



ArenaVision LED gen3

BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2

ARENAVISION LED GEN3 LARGE, LED module 195000 lm,
Дневной свет 857, Источник питания с интерфейсом DMX,
Симметричный

Светодиодная система прожекторного освещения Philips ArenaVision — это инновационное светодиодное решение для точечного освещения, поддерживающее новейшие стандарты телевизионного вещания. Светодиодная система ArenaVision, разработанная специально для спортивных и многоцелевых площадок, обеспечивает превосходное качество света, эффективный температурный контроль и длительный срок эксплуатации. В сочетании с управляющими приложениями, такими как система управления освещением Interact Sports, ArenaVision LED может упростить подачу правильного освещения путем планирования или регулировки в реальном времени, а также может использоваться для создания эксклюзивных световых шоу — до, во время и после основного события. Для обеспечения оптимальной эффективности при освещении внутренних и внешних объектов ассортимент прожекторов включает в себя две версии модели с цельным литым корпусом — с двумя и тремя светодиодными модулями соответственно. Эти версии также функционируют от внешнего отсека драйвера. Отсек либо реализован отдельно и работает на расстоянии от прожектора (модель BV), либо предварительно закреплен на монтажном кронштейне прожектора (модель HGB) для упрощения установки и снижения первоначальных затрат.

Данные о продукции

Общая информация	
Код лампового семейства	LED1950 [LED module 195000 lm]
Сменный источник света	Да
Количество единиц ПРА	1 шт.
Драйвер в комплекте	Да

Примечания	
	* При более высокой температуре окружающей среды (больше, чем выбранная температура освещения) светильник может автоматически

ArenaVision LED gen3

	уменьшить яркость света, чтобы защитить компоненты.
Тип светогенератора	LED
Код семейства продуктов	BVP427 [ARENAVISION LED GEN3 LARGE]
Осветительная технология	LED
Маркировка CE	Да
Гарантийный период	3 года
Знак пожароопасности	Для монтажа на средневоспламеняющихся поверхностях
Сертификат ENEC	Знак ENEC
Соответствие стандарту EU RoHS	Да

Технические характеристики освещения

Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Светоотдача	150 014 лм
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	-
Коррелированная цветовая температура (ном.)	5700 К
Эффективность (номинальная) (ном.)	95 лм/В
Коэффициент цветопередачи (CRI)	>80
Цвет источника света	Дневной свет 857
Тип оптической крышки	Поликарбонатный колпак/плафон, прозрачный
Светораспределение светильника	12°
Тип оптики для размещения вне зданий	Симметричный

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	От 230 до 400 Вт
Частота сети	50 to 60 Hz
Пусковой ток	20 А
Время пуска	0,160 ms
Энергопотребление	1 580 В
Коэффициент мощности (доля)	0.95
Соединение	Соединительный блок 5-полюсный
Кабель	-
Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 А, тип В	1

Температура

Диапазон температур окружающей среды	От -40 до +50 °C
--------------------------------------	------------------

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность диммирования	Да
Драйвер/блок питания/трансформатор	Источник питания с интерфейсом DMX
Интерфейс управления	Dynamix DMX
Постоянная светоотдача	Нет

Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Поликарбонат
Материал оптической крышки	Поликарбонат
Материал фиксации	Алюминий
Цвет корпуса	Алюминий
Монтажное устройство	Монтажный кронштейн, регулируемый
Форма оптической крышки	Плоский
Покрытие оптической крышки	Прозрачный
Общая длина	592 мм
Общая ширина	695 мм
Общая высота	695 мм
Общий диаметр	737 мм
Эффективная площадь проекции	0,512 m²
Размеры (высота x ширина x глубина)	695 x 695 x 592 mm

Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения (IP)	IP66 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK08 [5 Дж, вандалопрочный]
Защита от скачков напряжения (общая/дифференциальная)	Защита от бросков напряжения до 10 кВ, дифференциальный режим
Класс защиты IEC	Класс безопасности I

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Допустимая погрешность светового потока	+/-7%
Начальная цветность	(0.321, 0.335) SDCM<5
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%
Допустимые отклонения нач. индекса цветопередачи	+/-2

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч	10 %
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч	L80

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq	25 °C
Максимальный уровень диммирования	10%

Данные об изделии

Название продукта для заказа	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2
Полное название продукта	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2
Полный код продукта	871869986734800
Код заказа	912300024288

ArenaVision LED gen3

Материал № (12NC)	912300024288
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718699867348
Нумератор — упаковок на внешний короб	1

EAN/UPC — короб	8718699867348
-----------------	---------------

Чертеж размеров

