

Архитектурное
освещение



Amethyst
Led

ОПИСАНИЕ

Светильник Amethyst Led представляет собой профессиональное цифровое LED-устройство для архитектурной и сценической подсветки, отличающееся высокой надежностью, превосходной цветопередачей и продуманной инженерной конструкцией.

Корпус светильника выполнен из высокопрочного алюминия методом литья под давлением с финишным фторуглеродным напылением, что обеспечивает устойчивость к коррозии и механическим повреждениям. Рассеиватель изготовлен из закаленного ударопрочного стекла, устойчивого к царапинам и внешним воздействиям. Уникальная двухкамерная изолированная конструкция с отдельным теплоотводом гарантирует эффективное охлаждение светодиодов, продлевая срок их службы и сохраняя стабильность параметров даже при интенсивной эксплуатации.

ОПТИКА И ИСТОЧНИК СВЕТА

В устройстве используются оригинальные LED-чипы американского бренда CREE, обеспечивающие высокий световой поток и отличную однородность цвета. Доступны различные варианты цветовой палитры: одноцветные версии (теплый белый, нейтральный белый, холодный белый) и полноцветная конфигурация RGBW. Благодаря встроенному импульсному источнику питания с ШИМ-управлением глубина регулировки яркости по каждому каналу (R, G, B) достигает 65 536 градаций, что позволяет создавать плавные динамические переходы и насыщенные цветосцены с исключительной мягкостью.

УПРАВЛЕНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Светильник оснащен многофункциональным интерфейсом DMX512 с высоконадежным шинным соединением. Все модели поддерживают функцию онлайн-адресации, что значительно упрощает монтаж и настройку в крупных проектах.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПИТАНИЯ

Устройство работает от широкого диапазона входных напряжений (AC175-265В или DC24В в зависимости от версии), что делает его совместимым с большинством электросетей мира. Номинальная мощность варьируется от 10Вт до 60Вт в зависимости от конфигурации.

Благодаря возможности выбора U-образного кронштейна с многоосевым вращением светильник легко адаптируется под любые задачи наружного и внутреннего освещения. Наличие козырьков в некоторых моделях дает антибликовый эффект.



ПРИМЕНЕНИЕ

1. Фасады зданий и архитектурных форм
2. Мосты
3. Памятники
4. Ландшафтный дизайн
5. Театрально-концертные площадки и телевизионные студии

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Общие характеристики
Входное напряжение	AC175-265V / DC24V
Коэффициент мощности (PF)	>0.9
Тип светодиодов	CREE
Энергоэффективность	80 лм/Вт
Цветовая температура (CCT)	3000K / 4000K / 5000K / RGBW
Индекс цветопередачи (CRI)	Ra80
Управление	on-off, DMX512
Класс электробезопасности	I
Угол светового луча	8° / 15° / 20° / 30° / 45° / 60°
Пылевлагозащищенность	IP67
Ударопрочность	IK07
Защита от импульсного перенапряжения	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перегрева	Да
Цвет корпуса	Серебро (Silver)
Материал оптики	Закаленное стекло
Материал корпуса	Литой под давлением алюминий
Срок службы	50 000 часов
Температура окружающей среды	-40°...+50°C
Температура хранения	0°C ...+50°C
Способ установки	Накладной монтаж, монтаж на колышек и U-крепление



РАЗМЕРЫ

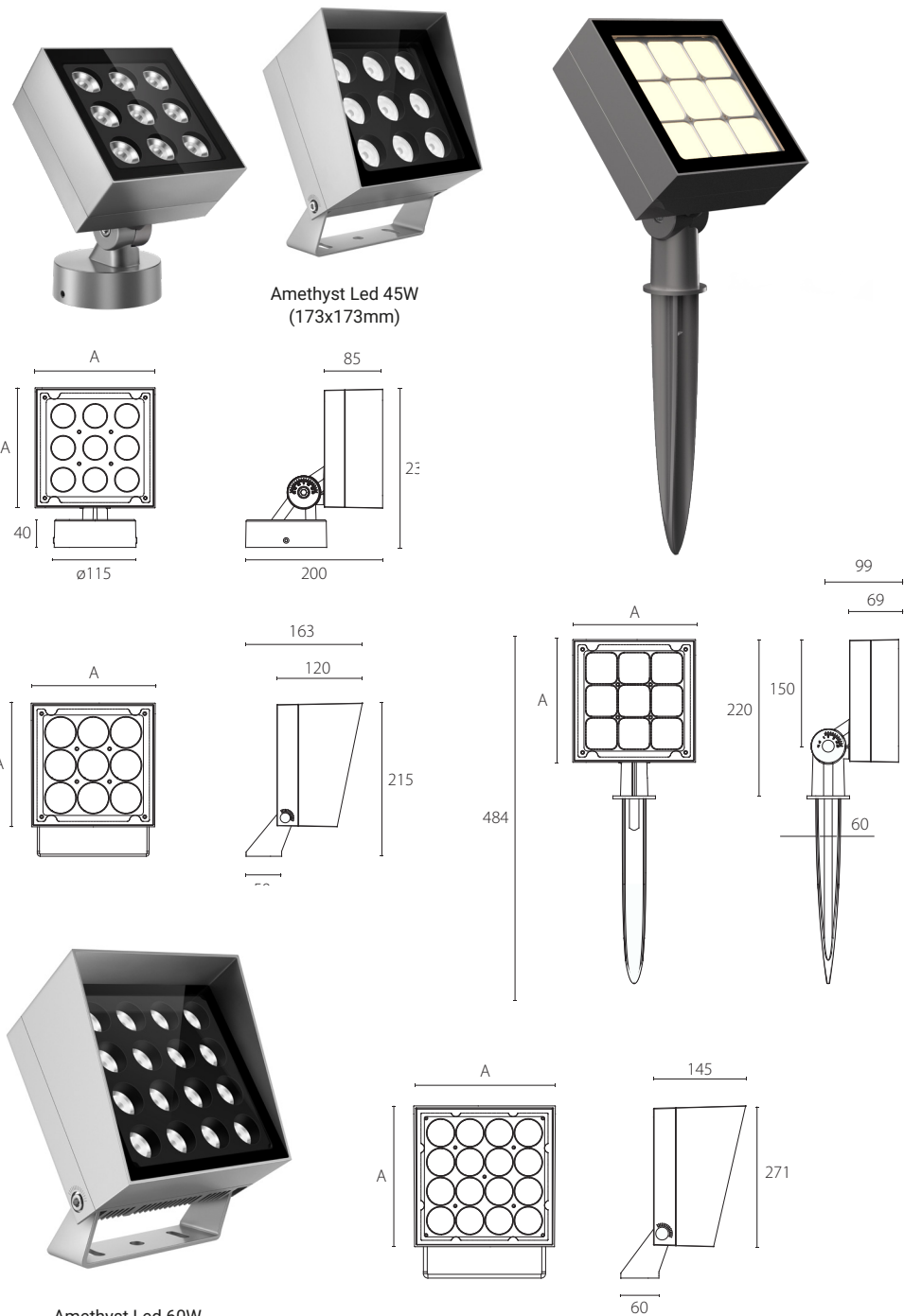
Модель	Размеры (мм)	Масса светильника (кг)		Масса групповой упаковки (кг)		Размер упаковки (см)	Количество в упаковке (шт)
	A	нетто	брутто	нетто	брутто		
Amethyst Led 10	85	0.7		21		61.5x37.5x26.5	30
Amethyst Led 20	125	1.8		10.8		42x37x30	6
Amethyst Led 45	173	2.6		10.4		45x45x28.5	4
Amethyst Led 60	220	5.8		23.2		62x32.5x38	4

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Amethyst Led 10	Amethyst Led 20	Amethyst Led 45	Amethyst Led 60
Мощность	10Вт	20Вт	45Вт	60Вт
Световой поток	800лм	1600лм	3600лм	4800лм

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА (КСС):





Amethyst Led 45W
(173x173mm)

Amethyst Led 60W
(220x220mm)

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Пример:

Amethyst Led	10Вт	85mm	DC24V	45°	3000K	on/off	Silver
1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование							
1	Ray Led						
Мощность							
2	10w	10Вт					
	20w	20Вт					
	45w	45Вт					
	60w	60Вт					
Размер							
3	85mm	85мм					
	125mm	125мм					
	173mm	173мм					
	220mm	220мм					
Входное напряжение							
4	AC175-265V	AC175-265V					
	DC24V	DC24В					
Угол КСС							
5	8°	8°					
	15°	15°					
	20°	20°					
	30°	30°					
	45°	45°					
6	60°	60°					
	60°	60°					
Цветовая температура (CCT)							
6	3000K	3000K					
	4000K	4000K					
	5000K	5000K					
	RGBW	RGBW					
Управление							
7	on/off	on/off					
	DMX512	DMX512					
Цвет корпуса:							
8	Silver	Серебряный (Silver)					
	RAL ____	Укажите необходимый вам номер цвета в соответствии с международной системой RAL					

Угол КСС		
5	8°	8°
	15°	15°
	20°	20°
	30°	30°
	45°	45°
	60°	60°

Цветовая температура (CCT)		
6	3000K	3000K
	4000K	4000K
	5000K	5000K
	RGBW	RGBW

Управление		
7	on/off	on/off
	DMX512	DMX512