



ArenaVision LED gen3 — революция в области точечного освещения

ArenaVision LED gen3

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.

Преимущества

- Максимальная регулируемость конструкции для различных архитектур стадионов и высокое качество освещения для соответствия международным стандартам вещания при съемке любого вида спорта
- Прожектор обладает максимальной светоотдачей и оснащен превосходной системой управления температурным режимом, которая, в сочетании с его малым весом и степенью защиты IP66, помогает продлить срок эксплуатации и снизить затраты на обслуживание новых и модернизированных установок
- Мощный DMX-драйвер со степенью защиты IP66 позволяет подключить светодиод ArenaVision к системе управления освещением Interact Sports, что позволяет осуществлять дистанционное управление освещением и создавать динамические световые шоу
- Устройство оснащено сервисной меткой — идентификатором на основе QR-кода, который уникален для каждого осветительного прибора. Данная система облегчает обслуживание, монтаж и получение сведений о запчастях

Характеристики

- Цельный корпус, отлитый под давлением, степень защиты от воды и пыли IP66
- Благодаря широкому диапазону допустимой температуры окружающей среды он подходит для большого количества областей применения в спортивном освещении.
- Широкий диапазон асимметричных и симметричных оптических принадлежностей обеспечивает низкий уровень бликования и лучшую в своем классе однородность освещения, что необходимо при освещении спортивных сооружений
- Возможность установки дополнительных аксессуаров позволяет добиться лучшего в своем классе контроля бликования и аплайта
- Программируемый драйвер DMX обеспечивает возможность интеграции с осветительными средствами для развлекательных мероприятий и другими объектами, использующими Interact Sports

Применение

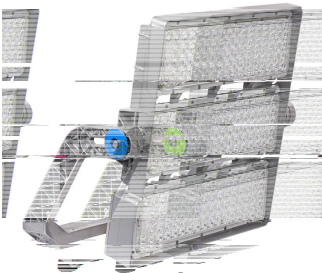
- Открытые арены, стадионы и гоночные трассы (крикет, футбол, регби, теннис, хоккей, гольф, катание на коньках, скачки, гонки Формула-1, легкая атлетика и т. д.)
- Крытые спортивные арены и залы (бассейны, велодромы, хоккейные и баскетбольные арены и т. д.)
- Многочисленные и многофункциональные спортивные сооружения и арены

Спецификации

Соединение	Пятиполюсный блок подключения (пятиполюсный блок подключения)	Материал	Housing:
------------	---	----------	----------

ArenaVision LED gen3

Versions



Сведения о продукте



Side View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



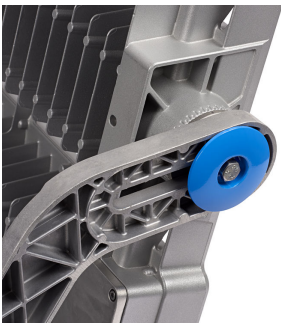
Rear View of BVP427 floodlight
(BV : With External Driver Box)



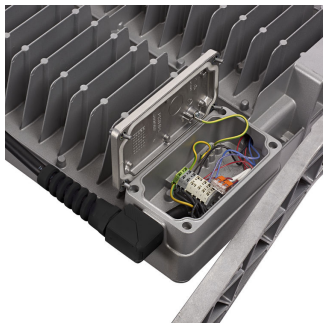
Front View of BVP427 floodlight



Rear View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)



Access Bolt to AIM the floodlight
easily



Electrical Connection box of
floodlight with cable gland and
push-in terminals enabling
electrical connection to driver box

Сведения о продукте



Side View of BVP427 floodlight
(HGB : With attached Driver Box)

Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий	IK08
Защита от скачков напряжения (общая/дифференциальная)	Защита от бросков напряжения до 10 кВ в дифференциальном режиме

Общая информация

Распределение света светильника	12°
Маркировка CE	CE mark
Тип оптического плафона/линзы	PCC
Драйвер в комплекте	Yes
Знак пожароопасности	F
Сменный источник света	Yes
Количество единиц ПРА	1 unit
Тип оптики	Symmetrical

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Нач. корр. цветовая температура	5700 K
---------------------------------	--------

Технические характеристики освещения

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

Механические компоненты и корпус

Цвет	Aluminum
------	----------

Условия эксплуатации

Order Code	Full Product Name	Максимальный уровень уменьшения яркости света
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	-
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	10%
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	-
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	10%

Системы управления и регулировка яркости света

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	No
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	No
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	No
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Yes
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	No
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Yes

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Цвет источника света	Код лампового семейства	Код семейства продуктов
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	Холодный белый 957	LED1800	BVP427
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Дневной свет 857	LED1950	BVP427
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Холодный белый 957	LED1800	BVP427
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Дневной свет 857	LED1950	BVP427
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Холодный белый 757	LED2200	BVP427
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	Холодный белый 957	LED1800	BVP427
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Дневной свет 857	LED1950	BVP427
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Холодный белый 957	LED1800	BVP427
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Дневной свет 857	LED1950	BVP427
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Холодный белый 757	LED2200	BVP427

Order Code	Full Product Name	Цвет источника света	Код лампового семейства	Код семейства продуктов
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	Дневной свет 857	LED1300	BVP417
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Холодный белый 957	LED1200	BVP417
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Дневной свет 857	LED1300	BVP417
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	Холодный белый 757	LED1470	BVP417
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	Дневной свет 857	LED1300	BVP417
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Холодный белый 957	LED1200	BVP417
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Дневной свет 857	LED1300	BVP417
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	Холодный белый 757	LED1470	BVP417

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная светоотдача
912300024279	BVP427 1800/957 PSU 230-400V BV S2 T25	>85	138246 lm

Order Code	Full Product Name	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная светоотдача
912300024281	BVP427 1950/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	150014 lm

ArenaVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная светоотдача
912300024285	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	138246 lm
912300024287	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	150014 lm
912300024289	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	169943 lm
912300024280	BVP427 1800/957 PSU 230-400V HGB S2 T25	>85	138246 lm
912300024282	BVP427 1950/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	150014 lm
912300024286	BVP427 1800/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	138246 lm
912300024288	BVP427 1950/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	150014 lm
912300024290	BVP427 2210/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	169943 lm

Order Code	Full Product Name	Нач. коэффициент цветопередачи	Начальная светоотдача
912300024283	BVP417 1300/857 PSU 230-400V BV S2 T25	>80	100060 lm
912300024291	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>85	92210 lm
912300024293	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>80	100060 lm
912300024295	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V BV S2 D25	>70	113352 lm
912300024284	BVP417 1300/857 PSU 230-400V HGB S2 T25	>80	100060 lm
912300024292	BVP417 1200/957 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>85	92210 lm
912300024294	BVP417 1300/857 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>80	100060 lm
912300024296	BVP417 1470/757 PSDMX 230-400V HGB S2 D2	>70	113352 lm



© 2020 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту

представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи.

Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью

какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Все товарные знаки являются

собственностью компании Signify Holding или соответствующих владельцев.

www.lighting.philips.com

2020, Январь 21 – Данные для изменения