



ArenaVision LED gen3.5

BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25

ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE - LED module 180000 lm -
LED - Power supply unit with DALI interface - Distribution
symmetrical - Polycarbonate bowl/cover clear - 2° x 10° - DALI -
Mounting bracket adjustable

Светодиодная система прожекторного заливающего освещения Philips ArenaVision — это инновационное светодиодное решение для точечного освещения, поддерживающее новейшие стандарты телевизионного вещания. Светодиодная система ArenaVision, разработанная специально для спортивных и многофункциональных стадионов, обеспечивает превосходное качество света, эффективное регулирование температуры и длительный срок службы. В сочетании с управляющими приложениями, такими как система управления освещением Interact Sports, светодиодные светильники ArenaVision упрощают подачу правильного освещения путем планирования или регулировки в режиме реального времени, а также могут использоваться для создания уникальных 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

ArenaVision LED gen3.5

Общая информация	
Код лампового семейства	LED1800 [LED module 180000 lm]
Цвет источника света	Холодный белый 957
Сменный источник света	Yes
Количество единиц ПРА	1 unit
Драйвер/блок питания/трансформатор	PSD [Power supply unit with DALI interface]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптического плафона/линзы	PCC [Polycarbonate bowl/cover clear]
Распределение света светильника	2° x 10°
Интерфейс управления	DALI
Соединение	Блок подключения пятиполюсный
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Знак пожароопасности	NO [-]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	ENEC mark
Гарантийный период	3 года
Тип оптики для размещения вне зданий	Distribution symmetrical
Постоянная светотдача	No
Количество продуктов на прерывателе (16 А, тип В)	-
Соответствие стандарту EU RoHS	Да
Тип светодиодного генератора	LED
Код семейства продуктов	BVP428 [ARENAVISION LED GEN3.5 LARGE]

Технические характеристики освещения

Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	-

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	230–400 V
Входная частота	50–60 Hz
Пусковой ток	20 A
Время пуска	0,160 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.9

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	Yes
-------------------------------------	-----

Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Polycarbonate
Материал оптической крышки/линзы	Поликарбонат
Материал фиксации	Алюминий
Монтажное устройство	MBA [Mounting bracket adjustable]

Форма оптической крышки/линзы	Flat
Покрытие оптической крышки/линзы	Прозрачное
Общая длина	441 mm
Общая ширина	695 mm
Общая высота	695 mm
Эффективная площадь проекции	0,512 m ²
Цвет	Aluminum
Размеры (высота x ширина x глубина)	695 x 695 x 441 mm (27.4 x 27.4 x 17.4 in)

Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения	IP66 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK08 [5 J vandal-protected]
Защита от скачков напряжения (общая/ дифференциальная)	Защита от бросков напряжения до 10 кВ в дифференциальном режиме

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная светотдача	162000 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	108 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	5700 K
Нач. индекс цветопередачи	90
Начальная цветность	(0.321, 0.335) SDCM <5
Начальная входная мощность	1500 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%
Допустимые отклонения нач. индекса цветопередачи	+/-2

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч	L80
--	-----

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	От -40 до +55 °C
Температура окружающей среды для наилучшей производительности T _c	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	10%

Данные об изделии

Полный код продукта	871951420070800
Название продукта для заказа	BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25
EAN/UPC — продукт	8719514200708
Код заказа	912300024628
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
Материал (SAP)	912300024628
Вес нетто (шт.) SAP	33,000 kg



ArenaVision LED gen3.5

Чертеж размеров

BVP428 1780/957 BV S2 D9 T25

