

Светодиодный светильник для аквариума «АкваСвет»

Артикул: SN-SL60-28-6.5-01-S-C

Аквариумный светодиодный светильник «АкваСвет» - это новое поколение эффективных светильников для аквариумов с большим световым потоком, высокой цветопередачей (CRI>97) и низким энергопотреблением, за счет использования 3-х чиповых светодиодов. За счет увеличенного количества светодиодов, установленных в два ряда с небольшим шагом, достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект. Светодиоды: 72 шт. - HHHLed 6500K, CRI>97;

9 шт. - OSRAM E2835 Hyper Red (635-666 nm)

Светодиодный модуль с 81 диодом закрыт прозрачным монолитным поликарбонатом с светорассеивающей добавкой.

Корпус светильника выполнен из стали, окрашен порошковой краской серого цвета.

Аквариумный светильник комплектуется надежным источником питания в алюминиевом корпусе, со шнуром и вилкой. Крепление позволяет разместить светильник на подвесах в любом удобном месте.



Область применения

Светильники с высоким коэффициентом цветопередачи применяются в условиях повышенного требования к качеству света, в частности при освещении и подсветке аквариумов. Свет напрямую влияет на жизнь и развитие аквариумных растений, способствует их развитию и образованию полезных органических веществ, именно за счет него происходит фотосинтез, с последующим активным выделением кислорода. Светильник позволяет увеличить продолжительность светового дня и интенсивность освещения. Дает ровный белый свет, максимально приближенный к естественному, высокий индекс цветопередачи позволяет видеть объекты без искажений, отчетливо различать все цвета и оттенки. Светильник предназначен для общего освещения аквариума, идеально подходит для создания современного дизайна.

Особенности

- Высокий коэффициент цветопередачи CRI не менее 97 позволяет осветить весь аквариум, не зависимо от глубины;
- Специально подобранные светодиоды на 6500K;
- Наличие фитодиодов с красным спектром 660 nm придает дополнительные краски аквариумным обитателям, а наличие в спектре пика зеленого цвета 500 nm выгодно подчеркивает флору аквариума;
- Высокая мощность 28 Вт;
- Большое количество люмен – 3200 lm;
- Подходит для пресноводного аквариума.

Технические характеристики

Количество светодиодов	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, CRI	Цветовая температура, К	Световой поток, Лм	Световая отдача, Лм/Вт
81	28	≥ 97	6500	3200	114
Напряжение питания, В				160-285	
Частота сети, Гц				47-63	
Коэффициент мощности				0,98	
Пulsации светового потока				менее 1%	
Класс электробезопасности				I	
Степень защиты				IP40	
Климатическое исполнение				УХЛ3	
Диапазон рабочих температур, °C				-20...+40	
Срок службы не менее, часов				30 000	
Гарантийный срок, мес.				12	
Рассеиватель				прозрачный	
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм				602x80x55	
Вес, г				1170	

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств

Чертежи и габаритные размеры

