корпус. Галогенная лампа PAR56 300 Вт 12 В переменного тока.


Для правильного освещения бассейна рекомендуется устанавливать по одному прожектору на каждые 25 м<sup>2</sup> водной поверхности.

Примечание: эта рекомендация относится к бассейнам в светлых тонах. Для бассейнов темных цветов или из нержавеющей стали рекомендуется использовать большее количество прожекторов для той же площади поверхности.

Светильник всегда должен быть погружен в воду. Светильник должен устанавливаться в нишу PS (входит в комплект).

	Светильники PS					Номинальное напряжение: 12 В переменного тока. Класс защиты: IPX8. Светильник всегда должен быть погружен в воду. Рекомендация: Установите по одному светильнику на каждые 25 м <sup>2</sup> водной поверхности. Для установки в ниши PS (входят в комплект).	
	Тип бассейна	Кабель 2x6 мм <sup>2</sup> 2.5 м	Вид лицевой панели 280 мм		Энерго- потребление		Ниша Входит в комплект
			ABS- пластик	Нерж. сталь.			
Бетонный	Да	<b>07846</b>	<b>07845</b>	300 Вт	Да		
	Нет	<b>07833</b>	<b>07831</b>				
Пленочный	Да	<b>07857</b>	<b>07858</b>				
	Нет	<b>07847</b>	<b>07850</b>				

### Лампы для светильников

	Лампы для освещения		
	Тип лампы	Код	Мощность
Галогенный PAR56	Для светильников с нишей	<b>00370</b>	300 Вт (12 В)
Галогенный GY6	Для плоских и сверхплоских светильников	<b>00371</b>	100 Вт (12 В)
Дихромический GX-5.3	Для светильников Mini	<b>19334</b>	50 Вт (12 В)
Галогенный PAR38	Для освещения фонтанов и прудов	<b>09309</b>	120 Вт (24 В)



## НИШИ

### Ниши

	Ниши Lumiplus DESIGN				Совместимость: серия Lumiplus Design. Совместимы с большинством ниш от 180 до 190 мм, представленных на рынке (HugoLahme, MTC Productksts, Wibre...)
	Бетонные бассейны	Пленочные бассейны		Крепежный набор для других ниш	
		С втулками	Без втулок		
59813	59814	59815	59818*		

	Ниши Standard					Совместимость: серия Lumiplus PAR56, галогенные лампы Standard и Global.
	Бетонные бассейны	Пленочные бассейны		Панельные бассейны		
		С втулками	Без втулок	С втулками	Без втулок	
00349	00364	28887	23671	23670		

	Ниши из нержавеющей стали		Совместимость: светильники Lumiplus из нержавеющей стали, галогенные светильники из нержавеющей стали.
	Бетонные бассейны	Пленочные бассейны	
	54102	54103	

	Ниши PS			Совместимость: галогенные светильники PS и Global.
	Бетонные бассейны	Пленочные бассейны		
		С втулками	Без втулок	
00355	-	00367		

	Ниши MINI			Совместимость: серия Lumiplus Mini 2.11 и галогенные светильники Mini для установки в ниши.
	Бетонные бассейны	Пленочные бассейны	Панельные бассейны	
	06967	00369	49828	

	Ниши быстрого монтажа MINI			Совместимость: серии Lumiplus Mini 2.11, Lumiplus Mini 3.13, Lumiplus Rapid и галогенные лампы быстрого монтажа Mini.
	Бетонные бассейны	Пленочные бассейны	Сборные бассейны (отделка с эффектом Inox)	
	53956	59983	60229	

## ТРАНСФОРМАТОРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Трансформаторы



Произведено в соответствии с EN 60742.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
<b>100 ВА от 220 В до 12 В</b> Для светильников 21626, 21627 и 24765	<b>00383-4146</b>	6	15.0	0.011	73,50
<b>300 ВА от 220 В до 12 В</b> Кабель длиной до 35 м	<b>00384-4146</b>	4	21.0	0.012	97,25
<b>600 ВА от 220 В до 12 В</b> Кабель длиной до 25 м	<b>00385-4146</b>	2	19.0	0.012	210,18

\*А  
Пожалуйста, запрашивайте о трансформаторах с другими параметрами.

### Герметичные трансформаторы для бассейнов с защитой IP-65



Изготовлены согласно стандарту UNE-EN 61558 и нормам ЕС.

- IP-657 Класс защиты корпуса.
- Трансформатор Класс II. Полная защита от удара электрическим током.
- Самозатухающий корпус IEC 695-2-1
- Частота 50/60 Гц

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
130 ВА от 220-240 В до 12 В	<b>35807</b>	1	3.2	0.02	160,38
400 ВА от 220-240 В до 12-17 В	<b>35385</b>	1	6.8	0.04	174,01
800 ВА от 280-240 В до 12-17 В	<b>35386</b>	1	10.4	0.04	261,38

\*А

### Защитные кожухи для трансформаторов



Изготовлены из оцинкованной листовой стали с окраской.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
Для трансформатора 00383	<b>00386</b>	1	1.15	0.01	76,11
Для трансформатора 00384	<b>00387</b>	1	1.57	0.01	80,00
Для трансформатора 00385	<b>00388</b>	1	3.00	0.01	84,03

\*А

### Распределительные коробки с защитной крышкой



Изготовлены из ABS-пластика, три резьбовых выхода/входа на 3/4", M-25.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
Модель Standard	<b>30825</b>	12	4.65	0.030	3,78
Модель NPT	<b>07680</b>	12	-	-	-

\*А

### Распределительная коробка



Из нержавеющей стали AISI-316. Два боковых выхода с резьбой PG16 с переходником PG-16-M25. Резьбовой донный выход 3/4"BSP.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
<b>00393</b>	1	0.21	0.002	-	229,82

\*А

### Закладной шланг для кабельной проводки



Для соединения от светильника к распределительной коробке, шланг длиной 1 м.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
Наконечник с резьбой 3/4" и M25	<b>28138</b>	-	-	-	8,15
Соединительная втулка M-25	<b>10892-0404</b>	-	-	-	4,07
Наконечник с резьбой 3/4" и M26, 150 см	<b>28138-150</b>	-	-	-	5,57

\*А

## ТРАНСФОРМАТОРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### Кабель HO 7RN -F 2 x 6 мм<sup>2</sup> в бухте 100м

В бухте 100м кабеля HO7RN-F сечением 2x6 мм<sup>2</sup>. Идеально подходит для всех светильников с лампами PAR 56, 300Вт – 12В. Соответствует всем стандартам по освещению и напряжению для всех типов бассейнов. Рекомендуется для светильников серий Standard, PS, Panel Protect и UL-EUR, а также для освещения фонтанов.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
Кабель в бухте 100м *А	15264	1	187.5	-	54,00



### Комплект для подключения под водой

Комплект содержит все необходимые для подводного подключения компоненты. Исходя из параметров изделий, все зазоры герметизируются полимерными уплотнителями. Максимальная безопасность, легкая установка, через 2 часа изделие готово к погружению.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
Комплект для кабелей Ø 13-15 мм	32803	1	0.3	0.002	36,85
Комплект для кабелей Ø 8-12 мм *А	35661	1	0.3	0.002	32,34

## ПОДВОДНАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ СИСТЕМА AQUARMONY



### Динамики Aquamony

С фронтальной установкой. Для прослушивания музыки и речевой информации под водой и создания волшебной и необычной атмосферы.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
Динамики Aquamony	25680	-	-	-	2815,68
Ниша для бетонного бассейна	00349	-	-	-	21,68
Ниша для сборного бассейна *А	00361	-	-	-	124,40

**Примечание:** Ниши поставляются с сальником и 1,5 метровой проходной изоляционной втулкой, специально разработанной для линейки Aquamony.



### Технические характеристики

Максимальная мощность	60 В
Сопротивление	4 Ом
Диапазон частот	200-12,000 Гц
Максимальная площадь на 1 динамик	80 м <sup>2</sup>
Максимальная глубина установки	40 см
Масса	5 кг
Длина поставляемого кабеля	5 м



### Усилители и динамики – Система RK 600

Усилитель для одного или двух динамиков Aquamony. Собран и установлен в стойку. В стойке имеется место для установки дополнительного усилителя. Состоит из:

- Проигрыватель CD
- 4-х линейный входной смеситель + 2 микрофонных входа для отдельных регуляторов тембра.
- Усилитель мощностью 120 Вт с разделительным трансформатором.
- Одна комплектная стойка D3699.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
	LT001988	1	-	-	по запросу

## ОПТОВОЛОКОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Спектр изделий волоконной оптики



Спектр изделий волоконной оптики включает в себя: генераторы, кабели, светильники, светящиеся стержни, гибкие оптоволоконные стержни, подсвеченные водопады, фиксаторы периметрических волокон, инструменты и аксессуары.

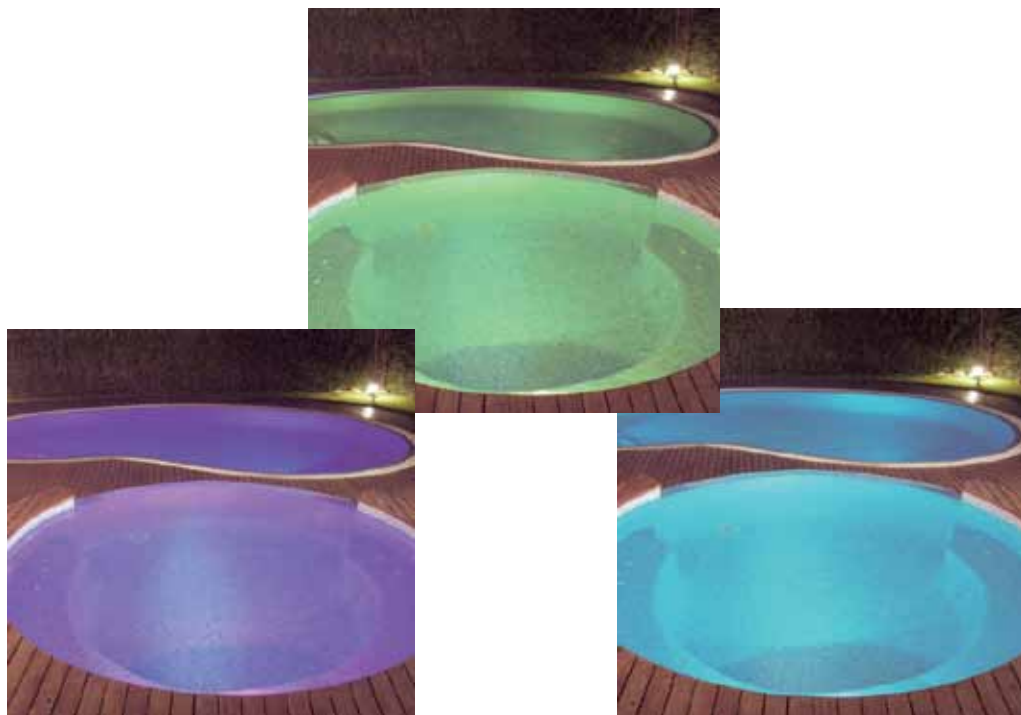
#### Опико-волоконные генераторы

Генераторы – это источники освещения со специальными лампами позволяют нам получать максимальную эффективность света в опико-волоконных установках. Новая серия генераторов источников света 100 и 300 предлагает более высокую производительность за сниженную цену.

#### Основные особенности:

- Самосинхронизация или автоматическая синхронизация источников света (не нужны главный и управляемый источник света).
- Дистанционное управление включено как стандартная поставка.
- 600-жильная емкость генератора. Это значительно уменьшает количество генераторов для большого числа возможных подключений.
- Доступны 8 различных цветов: белый, темно-зеленый, красный, розовый, синий, светло-зеленый, желтый и цвета морской воды.
- Возможность управлять периодичностью смены цветов.
- Автоматический отключающий таймер.
- Смена цветов с различной скоростью для каждого цвета.
- В случае общественных бассейнов, где генераторы расположены близко к купающимся, предусмотрена возможность блокировки основных кнопок генератора во избежание несанкционированных нажатий.

Код	Описание
22348:	Генератор серии 100 с 8 цветами и 250 Вт галогенной лампой. Поставляется вместе с дистанционным управлением. Ёмкость 600 жил. Самосинхронизирующийся с более чем одним генератором. Продолжительное или последовательное изменение цветов с разным программируемым временем. Автоматический отключающий таймер.
22347:	Генератор серии 300 с 8 цветами и 150 Вт металлогалогенной лампой, срок службы 6000 часов. Поставляется вместе с дистанционным управлением. Ёмкость 600 жил. Самосинхронизирующийся с более чем одним генератором. Продолжительное или последовательное изменение цвета с разным программируемым временем. Автоматический отключающий таймер.



## ОПТОВОЛОКОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Спектр изделий волоконной оптики

#### ОПТОВОЛОКОННЫЕ КАБЕЛИ

Все оптоволоконные кабели изготовлены с указанием количества жил. Новшество от AstralPool – включение одножильного кабеля для создания эффекта звездного неба, требующее только одной жилы 0,75 мм.



#### Многожильные кабели торцевого свечения

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
50 жил, бухта 100м	27733	-	-	-	3096,11
75 жил, метр	27735	-	-	-	51,95
75 жил, бухта 50м	27736	-	-	-	2361,04
75 жил, бухта 100м	27737	-	-	-	4722,14
100 жил, метр	27738	-	-	-	68,16
100 жил, бухта 50м	27739	-	-	-	3097,36
100 жил, бухта 100м	27740	-	-	-	6194,68
150 жил, метр	27742	-	-	-	98,38
150 жил, бухта 50м	27743	-	-	-	3401,95
150 жил, бухта 100м	27744	-	-	-	8454,52

\*А

#### Кабели периметрического освещения

С целью упрощения укладки и улучшения общей эстетики периметрического освещения волоконные кабели полностью круглые вместо плоских, для более привлекательного вида защитное покрытие полностью прозрачно. Существуют два типа периметрических волокон: скрученные и прямые. Основным различием является то, что первые из них дают большую яркость света, а вторые более экономичны.

Кабели периметрического освещения поставляются в бухтах по 50 и 100 метров или по метрам.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
42 жилы скрученный кабель. Метр	27750	-	-	-	37,35
42 жилы скрученный кабель. Бухта 50 метров	27751	-	-	-	1696,09
42 жилы скрученный кабель. Бухта 100 метров	27752	-	-	-	3392,22
42 жилы прямой кабель. Метр	27765	-	-	-	25,95
42 жилы прямой кабель. Бухта 50 метров	27766	-	-	-	1177,51
42 жилы прямой кабель. Бухта 100 метров	27767	-	-	-	2354,97

\*А



## ОПТОВОЛОКОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Спектр изделий волоконной оптики

#### ОПТОВОЛОКОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Весь ряд оптоволоконных светильников изготавливается из ABS-пластика, предусматривает легкую установку с помощью закладываемых в стену или просто склеиванием. Поставляются в двух исполнениях: с широким углом освещения и плоские, больше всего используемые в СПА и небольших бассейнах. С этими линзами сильно облегчается установка и отделка. Также светильники Astralpool оснащены белыми или хромированными ободками, имеют стандартные соединения. Модели светильников различны для разных типов бассейнов: бетонных, из стекловолокна, акриловых и с отделкой плёнкой.



Светильники поставляются с плоскими и вогнутыми линзами



Хромированный оптоволоконный светильник

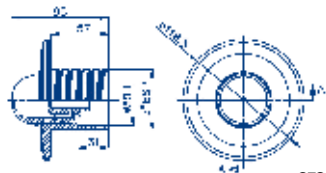


Точечный светильник Mini

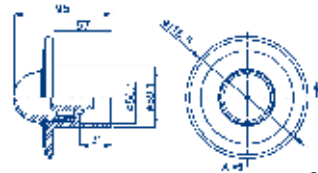


Линзы Mini

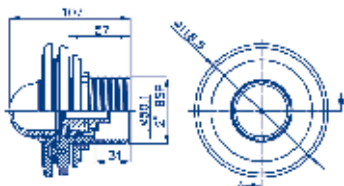
Код	Описание
<b>Линзы для бетонных бассейнов</b>	
25389	Наружная резьба светильника 2", внутренний диаметр 50 мм. Могут устанавливаться с закладной ссылкой: 15658-15659. Изготовлены из белого ABS-пластика. Поставляются с плоскими и рассеивающими линзами.
25390	Светильники приклеиваются к трубе PN6 63 мм или к трубе диаметром 50мм. Могут устанавливаться с закладной ссылкой: 15660-15661. Изготовлены из белого ABS-пластика. Поставляются с плоскими и рассеивающими линзами.
32395	Наружная резьба 2", внутренний диаметр 50 мм. Могут устанавливаться с закладной ссылкой: 15658-15659. Изготовлены из белого ABS-пластика. Поставляются с плоскими и рассеивающими линзами. Хромированный облицовочный обод.
32396	приклеиваются к трубе PN6 63 мм или к трубе диаметром 50мм. Могут устанавливаться с закладной ссылкой: 15660-15661. Изготовлены из белого ABS-пластика. Поставляются с плоскими и рассеивающими линзами. Хромированный облицовочный обод.
<b>Подводные светильники</b>	
25391	Светильник для плёночного бассейна. Приклеивается к трубе диаметром 50мм. Изготовлены из белого ABS-пластика. В комплекте уплотнения и винты. Поставляются с плоскими и рассеивающими линзами.
32397	Приклеиваются к трубе диаметром 50мм. Изготовлены из белого ABS-пластика. В комплекте уплотнения и винты. Поставляются с плоскими и рассеивающими линзами. Хромированный облицовочный обод.
<b>Проекторы для сборных бассейнов из стекловолокна и акрила</b>	
25392	Светильник для сборных бассейнов из стекловолокна и акрила. Приклеиваются к трубе диаметром 50мм. Изготовлены из белого ABS-пластика. В комплекте уплотнения и гайка для крепления. Поставляются с плоскими и рассеивающими линзами.
32398	Приклеиваются к трубе диаметром 50мм. Изготовлены из белого ABS-пластика. В комплекте уплотнения и гайка для крепления. Поставляются с плоскими и рассеивающими линзами. Хромированный облицовочный обод.



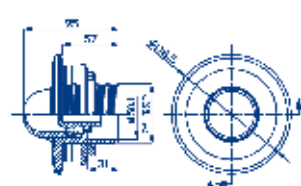
25389-32395



25390-32396



25391-32397



25392-32398

## ОПТОВОЛОКОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

### Гибкая направляющая 15м

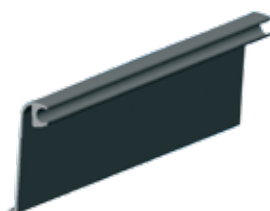


Из прозрачного пластика. Крепится шурупами. Модель для существующих бассейнов.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
27796	1	2.20	0.010	132,01

\*А

### Гибкая закладываемая направляющая 15м



Из прозрачного пластика. Позволяет осуществить крепление к чаше бассейна, используя шурупы под карниз. Модель для новых бассейнов.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
27797	1	4.2	0.027	176,01

\*А

### Ключ для линз из нержавеющей стали



Для быстрой простой и точной регулировки линз. Из нержавеющей стали.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
18413	1	0.1	0.001	19,17

\*А

### Запасные части и лампы

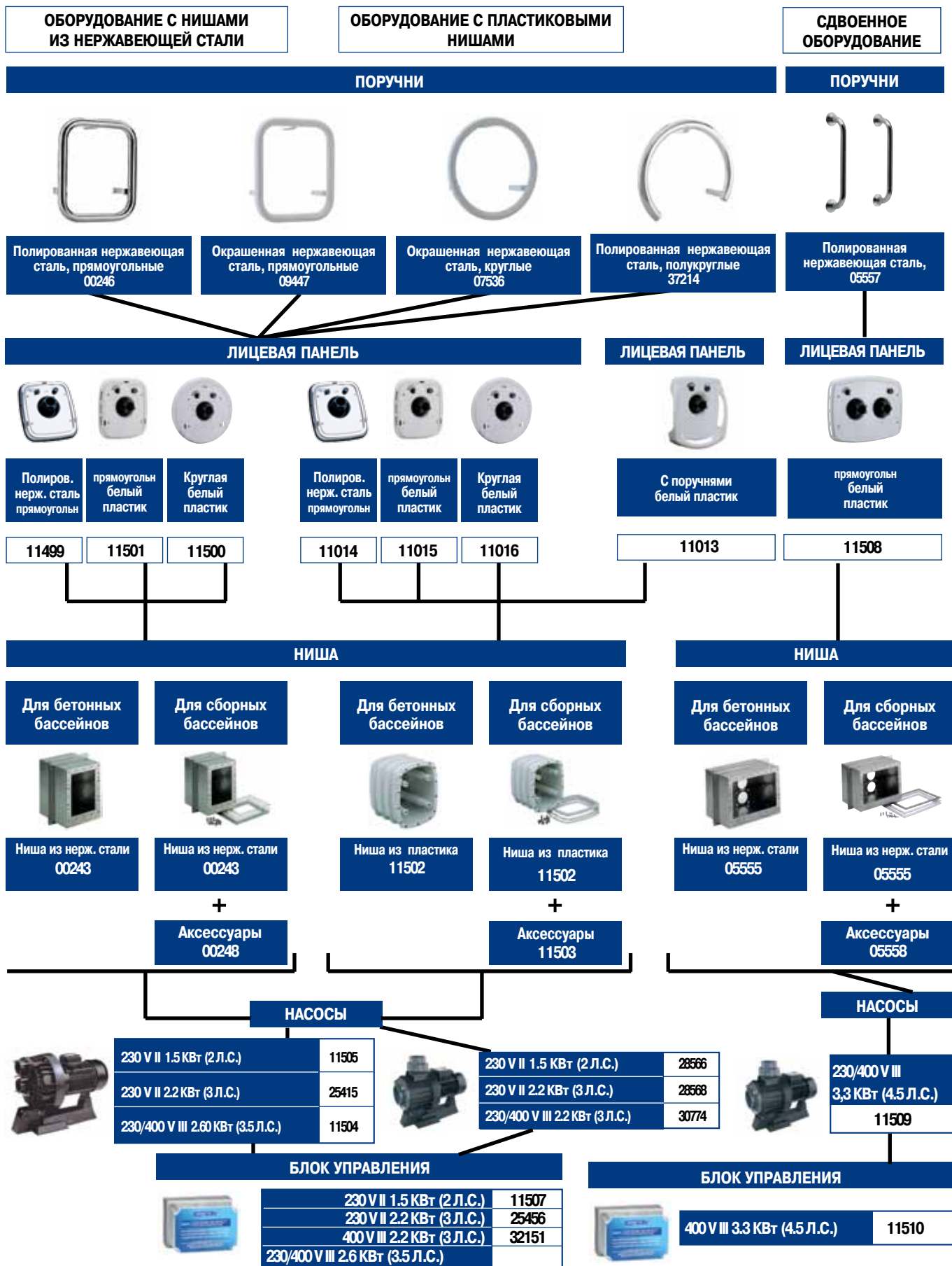
Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
18415	1	0.1	0.001	61,17
22347R0201	1	-	-	814,62

Галогенная лампа для генератора, Серия 100

Галогенная лампа для генератора, Серия 300

\*А

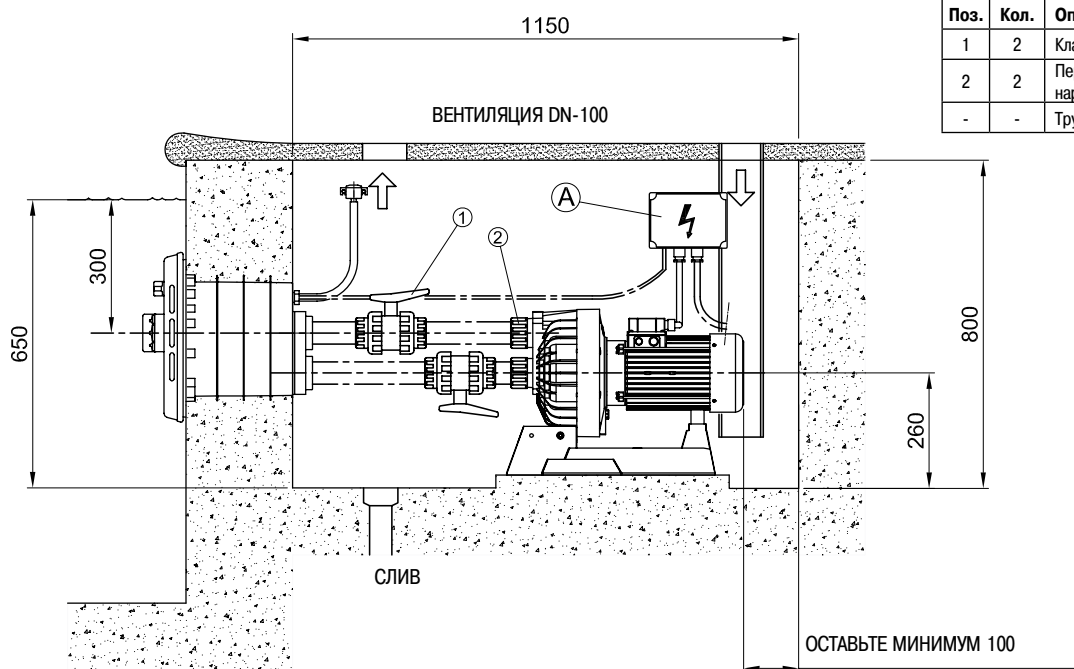
## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN





## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN

### Насос в сборе с горизонтальной подачей



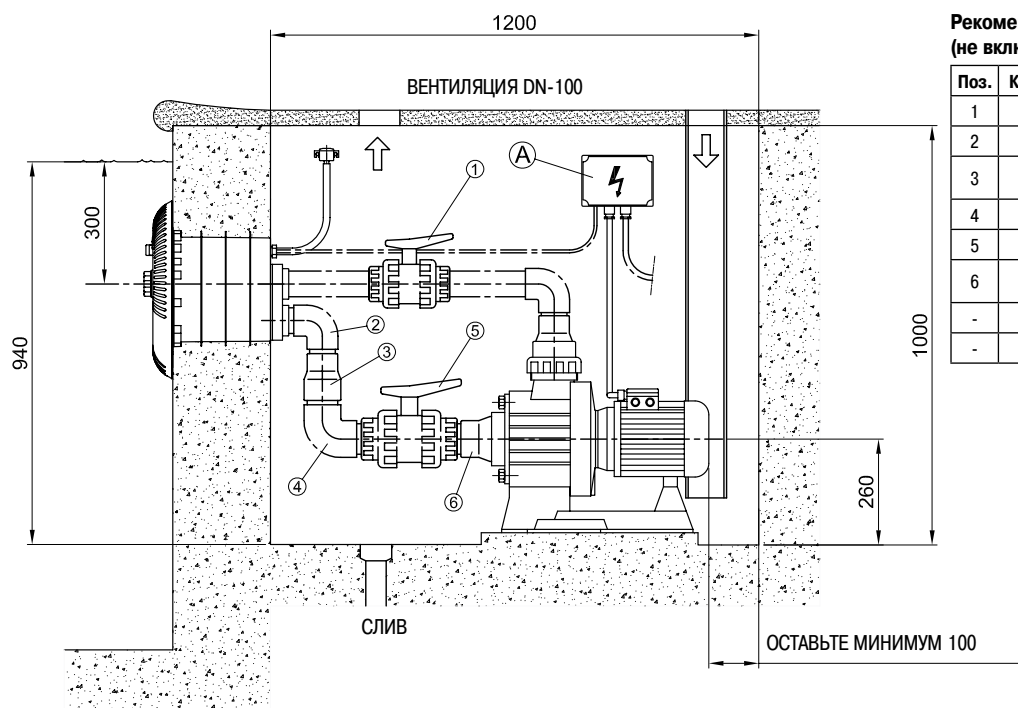
Ⓐ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА:  
Должна быть установлена в сухом месте

### Рекомендуемые для монтажа аксессуары (не включены в комплект)

Поз.	Кол.	Описание	Код
1	2	Клапан ПВХ Ø63 мм	02458
2	2	Переходная втулка наружная резьба 63 мм x 2"	02107
-	-	Труба ПВХ Ø63 мм PN-6	02692

Размеры в мм  
Минимальные размеры отсека: 1150 x 800 x 700 мм

### Насос в сборе с вертикальной подачей



Ⓐ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА:  
Должна быть установлена в сухом месте

### Рекомендуемые для монтажа аксессуары (не включены в комплект)

Поз.	Кол.	Описание	Код
1	1	Клапан ПВХ Ø63 мм	02458
2	2	Изгиб ПВХ 90° Ø63 мм	01717
3	2	Коническое сужение Ø90-75x63 мм	01993
4	1	Изгиб ПВХ 90° Ø75 мм	01718
5	1	Клапан ПВХ Ø75 мм	02459
6	1	Коническое сужение Ø110-90x75 мм	01997
-	-	Труба ПВХ Ø63 мм PN-6	02692
-	-	Труба ПВХ Ø75 мм PN-6	02693

Размеры в мм  
Минимальные размеры отсека: 1200 x 1000 x 700 мм

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN



### Насадка с прямоугольной лицевой панелью из полированной нержавеющей стали AISI -316

Состоит из: лицевой панели, сопла, выключателя On/OFF и регулятора воздуха. Детали из нержавеющей стали AISI-316.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
С нишей из нержавеющей стали	<b>11499</b>	1	4.7	0.039	936,70
С нишей из пластика	<b>11014</b>	1	4.1	0.039	911,59

\*А



### Насадка с белой круглой лицевой панелью из пластика

Состоит из: лицевой панели, сопла, выключателя On/OFF и регулятора воздуха. Детали из нержавеющей стали AISI-316.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
С нишей из нержавеющей стали	<b>11500</b>	1	5.0	0.045	1153,53
С нишей из пластика	<b>11016</b>	1	4.4	0.056	1056,98

\*А



### Насадка с белой прямоугольной лицевой панелью из пластика

Состоит из: лицевой панели, сопла, выключателя On/OFF и регулятора воздуха. Детали из нержавеющей стали AISI-316.

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
С лицевой панелью из нержавеющей стали	<b>11501</b>	1	5.0	0.045	1153,53
С нишей из пластика	<b>11015</b>	1	3.9	0.039	1056,98

\*А



### С белой прямоугольной лицевой панелью из пластика и встроенным поручнем

Состоит из: лицевой панели, сопла, выключателя On/OFF и регулятора воздуха. Детали из нержавеющей стали AISI-316

	Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
	<b>11013</b>	1	4.2	0.039	817,14

\*А

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN



### Прямоугольные поручни из окрашенной нержавеющей стали AISI -316

Специально спроектированы для насадок 11015 и 11501. Тем не менее, могут устанавливаться на любые другие насадки кроме 11013.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
09447	1	1.4	0.013	321,33

\*А



### Прямоугольные поручни из полированной нержавеющей стали AISI -316

Специально спроектированы для насадок 11014 и 11499. Тем не менее, могут устанавливаться на любые другие насадки кроме 11013.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
00246	1	1.48	0.01	246,90

\*А



### Круглые поручни из окрашенной нержавеющей стали AISI -316

Специально спроектированы для насадок 11016 и 11500. Тем не менее, могут устанавливаться на любые другие насадки кроме 11013.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
07536	1	1.6	0.02	285,87

\*А



### Полукруглые поручни из полированной нержавеющей стали AISI -316

Полированная нержавеющая сталь AISI-316. Специально предназначены для оборудования для плавания при искусственном течении Marlin; Marlin 30 II, Marlin 30 III и Marlin 45 III, Тем не менее, могут устанавливаться на любые другие комплекты кроме модели 11013.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
37214	1	1.62	0.018	206,26

\*А



### Ниша из нержавеющей стали

Из нержавеющей стали AISI-316. 240 мм в глубину. Подходит как для бетонных, так и для сборных бассейнов. Поставляются с уплотнениями кабеля и закладываемой в стену гофра-трубкой длиной 3м.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
00243	1	7.79	0.04	563,52

\*А



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN



### Аксессуары для монтажа в облицованных плёнкой бассейнах и бассейнах из стеклопластика

Из нержавеющей стали AISI-316. С уплотнителями и винтами.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
00248	1	0.85	0.002	179,70

\*А



### Ниша

Изготовлена из пластика. Поставляется с уплотнителями кабеля и двумя закладываемыми в стену гофра-трубками длиной 3м каждая.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
11502	1	5.0	0.036	350,16

\*А



### Аксессуары для монтажа в облицованных плёнкой бассейнах и бассейнах из стеклопластика

Из пластика. С уплотнителями и винтами.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
11503	1	0.6	0.003	159,68

\*А



### Массажный шланг

Устанавливается на форсунку. Длина: 1,5м.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
00247	1	1.22	0.01	69,13

\*А

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN



### Насосы



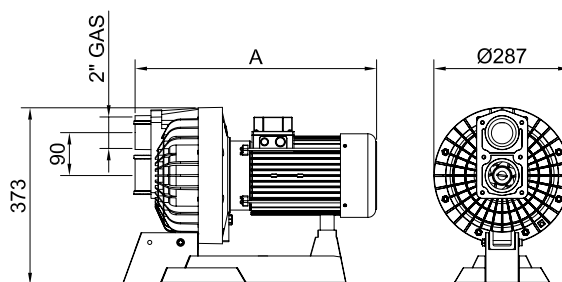
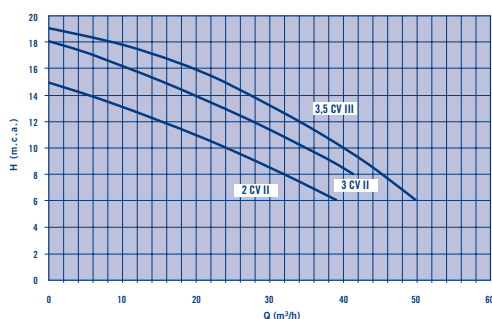
Изготовлены из пластика. Двойная изоляция вала двигателя. Защита двигателя IP-54.

Мощность 1,5 кВт (P1: 2 Л.С.)  
Однофазный 230В 50 Гц  
Мощность 2,2 кВт (P1: 3 Л.С.)  
Однофазный 230В 50 Гц  
Мощность 2,60 кВт (P1: 3.5 Л.С.)  
Трёхфазный 230/400В 50 Гц

\*А

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
-----	----------------------	---------------------	-----------------------------------	-------------------

11505	1	27	0.098	1258,84
25415	1	29	0.098	1457,19
11504	1	30.5	0.098	1438,67



Код	л.с.	A
11505	2 II	474
25415	3 II	475
11504	3,5 III	516



### Насос с вертикальной подачей для противоточного оборудования



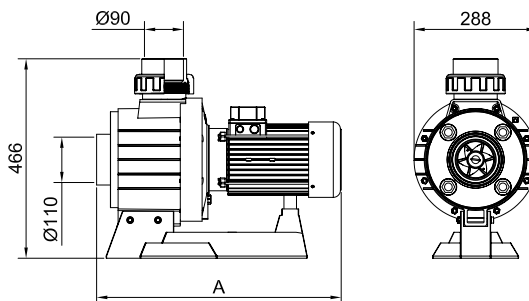
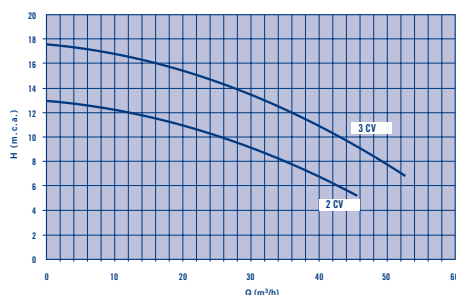
Специально разработан для противоточного оборудования с высокой производительностью с большим диаметром забора и возврата. Важно не добавлять никаких особых компонентов в установку, так как они могут значительно снизить производительность. Все контактирующие с водой детали насосов изготовлены из нержавеющей стали AISI-316, обладают высокой стойкостью к коррозии.

Мощность 1.5 кВт 2 Л.С.  
однофазный, 230В, 50 Гц  
Мощность 2.2 кВт 3 Л.С.  
однофазный, 230В 50 Гц  
Мощность 2.2 кВт 3 Л.С.  
трёхфазный, 230/400В, 50 Гц

\*А

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
-----	----------------------	---------------------	-----------------------------------	-------------------

28566	1	21.0	0.095	1292,67
28568	1	22.6	0.095	1300,42
30774	1	22.5	0.095	1083,76



Код	л.с.	A
28566	2 II	496
28568	3 II	538
30774	3 III	538



### Блоки управления



Электропневматическая коробка. Насосы управляются кнопками с лицевой панели.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
-----	----------------------	---------------------	-----------------------------------	-------------------

11507	1	1.2	0.004	727,14
25456	1	1.2	0.004	723,42
32151	1	1.2	0.004	609,98
11506	1	1.2	0.004	671,02

\*А

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN -СДВОЕННЫЕ МОДЕЛИ



### С белой прямоугольной лицевой панелью из пластика и насадками

Состоит из: лицевой панели, сопла, выключателя On/OFF и регулятора воздуха. Детали из нержавеющей стали AISI-316.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
11508	1	7.0	0.065	1945,47

\*А



### Поручни

Из нержавеющей стали AISI-316. (2 шт.)

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
05557	1	1.9	0.01	134,61

\*А

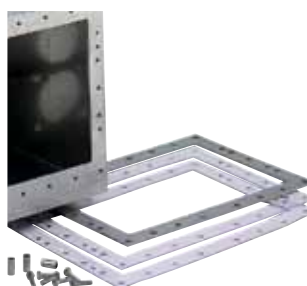


### Двойная ниша

Из нержавеющей стали AISI-316. Глубина 240 мм. Подходит как для бетонных, так и для сборных бассейнов. Поставляется с обеспечивающими герметичность элементами и закладываемой в стену электротехнической трубкой длиной 3м.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
05555	1	11.4	0.06	767,69

\*А



### Аксессуары для монтажа в сборных и облицованных пленкой бассейнах

Из нержавеющей стали 18/8 AISI-304. С винтами и уплотнениями.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
05558	1	1.35	0.01	209,17

\*А



### Массажный шланг

Для установки на форсунку. Длина 1,5м.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
00247	1	0.7	0.008	69,13

\*А

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN -ДВОЙНЫЕ МОДЕЛИ



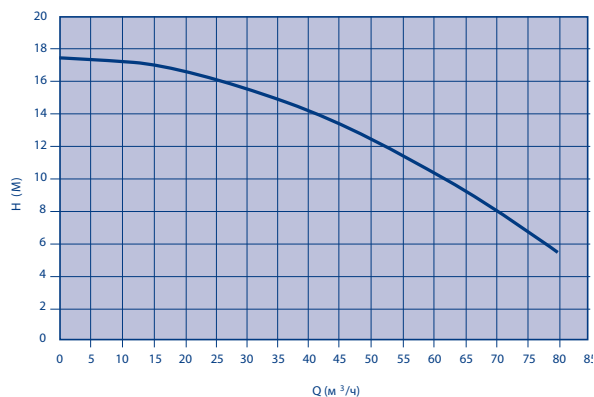
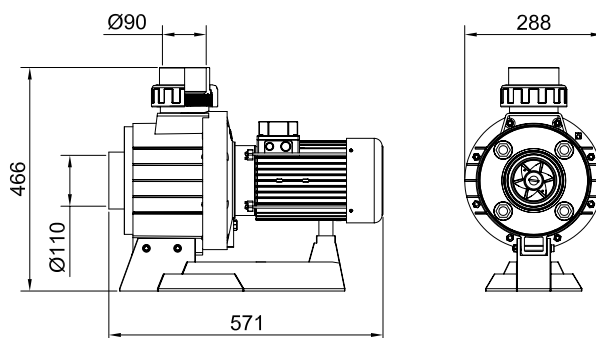
### Насосы



Изготовлены из пластика. Двойная изоляция вала двигателя. Защита двигателя IP-54.

Мощность 3,3 кВт (4.5 л.с.)  
Трёхфазный 230/400В, 50 Гц  
\*А

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
11509	1	32.5	0.098	1474,60



### Блок управления



Электропневматическая коробка. Насосы управляются кнопками на лицевой панели.

Для насоса 400В III 3,3 кВт (4.5 л.с.)  
\*А

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
11510	1	1.2	0.004	612,76

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN

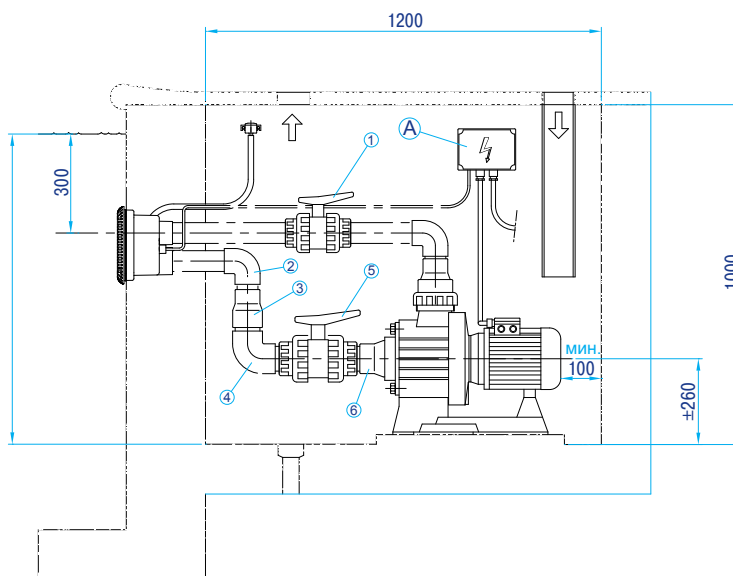
### Оборудование для плавания при искусственном течении Marlin XS



Новый набор насадок Mini Ego для блока искусственного течения. Обладает высокой гидравлической производительностью. Может устанавливаться как в бетонных, так и в сборных бассейнах. Детали изготовлены из белого пластика. Состоит из лицевой панели, комплекта насадок и кнопки пуск/стоп. Поставляется с монтажным комплектом.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
45618	1	-	-	609,81

\*А





## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ТЕЧЕНИИ MARLIN

Инновационный дизайн и концепция комплекта (включает лицевую панель, нишу, блок управления и насос) придают значительную ценность вашему бассейну. Это конкурентоспособное изделие благодаря его высокой гидравлической производительности. Система искусственного течения Marlin поставляется в трёх модификациях Marlin 30 II, Marlin 30 III и Marlin 45 III. Возможность присоединения поручней и гидромассажа шланга.

### Marlin 30 II (однофазный)

Состоит из: лицевой панели, пластиковой ниши, блока управления и насоса 2,2 кВт (3 Л.С.) 230В, II 50 Гц.



Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
35375	1	37.4	0.260	1908,98

\*А

### Marlin 30 III (трёхфазный)

Состоит из: лицевой панели, пластиковой ниши, блока управления и насоса 2,2 кВт (3 Л.С.) 400В, III 50 Гц.

Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
35376	1	37.4	0.260	1983,33

\*А

### Marlin 45 III (трёхфазный)

Состоит из: лицевой панели, пластиковой ниши, блока управления и насоса 3,3 кВт (4.5 Л.С.) 400В III 50 Гц.

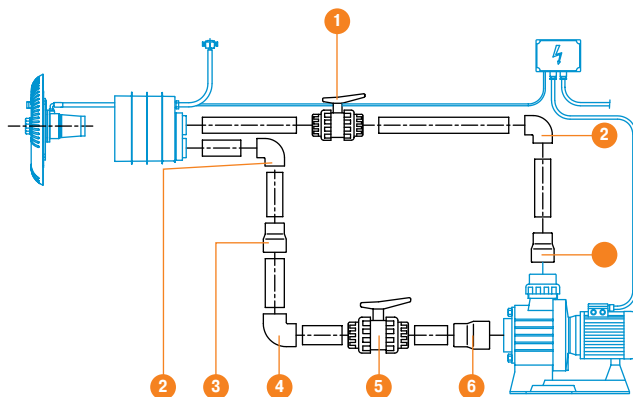
Код	Стандартная упаковка	Стандартный вес, кг	Стандартный объем, м <sup>3</sup>	Цена, евро с НДС*
35377	1	42.2	0.260	2031,71

\*А



### Аксессуары (не включены в комплект)

Поз	Кол	Описание	Код
1	1	Шаровый клапан ПВХ Ø 63 мм	02458
2	2	Изгиб из ПВХ 90° Ø63 мм	01717
3	2	Коническое сужение Ø90-75x63 мм	01993
4	1	Изгиб из ПВХ 90° Ø75 мм	01718
5	1	Шаровый клапан ПВХ Ø75 мм	02459
6	1	Коническое сужение Ø110-90x75 мм	01997
-	-	Труба из ПВХ Ø63 мм PN-6	02692
-	-	Труба из ПВХ Ø75 мм PN-6	02693



## ГИДРОМАССАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

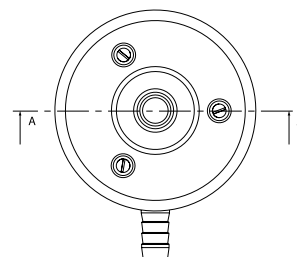
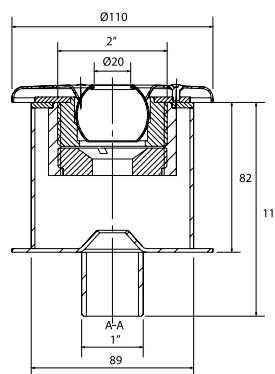
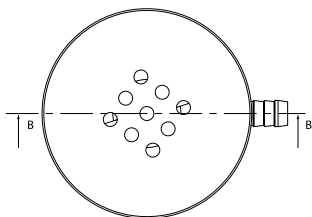
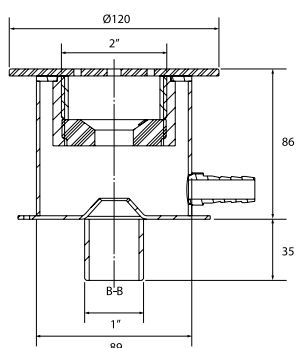


### Гидромассажные форсунки



Изготовлены из нержавеющей стали AISI-316. Состоят из закладного элемента и форсунок. Предлагается два варианта форсунок: форсунка с 9 отверстиями и форсунка с регулируемым направлением потока.

- 35753** - Форсунка с 9 отверстиями в сборе для монтажа в бетонный бассейн.
- 41156** - Форсунка с 9 отверстиями в сборе для монтажа в плёночный бассейн.
- 35754** - Регулируемая форсунка в сборе для монтажа в бетонный бассейн.
- 41157** - Регулируемая форсунка в сборе для монтажа в плёночный бассейн.

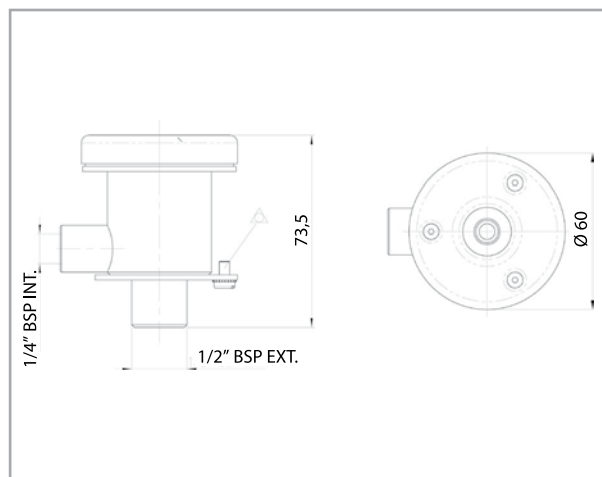
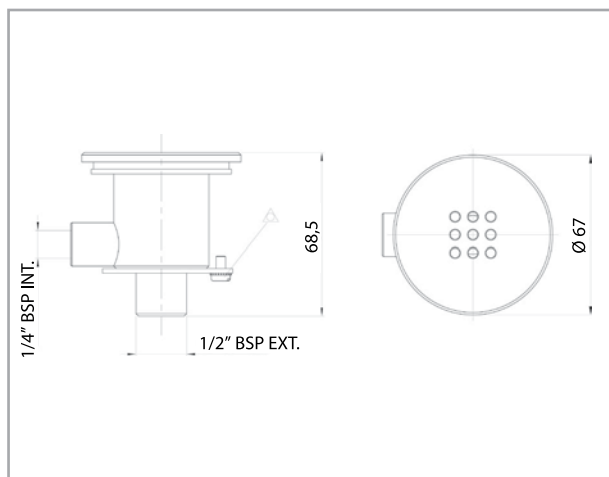


### Гидромассажные форсунки мини



Для монтажа в бетонный бассейн. Имеют уменьшенные размеры.

- 41282** - Форсунка с 9 отверстиями в сборе.
- 41283** - Регулируемая форсунка в сборе.



## АЭРОМАССАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

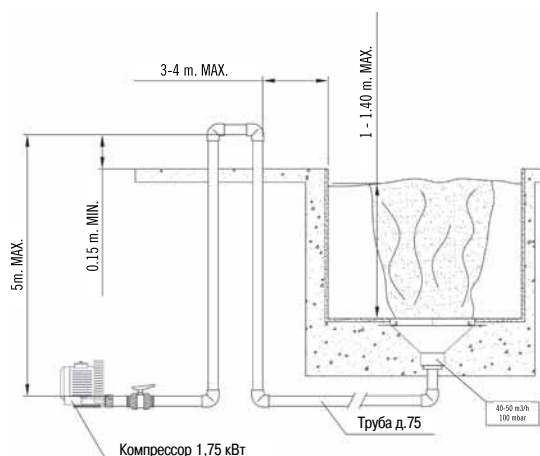


### Аэромассажные плато



Изготовлены из полированной нержавеющей стали. Для бассейнов любых типов. Рекомендованы для использования с компрессором 1,75 кВт.

Размер плато (мм).	Код плато/бетонный бассейн.	Код плато/плёночный бассейн.	Рекомендованный компрессор.	Кнопка управления и таймер.
Диаметр 300	35078	40989	35389	35762
300x300	35077	40985	35389	35762
550x550	35074	40986	35389	35762
675x675	35075	40987	35389	35762
750x750	35076	40988	35389	35762



### Аэромассажные лежаки



Изготовлены из полированной нержавеющей стали. Для любых типов бассейнов.

Размер лежака(мм).	Код лежака/бетонный бассейн.	Код лежака/плёночный бассейн.	Рекомендованный компрессор.	Кнопка управления и таймер.
660x260	34051	40982	35387	35762
1260x260	34052	40983	31091	35762
с изгибом*	34053	-	35387	35762

\*Радиусы уточняются при заказе(на базе размера 660x260мм).

