



ArenaVision LED gen2

BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25

ArenaVision LED gen2, Дневной свет 857

Система заливающей подсветки Philips ArenaVision LED gen2 является инновационным светодиодным решением для освещения спортивных арен, отвечающим последним стандартам телевидения и оснащенным программно-аппаратной платформой. Светодиодные светильники ArenaVision LED gen2, разработанные для применения в спортивных сооружениях и многофункциональных системах освещения, обеспечивают непревзойденное качество освещения и эффективное регулирование тепловыделения, а также имеют исключительно длительный срок службы. Ассортимент заливающей подсветки включает в себя модели с тремя и двумя светодиодными модулями, которые функционируют от внешнего отсека драйвера. Отсек может быть либо реализован отдельно и работать на расстоянии от заливающей подсветки (модель BV), либо предварительно закреплен на монтажном кронштейне заливающей подсветки (модель HGB) для упрощения установки и уменьшения первоначальных затрат.

Данные о продукции

Общая информация	
Код лампового семейства	LED-HB [LED High Brightness]
Сменный источник света	Да
Количество единиц ПРА	1 шт.
Драйвер в комплекте	Да
Примечания	* – По данным методической публикации Lighting Europe «Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018» (Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.): статистически нет принципиальной разницы стабильности светового потока между B50 и, например, B10. Поэтому средний срок эксплуатации (B50) также представляет значение B10. * При очень низкой температуре светильник может автоматически уменьшить яркость света, чтобы защитить компоненты.
Тип светогенератора	LED
Код семейства продуктов	BVP425 [ArenaVision LED gen2]
Осветительная технология	LED
Лестница ценности	Параметры
Маркировка CE	Да
Гарантийный период	3 года

ArenaVision LED gen2

Знак пожароопасности	-
Сертификат ENEC	Знак ENEC
Соответствие стандарту EU RoHS	Да

Технические характеристики освещения

Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Светоотдача	178 000 лм
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	-
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	-
Коррелированная цветовая температура (ном.)	5700 K
Эффективность (номинальная) (ном.)	93 лм/Вт
Коэффициент цветопередачи (CRI)	≥80
Цвет источника света	Дневной свет 857
Тип оптической крышки	Поликарбонатный колпак/плафон
Светораспределение светильника	6° x 6°
Тип оптики для размещения вне зданий	Категория светового пучка S2

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	230 Вт
Частота сети	50 Hz
Пусковой ток	30 А
Время пуска	16 ms
Энергопотребление	1 471 В
Коэффициент мощности (доля)	0.95
Соединение	Нажимной разъем и ослабитель натяжения провода
Кабель	-
Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 А, тип В	2

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	Динамик DMX
Постоянная светоотдача	Нет

Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Алюминий
Материал отражателя	Поликарбонат
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	750 мм
Общая ширина	616 мм
Общая высота	450 мм
Эффективная площадь проекции	0,350 м²
Размеры (высота x ширина x глубина)	450 x 616 x 750 мм

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 светильника от бросков напряжения до 6 кВ в дифференциальном режиме и до 10 кВ в синфазном режиме
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	5 %
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч	L80

Условия эксплуатации

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

Данные об изделии

Название продукта для заказа	BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25
Полное название продукта	BVP425 1780/857 PSDMX 230V BV S2 T25
Полный код продукта	871869911599900
Код заказа	912300023812
Материал № (12NC)	912300023812
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718699115999
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
EAN/UPC — короб	8718699115999

ArenaVision LED gen2

Чертеж размеров

