



Профессиональное освещение спортивных объектов

2026-2027



Telensa

PHILIPS



WIZ





Профессиональное освещение
спортивных объектов

2026-2027

Содержание



04 О компании



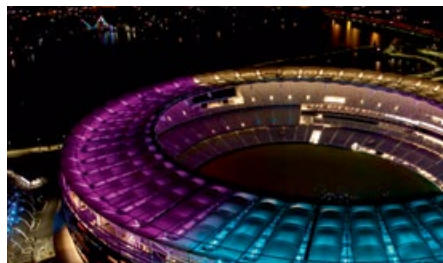
14 Проектирование освещения для спортивных сооружений



16 Технические спецификации для профессионального спортивного освещения



40 Обзор решений для спортивных объектов



68 Самые яркие примеры проектов

Светильники, представленные в каталоге

Пржекторы



18 ArenaVision LED



20 ArenaVision LED



22 Tango Pro

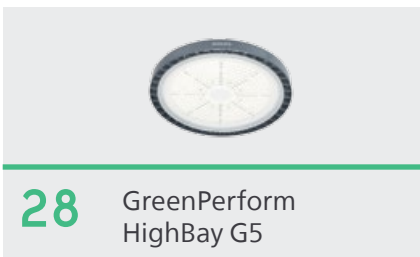


24 Tango Pro Small



26 ActiStar

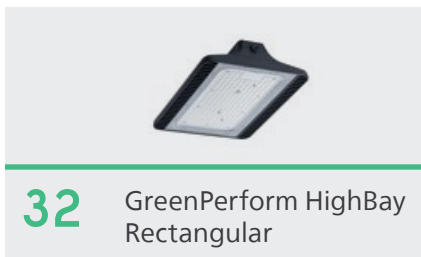
Светильники для высоких и средних пролетов



28 GreenPerform HighBay G5



30 GreenPerform HighBay Elite



32 GreenPerform HighBay Rectangular



34 GentleSpace GEN4



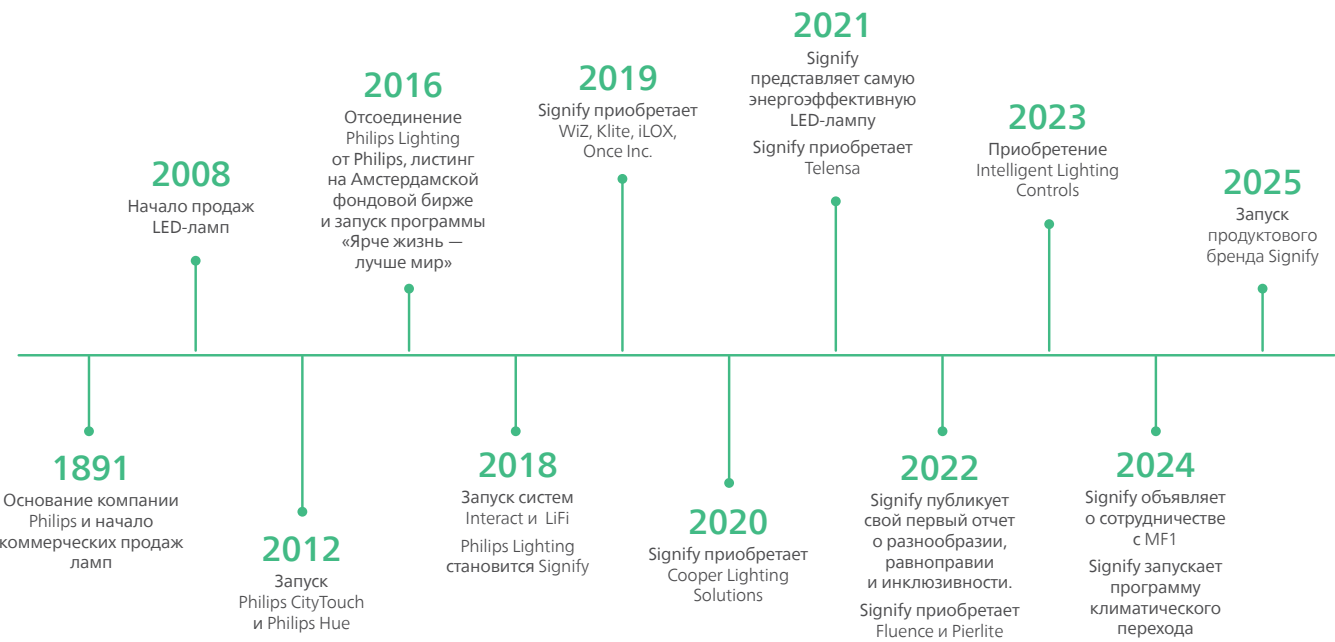
37 Pacific LED Gen5

В Signify мы верим, что свет – это нечто большее, чем просто освещение. Он способен преобразовать пространства, впечатления и жизнь людей.

Signify – мировой лидер в области светотехники для профессионального и потребительского рынков, а также производства световых решений для Интернета вещей. Мы используем богатый 100-летний опыт и передовые технологии для создания инновационных продуктов, сетевых систем и услуг. Мы разрабатываем интеллектуальные системы освещения, которые помогают создавать комфортные городские среды, повышать эффективность рабочих пространств и способствовать развитию и процветанию людей. Каждое наше решение направлено на то, чтобы сделать мир ярче, а жизнь лучше.



Ключевые этапы развития компании



Signify расширяет портфель профессиональных решений под собственным брендом

В сентябре 2025 года компания Signify – мировой лидер в области освещения – представила четыре новых продукта под брендом **Signify**: Signify SunStay Pro gen2, Signify SunStay Pro gen2 mini, Signify GreenVision Xceed Pro и Signify ActiStar. Новые модели отражают приверженность Signify к созданию высококачественных, экологических продуктов, а также интеллектуальных систем и сервисов, разработанных для обеспечения оптимальной производительности.

Начиная с 2026 года весь наш ассортимент уличных светильников для профессионального сегмента будет выпускаться под брендом **Signify**.

Signify становится ключевым брендом в нашей профессиональной линейке продукции. Он олицетворяет наше стремление развивать светотехническую индустрию экологичным и эффективным способом. Благодаря инновационным решениям Signify наши клиенты получают всё больше возможностей для реализации своих проектов.

Мы планируем усилить позиции Signify на рынке как основного продуктового бренда, а также делаем всё возможное, чтобы клиентам было проще выбирать подходящие решения из нашего широкого ассортимента.



В ближайшее время на рынке появится больше товаров под брендом Signify. При этом мы сохраним и другие популярные бренды в нашем портфеле — Philips, Color Kinetics Philips Hue, WiZ, Dynalite, Telensa, myCreation, BrightSites, NatureConnect, Trulifi. Они продолжают существовать наряду с брендом Signify, предлагая клиентам разнообразие качественных решений.





Сотрудничество с международной футбольной федерацией ФИФА (FIFA)

В 2026 году компания Signify была выбрана в качестве предпочтительного поставщика прожекторного освещения футбольных турниров всемирного масштаба.

Это доказывает, что прожекторы Signify соответствуют строгим требованиям и высочайшим стандартам главной футбольной организации ФИФА (FIFA), а компания Signify является надежным поставщиком качественного оборудования в футбольной индустрии.

Партнерство с командой «Формулы 1» Mercedes AMG Petronas

В 2024 году компания Signify и легендарная команда Mercedes AMG Petronas объявили о начале партнерства. Этот союз больше, чем просто спонсорство. Это синергия двух инженерных культур, одержимых скоростью и пределом возможного.



Official Lighting Partner



AMG
PETRONAS
FORMULA ONE TEAM

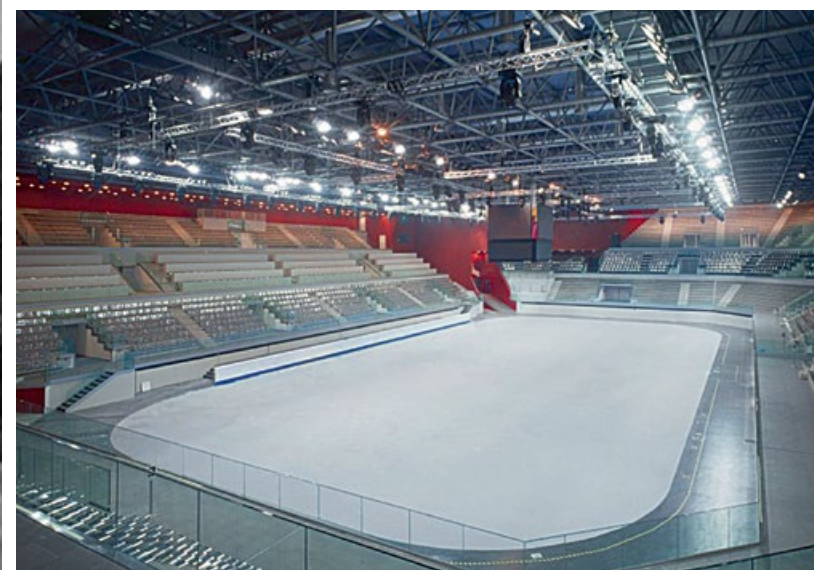
Освещаем спортивные события более 70 лет



1952
Олимпийские игры в Осло



1949
Стадион «Шарлеруа»



Более 70 лет мы занимаемся освещением спортивных объектов, одним из первых проектов в 1949 году стал стадион «Шарлеруа» в Бельгии, который был первым стадионом, оснащенным искусственным освещением. Впервые матчи проводились вечером, и у людей появилась возможность увидеть матчи своей команды после работы.

В 1952 году в рамках зимних Олимпийских игр в Осло впервые ледовая арена была оснащена искусственным светом. Это огромный опыт того времени и начало нашей долгой истории по внедрению инноваций в освещении для крупных международных мероприятий.



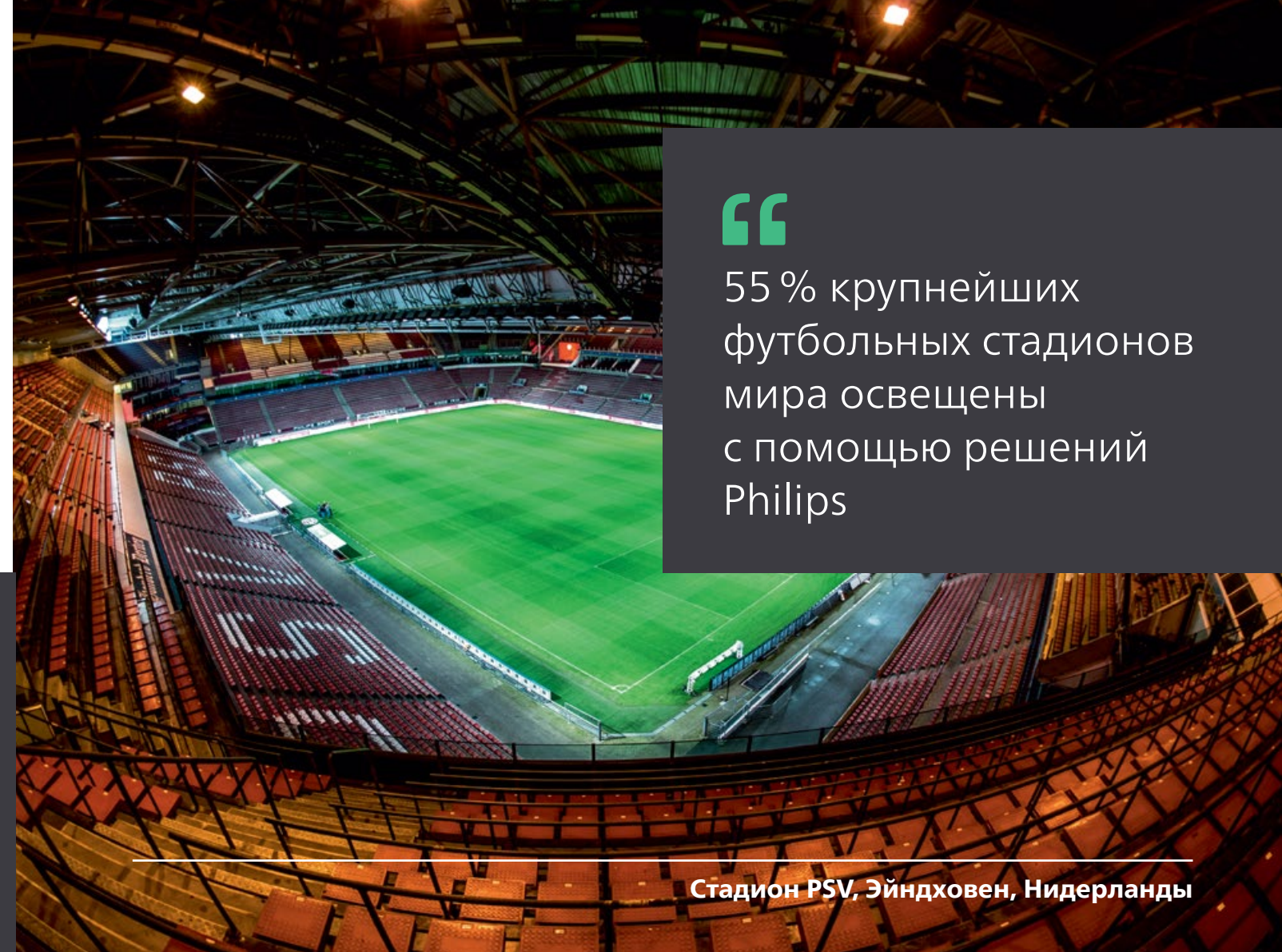
Мировой лидер в области **СПОРТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ**



65 % международных спортивных мероприятий освещаются с помощью решений Signify



55 % крупнейших футбольных стадионов мира освещены с помощью решений Philips



Стадион PSV, Эйндховен, Нидерланды

2026

Сотрудничество с FIFA. Signify – официальный поставщик прожекторного освещения

2018

Чемпионат мира по футболу, Россия (9 из 12 стадионов)

2016

Летние Олимпийские игры, Рио-де-Жанейро (более 65 % спортивных объектов)

2014

Зимние Олимпийские игры в Сочи: 6 из 11 объектов

2012

Летние Олимпийские игры, Лондон (стадион, парк, центр водных видов спорта, велодром и Олимпийская деревня)



Партнер

международных спортивных федераций

На протяжении многих лет Philips является техническим партнером международных спортивных федераций: IAAF, FIFA и FIBA, NHL (с 2021) а также сотрудничает с UEFA и другими спортивными организациями. Результатом этого партнерства стали совместно разработанные официальные технические рекомендации и нормативы для искусственного освещения спортивных объектов.



Телевизионные трансляции

Правильное освещение важно не только для игроков и зрителей на месте проведения соревнований, но и для тех, кто смотрит игры через экраны мониторов. Современные телевизионные трансляции превращают обычную игру в зрелищное мероприятие за счет использования для съемки большого количества телекамер, расположенных вокруг игровой площадки. Особенно высокие требования к освещению возникают в связи с использованием камер ускоренной (и сверхускоренной) съемки (Slow Motion и Super Slow Motion), которые позволяют демонстрировать завораживающие повторы игровых эпизодов в замедленном темпе без эффекта мерцания.

Система спортивного освещения должна быть качественно спроектирована и настроена. Это обеспечит необходимый уровень вертикальной освещенности, а также высокую равномерность освещения в поле зрения всех телевизионных камер. Еще это позволит избежать слепящего эффекта, гарантируя зрительный комфорт болельщикам на трибунах, спортсменам, а также людям, наблюдающим ТВ- или интернет-трансляции.



Проектирование освещения

для спортивных сооружений

Проектирование системы спортивного освещения требует **комплексного подхода**: необходимо тщательно подбирать светотехническое оборудование с учётом ключевых характеристик (мощности, светового потока, светораспределения и др.), рассчитывать нужное количество приборов и разрабатывать схему их размещения и юстировки для достижения нормативных показателей освещённости.

При этом эксплуатационные параметры светильников и прожекторов напрямую определяют технико-экономические характеристики всей системы, а высокая энергоёмкость спортивных установок — обусловленная необходимостью освещать большие площади и обеспечивать повышенные уровни освещённости (в особенности на объектах с телевизионными трансляциями) — делает проработку проектных решений особенно ответственной задачей.

Энергоэффективность тогда и сейчас

В 1970–1980-х годах ассортимент осветительного оборудования был ограничен по мощности и типам светораспределения: прожекторы имели лишь два варианта светового пучка — с коническим и веерообразным светораспределением. Так, при освещении Центрального стадиона в ходе Олимпиады 1980 в Москве применялись прожекторы с широким световым пучком, размещённые на четырёх мачтах (по 280 прожекторов с металлогалогенными лампами мощностью 2 кВт на каждой); установленная мощность с учётом потерь в пускорегулирующей аппаратуре достигала порядка 2,5 МВт. Значительное энергопотребление обуславливалось не только освещением стадиона, но и паразитной засветкой прилегающей территории в радиусе нескольких километров.

Для решения проблемы энергоэффективности началось производство прожекторов с широким набором световых пучков. **Первыми эту идею реализовали в компании Philips, предложив потребителям семейство прожекторов ArenaVision** — сначала с 7 световыми пучками, а затем доведя их количество до 20 и более. В дальнейшем разработчики оборудования провели большую работу по оптимизации световых пучков: повышению равномерности распределения светового потока внутри пучка и формированию резкой светотеневой границы.

Данный каталог содержит подробные характеристики актуальных моделей светодиодных осветительных устройств. Применение представленной продукции даёт возможность разработать и внедрить на любом спортивном объекте систему освещения, отличающуюся высоким качеством светового потока и рациональным энергопотреблением.

**Технические
спецификации**
для профессионального
спортивного освещения

Екатеринбург, Россия

ArenaVision LED

IP66

IK08

220В

DALI

DMX

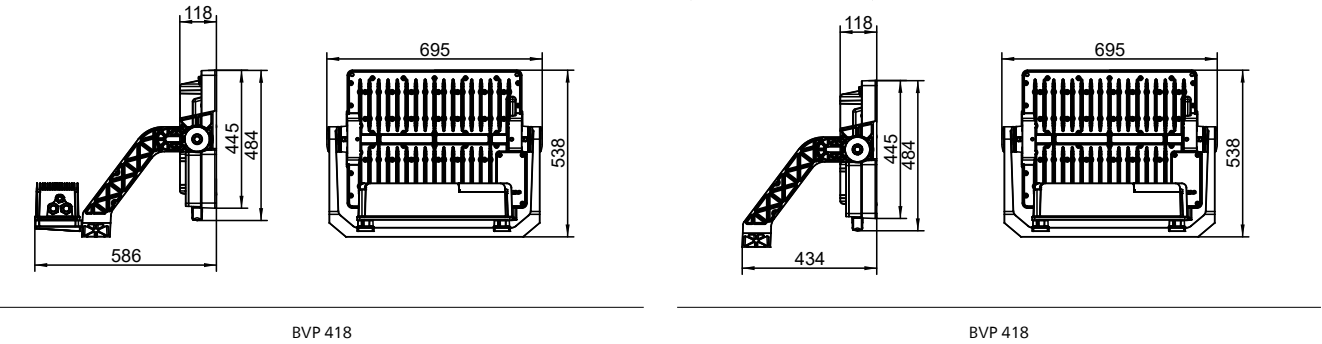


Информация о продукте

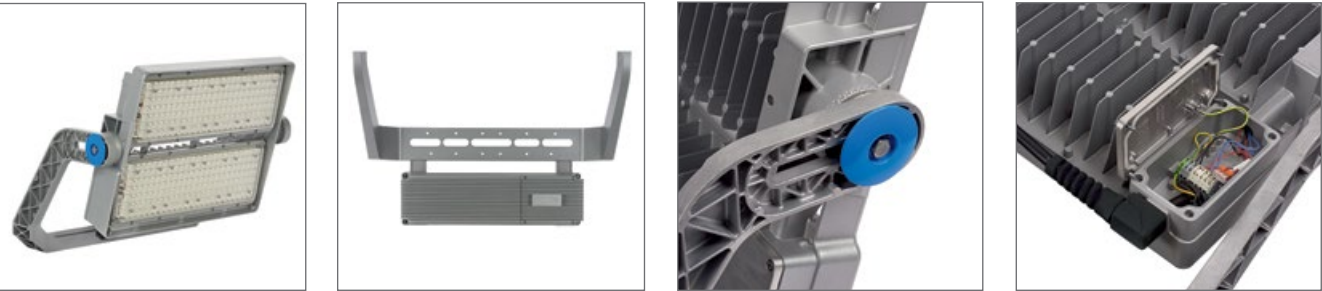
Тип	BVP 418
Сетевое напряжение	230–400 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	> 0,95
Потребляемая мощность	До 1000 Вт
Световой поток	От 77 000 лм до 135 000 лм
Эффективность	До 145 лм/вт
Коррелированная цветовая температура	5700 К
Индекс цветопередачи	CRI > 90
Полезный срок службы	50 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –40 °С до +45 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да
Оптика	От 2 × 6° до 2 × 19°
Материал, цвет	Корпус / электрическая коробка подключения / монтажная скоба: PDC литой алюминий Торцевая крышка: PDC алюминий в сером цвете Пластик / кабели: УФ-защита Стандартный цвет необработанного алюминия. Дополнительный – темно-серый RAL 10714 для корпуса, скобы и лицевой стороны Драйвер доступен только в цвете необработанного алюминия (другие цвета недоступны)
Дополнительные версии	CLO / защита для использования в помещениях с бассейном (SWP) / защита от морской соли (MSP)
Установка	Внешний: на раме/стене/подиуме в помещении: на крыше или потолке/стене или подиуме U-образная монтажная скоба для 3-точечной фиксации с помощью болтов M20 Вертикальное наведение от горизонтали: –90° / +90° (не подходит для освещения вверх, бокового освещения)
Степень защиты	IP66, IK08
Опции	Управление по протоколу DMX – RDM (открытый протокол DMX с обратной связью для динамических шоу) Температурные режимы от 20 °С до 45 °С (опции прожекторов для работы при высоких температурах окружающей среды). Коэффициент пульсации < 1% (позволяет вести трансляцию, используя художественные эффекты, такие как Super Slow Motion)
Габаритные размеры, Ш × Д × В	538 × 695 × 118 мм
Вес	23 кг
Драйвер	EVP400 (DMX-RDM версия)
Размер драйвера	500 × 145 × 120 мм
Вес драйвера	6,3 кг

ArenaVision LED

Габаритные размеры, мм



Изображение продукта



ArenaVision LED

IP66

IK08

220В

DALI

DMX

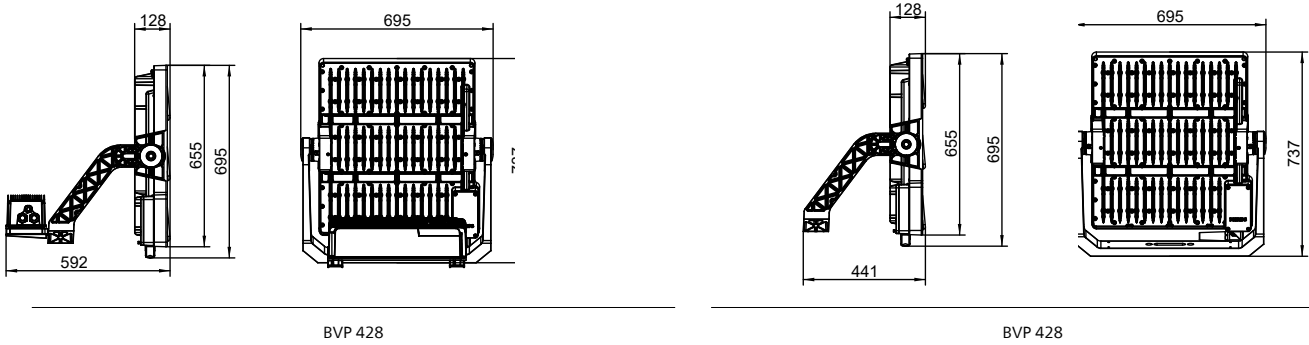


Информация о продукте

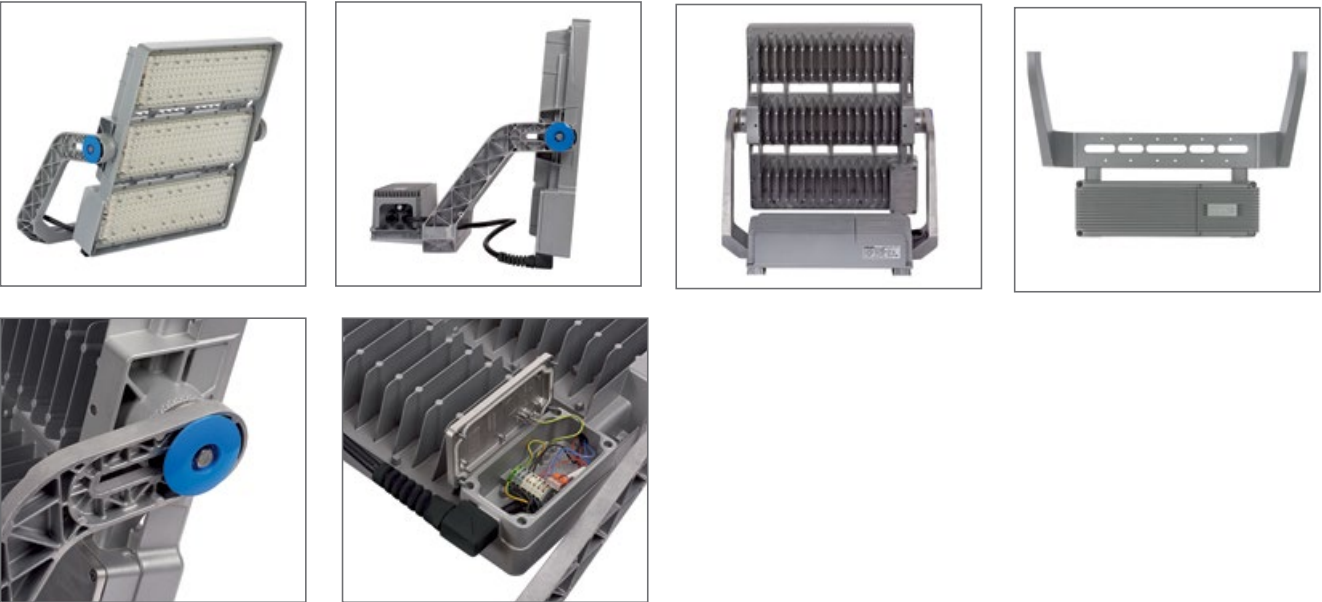
Тип	BVP 428
Сетевое напряжение	230–400 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	> 0,95
Потребляемая мощность	До 1500 Вт
Световой поток	От 116 000 лм до 221 000 лм
Эффективность	До 145 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	5700 К
Индекс цветопередачи	CRI > 90
Полезный срок службы	50 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –40 °С до +45 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да
Оптика	От 2 × 6° до 2 × 19°
Материал, цвет	Корпус / электрическая коробка подключения / монтажная скоба: PDC литой алюминий Торцевая крышка: PDC алюминий в сером цвете. Пластик / кабели: УФ-защита Стандартный цвет необработанного алюминия Дополнительный – темно-серый RAL 10714 для корпуса, скобы и лицевой стороны Драйвер доступен только в цвете необработанного алюминия (другие цвета недоступны)
Дополнительные версии	CLO / защита для использования в помещениях с бассейном (SWP) / защита от морской соли (MSP)
Установка	Внешний: на раме/стене/подиуме в помещении: на крыше или потолке/стене или подиуме U-образная монтажная скоба для 3-точечной фиксации с помощью болтов M20 Вертикальное наведение от горизонтали: –90° / +90° (не подходит для освещения вверх, бокового освещения)
Степень защиты	IP66, IK08
Опции	Управление по протоколу DMX – RDM (открытый протокол DMX с обратной связью для динамических шоу) Температурные режимы от 20 °С до 45 °С (опции прожекторов для работы при высоких температурах окружающей среды) Коэффициент пульсации < 1% (позволяет вести трансляцию, используя художественные эффекты, такие как Super Slow Motion)
Габаритные размеры, Ш × Д × В	737 × 695 × 128 мм
Вес	27 кг
Драйвер	EVP400 (DMX-RDM версия)
Размер драйвера	500 × 145 × 120 мм
Вес драйвера	6,3 кг

ArenaVision LED

Габаритные размеры, мм



Изображение продукта



Tango Pro



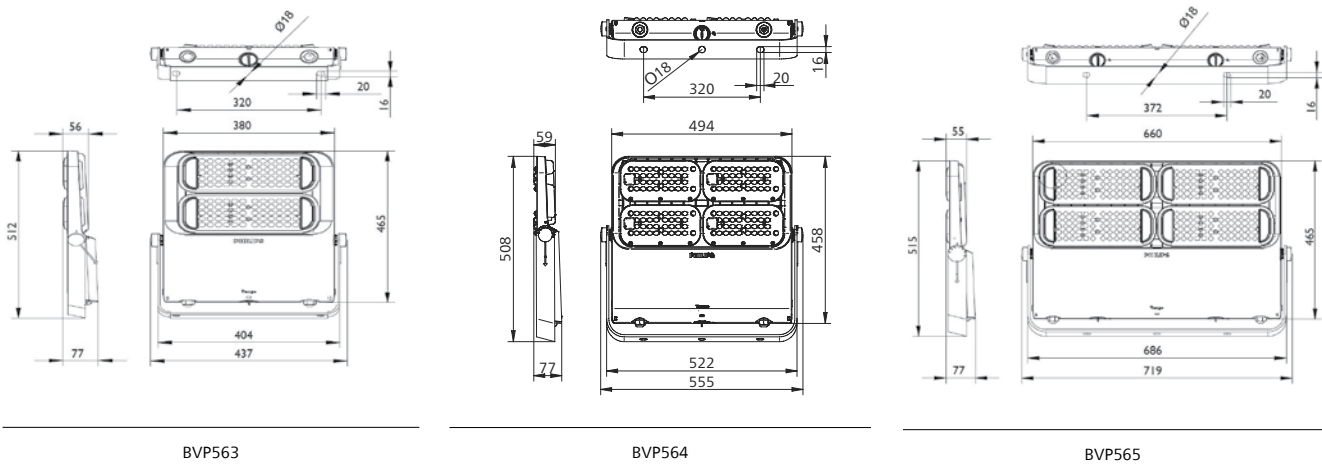
Информация о продукте

Тип	BVP563	BVP564	BVP565
Сетевое напряжение	200–240 В / 50–60 Гц		
Коэффициент мощности	0,95		
Потребляемая мощность	До 220 Вт при t=50 °С До 260 Вт при t=35 °С	До 380 Вт при t=50 °С До 470 Вт при t=35 °С	До 470 Вт при t=50 °С До 510 Вт при t=35 °С
Световой поток	До 37 000 лм при t<50 °С До 43 000 лм при t<35 °С	До 62 500 лм при t<50 °С До 75 000 лм при t<35 °С	До 80 000 лм при t=50 °С До 85 000 лм при t=35 °С
Светоотдача	160 лм/Вт (модификация 170 лм/Вт)		
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый (3000 К) Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (5700 К)		
Индекс цветопередачи	>70		
Полезный срок службы	L70B50: 100 000 часов	L70B50: 100 000 часов	L70B50: 75 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –40 °С до +50 °С		
Возможность уменьшения яркости света	1–10 В; DALI; Coded Mains		
Оптика	SMB (57°) /SWB (78° × 27°)/AMB (92° × 52°, асимметрия 36°) / SAWB (118° × 15°, асимметрия 61°) NB (13°) / S6 (24°)		
Материал	Корпус: литой алюминий с защитным покрытием от морской соли Рассеиватель (плафон): оптический поликарбонат. Скоба: сталь		
Защитное покрытие от морской соли	500	1000	
Ударопрочность	30 G (двукратно), 50 G (однократно) в трех плоскостях		
Вибростойкость	3 G / 100 000 циклов в трех плоскостях		
Цвет	Серый (RAL7040)		
Установка	Монтаж на U-образную скобу		
Подключение/соединение	Предустановленный кабель 1,5 м		
Блок защиты от импульсных перенапряжений (SPD)	15 кВ / 15 кА		
Опции	Выбор цветовой температуры (2200–5700 К). Индекс цветопередачи до 90 Защита от морской соли: 1000/2000/3000 ч. Выбор цветовой температуры (2000–5700 К) U-образная скоба из нержавеющей стали. Блок защиты от импульсных перенапряжений (SPD) 10 кВ / 10 кА		
Рекомендованные области применения	Для заливающего освещения открытых площадок, парковок, промышленных территорий, объектов транспорта и спорта		

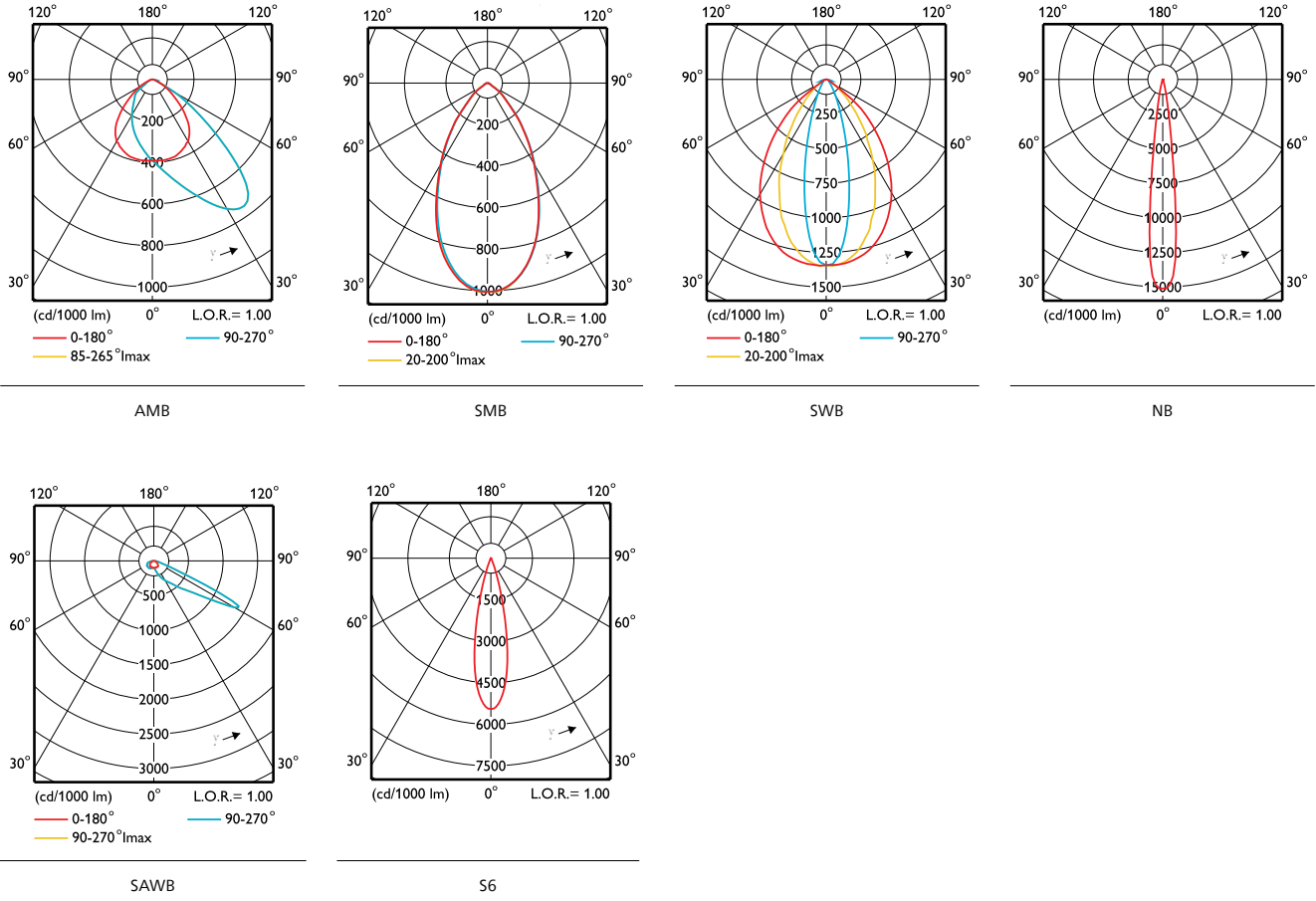
Изображение продукта



Габаритные размеры, мм



Фотометрическая кривая в полярных координатах



Tango Pro Small



Информация о продукте

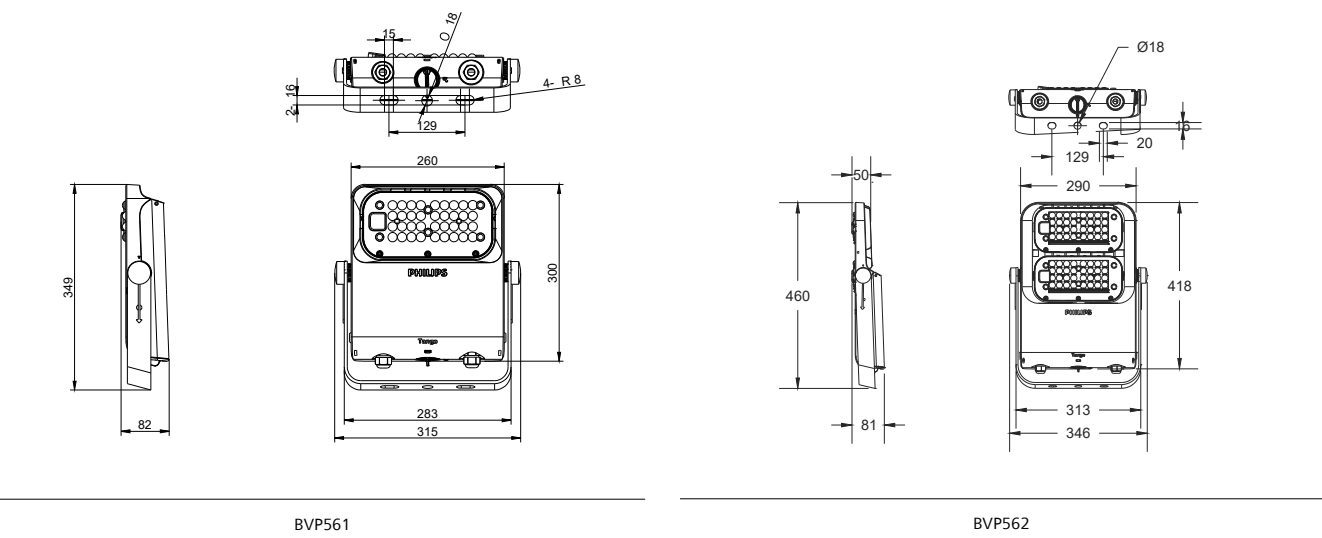
Тип	BVP561	BVP562
Сетевое напряжение	200–240 В / 50–60 Гц	
Коэффициент мощности	0,95	
Потребляемая мощность	До 100 Вт при t=50 °С До 120 Вт при t=35 °С	До 200 Вт при t=50 °С До 240 Вт при t=35 °С
Световой поток	До 16 300 лм при t<50 °С До 18 700 лм при t<35 °С	До 32 600 лм при t<50 °С До 37 400 лм при t<35 °С
Светоотдача	160 лм/Вт (модификация 170 лм/Вт)	
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый (3000 К) Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (5700 К)	
Индекс цветопередачи	>70	
Полезный срок службы	L70B50: 100 000 часов	
Диапазон рабочих температур	От –40 °С до +50 °С	
Возможность уменьшения яркости света	1–10 В; DALI; Coded Mains	
Оптика	NB (13°) / SMB (57°)/SWB1 / S6 (24°) / SWB (78° × 27°)/AMB (92° × 52°, асимметрия 36°) / SAWB (118° × 15°, асимметрия 61°)	
Материал	Корпус: литой алюминий с защитным покрытием от морской соли Рассеиватель (плафон): оптический поликарбонат. Скоба: сталь	
Защитное покрытие от морской соли	500	
Ударопрочность	30 G (двукратно), 50 G (однократно) в трех плоскостях	
Вибростойкость	3 G / 100 000 циклов в трех плоскостях	
Цвет	Серый (RAL7040)	
Установка	Монтаж на U-образную скобу	
Подключение/соединение	Предустановленный кабель 1,5 м	
Блок защиты от импульсных перенапряжений (SPD)	15 кВ / 15 кА	
Опции	Выбор цветовой температуры (2200–5700 К). Индекс цветопередачи до 90 Защита от морской соли: 1000/2000/3000 ч. Выбор цветовой температуры (2000–5700 К) U-образная скоба из нержавеющей стали Блок защиты от импульсных перенапряжений (SPD) 10 кВ / 10 кА	
Рекомендованные области применения	Для заливающего освещения открытых площадок, парковок, промышленных территорий, объектов транспорта и спорта	

Изображение продукта

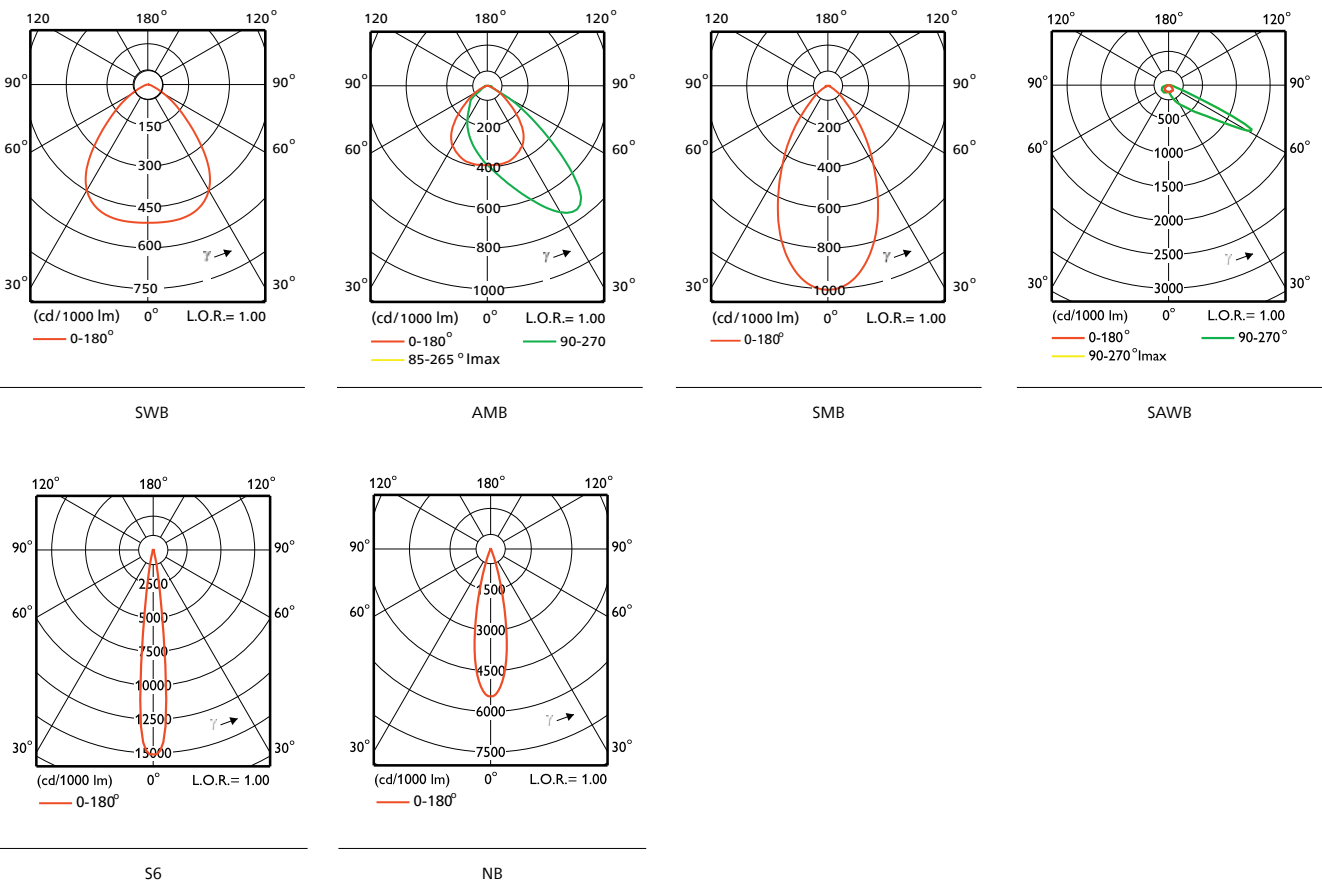


Tango Pro Small

Габаритные размеры, мм



Фотометрическая кривая в полярных координатах



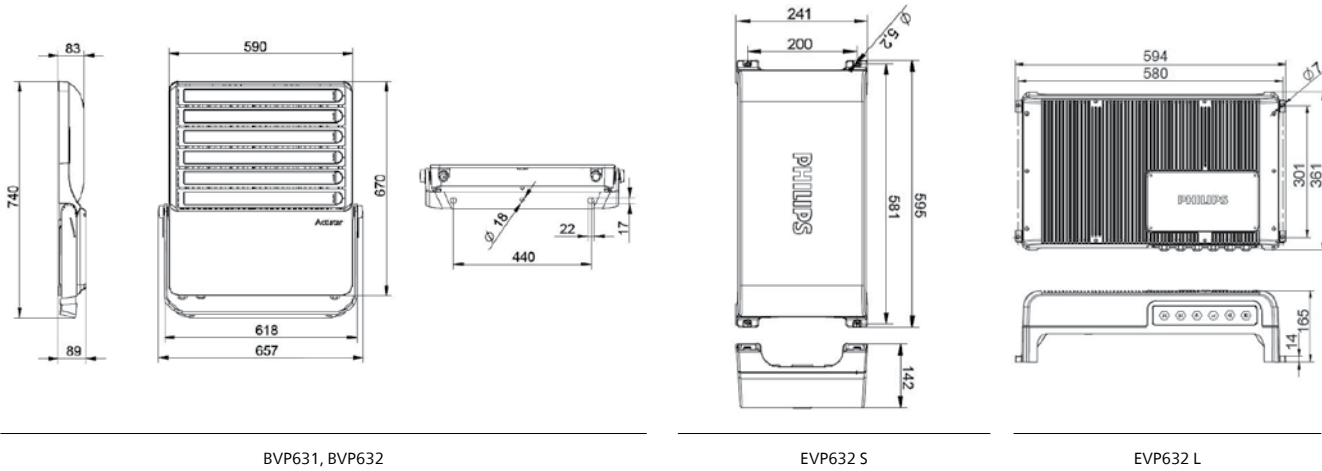
ActiStar



Информация о продукте

Тип	BVP631 версия с интегрированным драйвером	BVP632 версия с выносным драйвером
Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	
Коэффициент мощности	>0,95	
Потребляемая мощность	600, 750, 770, 820 Вт	770, 820 Вт
Световой поток	72 000, 90 000, 106 000, 110 000 лм	
Светоотдача	До 135 лм/Вт	
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый (3000 К) Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (5700 К)	
Индекс цветопередачи	70 (80/90 – опционально)	
Полезный срок службы	L70B50@Ta 35°: 50 000 часов	
Диапазон рабочих температур	Наружное –40°С < Ta < +50 °С. Внутреннее –40 °С < Ta < +40 °С	
Возможность уменьшения яркости света	1–10 В / DALI / Coded mains	
Оптика	SMB (57°) / SWB (78° x 27°) / DX10 (118° x 15°, асимметрия 61°) / AWB (118° x 15°, асимметрия 50°) / NB (10°) / S3(13°) / S5 (16°) /S6 (20°) / S7 (24°)	
Материал	Корпус: литой алюминий (под давлением) с антикоррозийным покрытием Оптика: открытые оптические линзы из пластика (PC) с защитой от пыли	
Защитное покрытие от морской соли	1000 ч	
Ударопрочность	30 G (двукратно), 50 G (однократно) в трех плоскостях	
Вибростойкость	3 G / 100 000 циклов в трех плоскостях	
Цвет	Серо-алюминиевый (RAL 9007)	
Подключение/соединение	Предустановленный кабель 1,5 м	
Блок защиты от импульсных перенапряжений (SPD)	15 кВ/кА	
Установка	Монтаж на U-образную скобу	
Рекомендованные области применения	Для заливающего освещения открытых площадок, парковок, промышленных территорий, объектов транспорта и спорта	

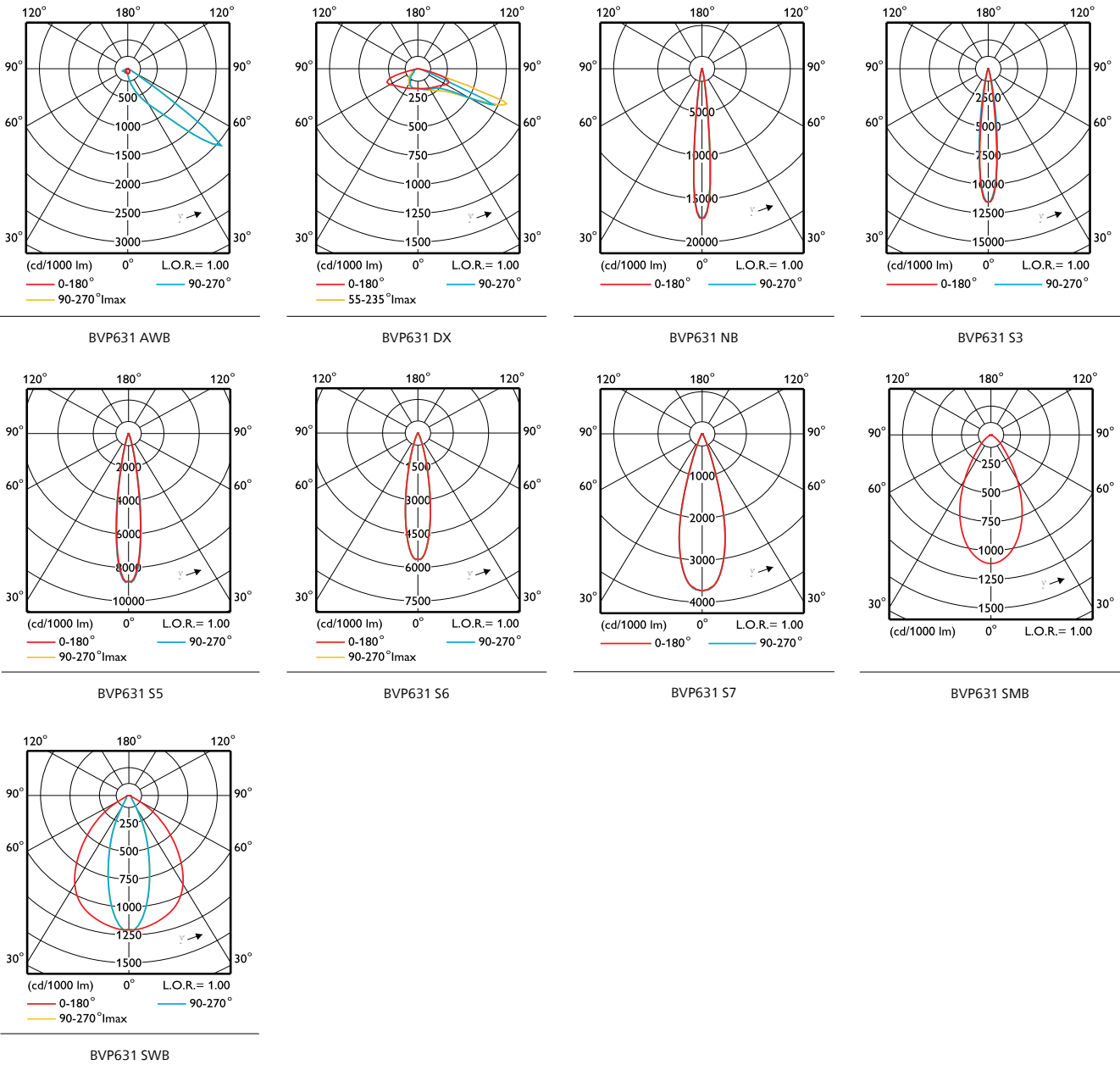
Габаритные размеры, мм



Изображение продукта



Фотометрическая кривая в полярных координатах



GreenPerform HighBay G5



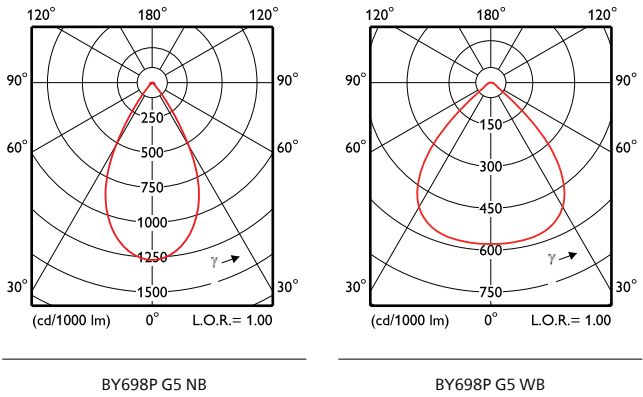
Информация о продукте

Тип	BY698P G5
Драйвер / ПРА	Нерегулируемый (PSU). Регулируемый, DALI (PSD)
Сетевое напряжение	220–240 В/ 50–60 Гц
Коэффициент мощности	0,95
Потребляемая мощность	67–205 Вт
Световой поток	10 500–30 000 лм
Светоотдача	До 170 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	Нейтральный белый (4000 К)
Индекс цветопередачи	>80
Полезный срок службы	L70B50 – 75 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –30 °С до +50 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI (PSD)
Оптика	Широкий пучок 80° (WB) Узкий пучок 50° (NB)
Материал	Корпус изготовлен из литого алюминия. Рассеиватель: оптический поликарбонат
Цвет	Темно-серый RAL7012
Подключение/соединение	Предустановленный кабель
Установка	Крюк для монтажа в комплекте
Опции	Монтажная скоба (BY698Z G5 Bracket)
Рекомендованные области применения	Для освещения высоких и низких пролетов в помещениях складов, промышленных помещениях

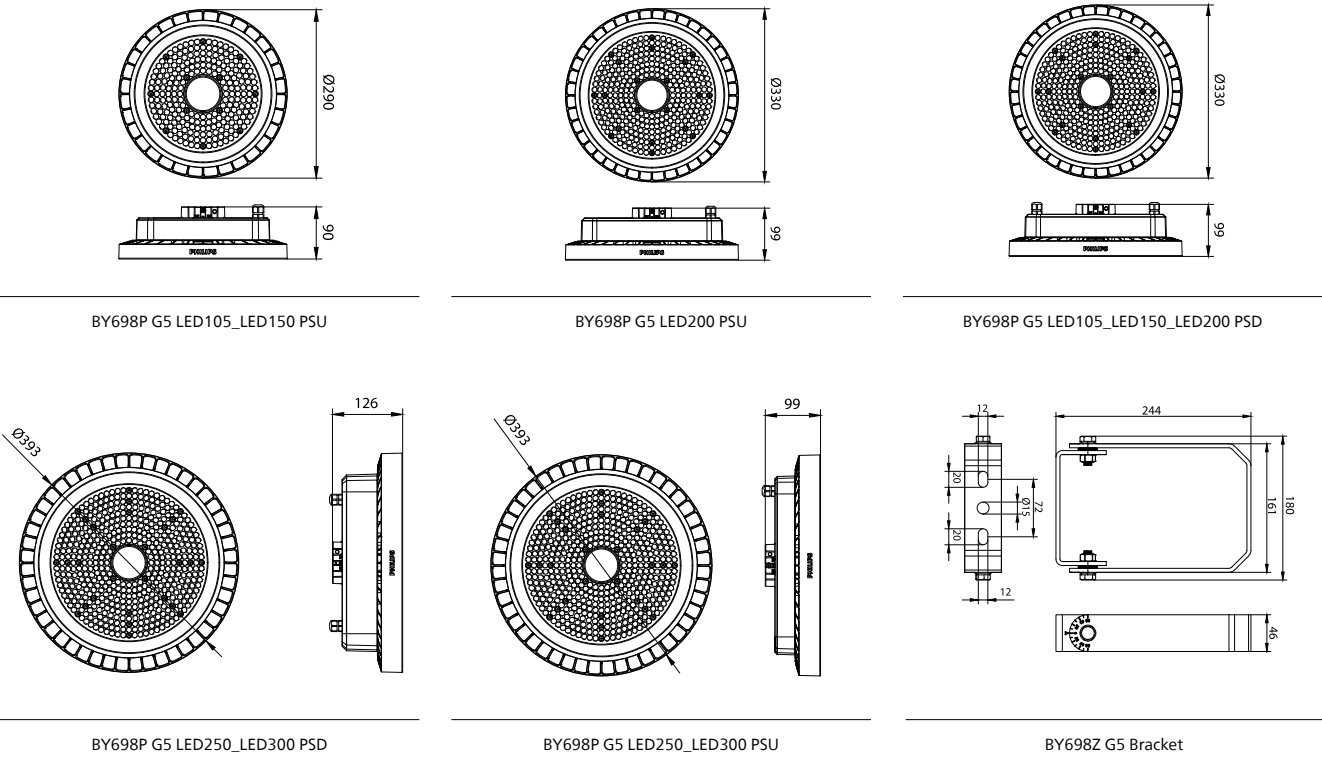
Изображение продукта



Фотометрическая кривая в полярных координатах



Габаритные размеры, мм



Аксессуары

911401594191	BY698Z G5 Bracket	Монтажная скоба для установки на поверхность		1,6
--------------	-------------------	--	--	-----

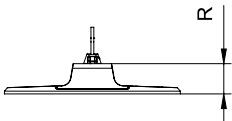
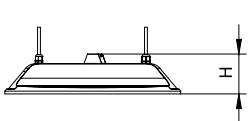
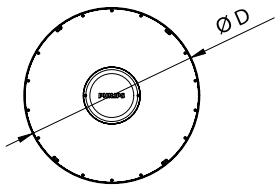
GreenPerform HighBay Elite



Информация о продукте

Тип	BY778P
Драйвер / ПРА	Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD)
Сетевое напряжение	200–240 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	0,95
Потребляемая мощность	51–222 Вт
Световой поток	10 000–40 000 лм
Светоотдача	До 190 лм/Вт До 200 лм/Вт (опционально, CRI70)
Коррелированная цветовая температура	Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (6500 К)
Индекс цветопередачи	>80
Полезный срок службы	L70B50 – 100 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –40 °С до +50 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI (опционально)
Оптика	Широкое распределение – WB (90°) Узкое распределение – NB (55°)
Материал	Корпус изготовлен из литого алюминия Рассеиватель (плафон): оптический поликарбонат
Цвет	Темно-серый (RAL7012)
Подключение	Предустановленный кабель
Установка	Монтаж на крюк (в комплекте), монтаж на трубу, на монтажную скобу (поставляется отдельно)
Рекомендованные области применения	Для освещения высоких и низких пролетов, в помещениях складов, в промышленных помещениях

Габаритные размеры, мм



	D (мм)	H (мм)	R (мм)
BY778P LED100 PSU	350	95	69
BY778P LED150 PSU	350	95	69
BY778P LED200 PSU	350	95	69
BY778P LED250 PSU	430	95	69
BY778P LED300 PSU	430	95	69
BY778P LED350 PSU	480	109	83
BY778P LED400 PSU	480	109	83

GreenPerform HighBay Elite

Изображение продукта



BY778P LED200

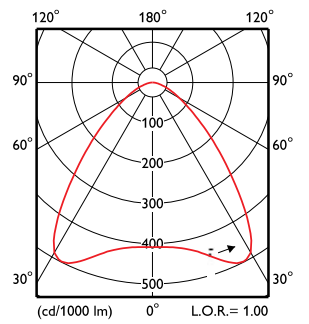


BY778P LED300

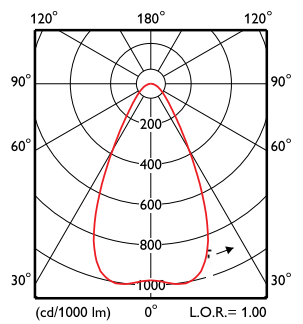


BY778P LED300

Фотометрическая кривая в полярных координатах



BY778P WB



BY778P NB

Аксессуары

911401637409

BY778Z Bracket

Монтажная скоба



GreenPerform HighBay Rectangular



Информация о продукте

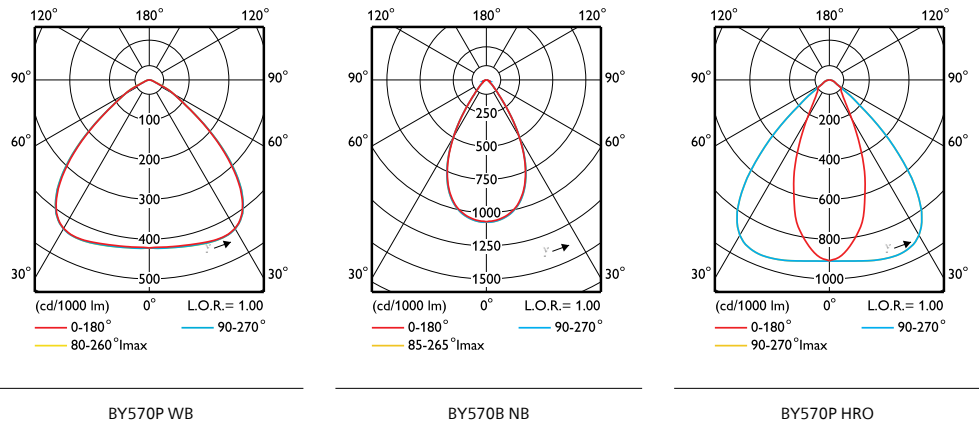
Тип	BY570P
Драйвер/ПРА	Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD)
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	>0,95
Потребляемая мощность	64–181 Вт
Световой поток	10 000–25 000 лм
Светоотдача	До 156 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (6500 К)
Индекс цветопередачи	>80
Полезный срок службы	L70B50 – 75 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –30 °С до +50 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI
Оптика	Узкий пучок (NB) (58°±5°) Широкий пучок (WB) (93°±5°) Для стеллажей и проездов (HRO) (44°x88°±5°)
Материал	Корпус: литой под давлением алюминий Рассеиватель: поликарбонат
Цвет	Темно-серый (RAL7043)
Установка	Предустановленный кабель
Подключение	Монтаж на крюк, монтажную скобу, на трубу
Степень защиты	IP65
Рекомендованные области применения	Склады, супермаркеты, заводы

Изображение продукта

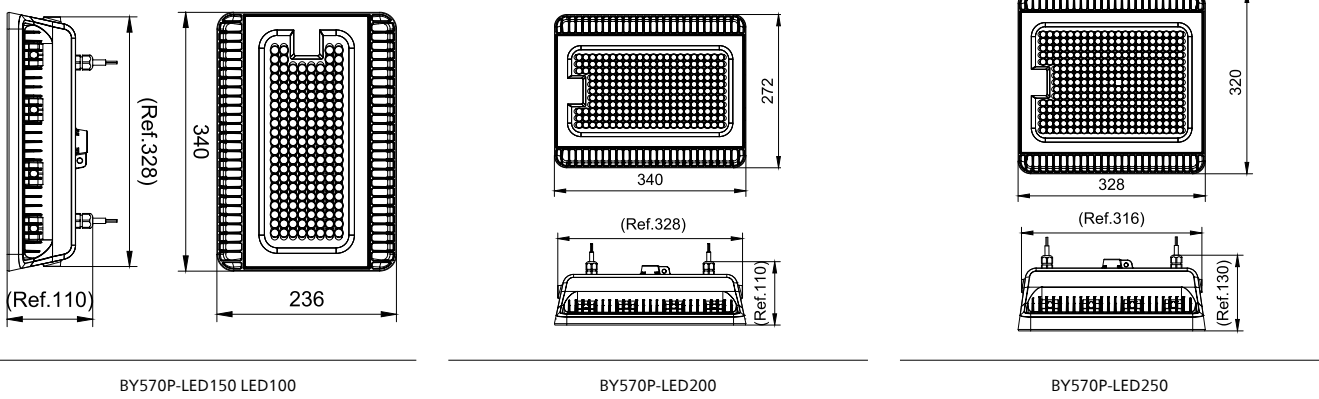


GreenPerform HighBay Rectangular

Фотометрическая кривая в полярных координатах



Габаритные размеры, мм



Аксессуары

911401500771	BY570Z Mounting Bracket-S	Аксессуар, скоба для малых версий (LED100/LED150), заказывается отдельно		1,6
911401500871	BY570Z Mounting Bracket-M	Аксессуар, скоба для средних версий (LED200), заказывается отдельно		1,6
911401500971	BY570Z Mounting Bracket-L	Аксессуар, скоба для больших версий (LED250), заказывается отдельно		1,6
911401501071	BY570Z Pipe accessory	Аксессуар, монтаж на трубу, заказывается отдельно		1,6
911401501171	BY570Z Suspension accessory	Аксессуар, для подвешного монтажа, заказывается отдельно		1,6

GentleSpace GEN4



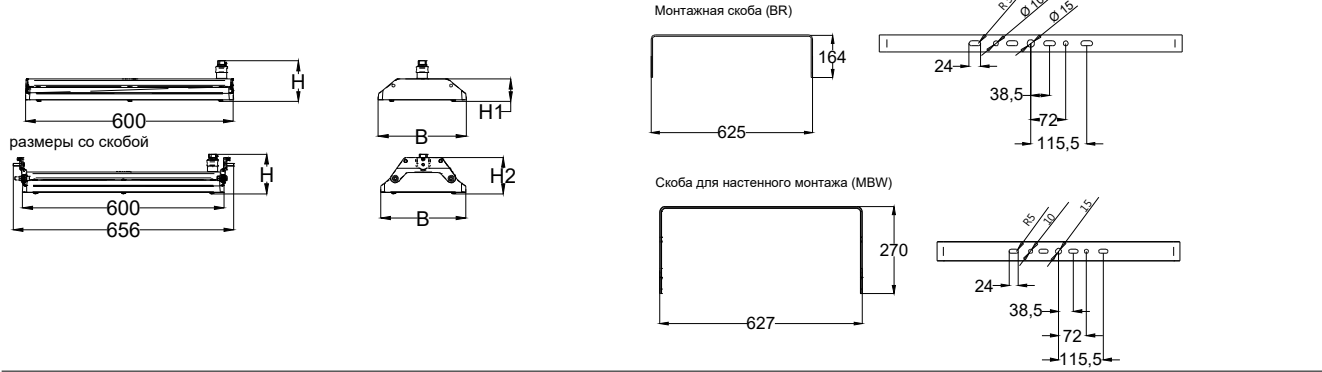
Информация о продукте

Тип	BY580P – малая версия BY581P – большая версия
Драйвер/ПРА	Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD) Регулируемый, DALI (DIA) Регулируемый, DALI, возможна работа на DC (PSED)
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	>0,95
Потребляемая мощность	75–230 Вт
Световой поток	10 000–13 000 лм
Светоотдача	До 189 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый (3000 К) Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (6500 К) (5000 К по запросу)
Индекс цветопередачи	>80, >90 (по запросу, только 4000 К)
Полезный срок службы	L80B50 – 100 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –30 °С до +45 °С От –40 °С до +70 °С (для версии XT)
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI
Оптика	Узкий пучок (NB) – 50° Средний пучок (MB) – 70° Широкий пучок (WB) – 85° Для стеллажей и проездов (HRO) – 70° × 35° Сверхузкий пучок (XNB) – 30° Асимметричная (ASYM) – 40° × 80°
Материал	Корпус: высокопрочный литой алюминий Рассеиватель: термически закаленное стекло (GC), поликарбонат (PC)
Цвет	Белый (WH, RAL9003) Серебристый (SI, RAL9006) Черный (BK, RAL-9004) Темно-серый (DGR, RAL-7043) Светло-серый (LGR, RAL-7035)
Подключение	Опция 1: Внешний пылевлагозащищенный разъем Wieland на корпусе Опция 2: Внешний пылевлагозащищенный разъем Wieland с предустановленным кабелем длиной 0,5/1/1,5/2 м Опция 3: Предустановленный кабель длиной 0,5/1/1,5/2 м без коннекторов
Установка	2-точечный подвес с помощью специальных Y-образных подвесов На поверхность или профиль с помощью монтажной скобы
Степень защиты	IP65
Опции	Версия для высоких температур (XT) Функция поддержания постоянного светового потока (CLO) Версия для бассейнов (SWP) Версия с покрытием, устойчивым к морской соли (MSP) Версия с покрытием, устойчивым к химическим воздействиям (CHEM) Версия с монтажной скобой (BR) Версия со скобой для настенного монтажа (MBW) Версия с высшей степенью защиты от коррозии (C4H) Версия с защитой от удара мячом (BP) II класс электробезопасности Со встроенным БАП на 3 часа автономной работы (ELP3, ELD3)
Рекомендуемые области применения	Промышленность, помещения с высокими пролетами, металлургия, теплоэнергетика, горячие производства

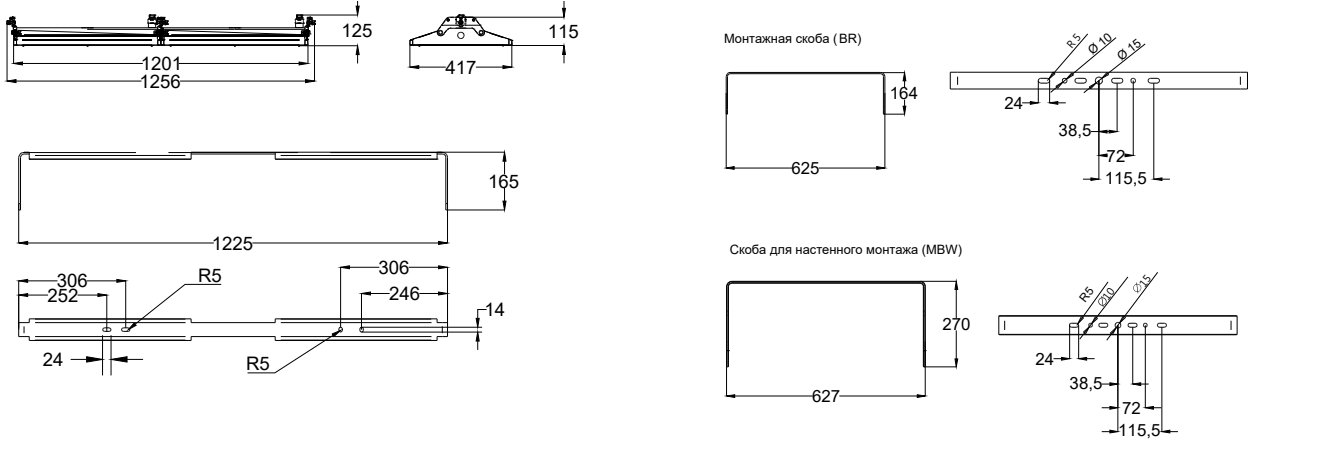


GentleSpace GEN4

Габаритные размеры, мм



BY580/581P

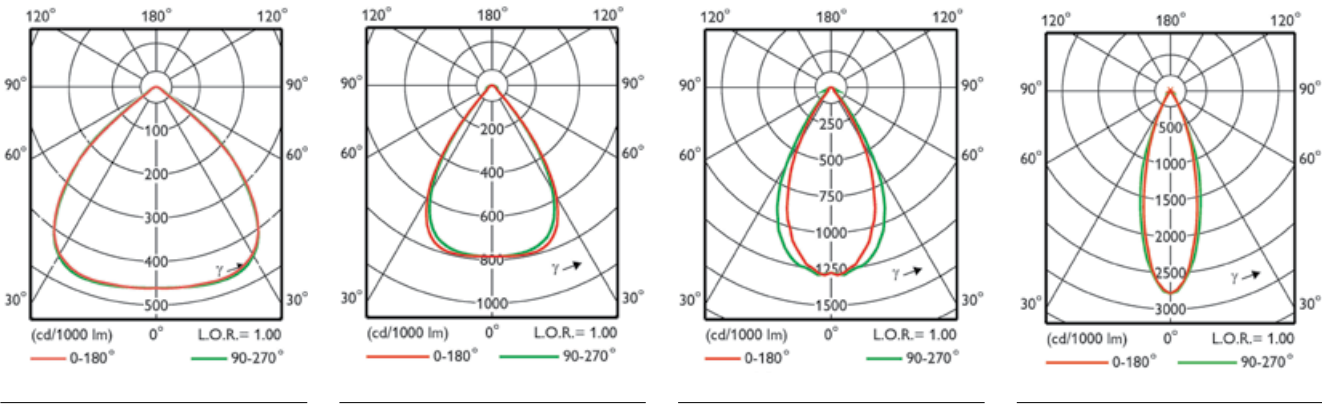


BY581P версия 70 000 лм

	В (мм)	Н (мм)	Н1 (мм)	Н2 (мм)
BY580P	254	117	65	108
BY581P	417	125	72	115

GentleSpace GEN4

Фотометрическая кривая в полярных координатах

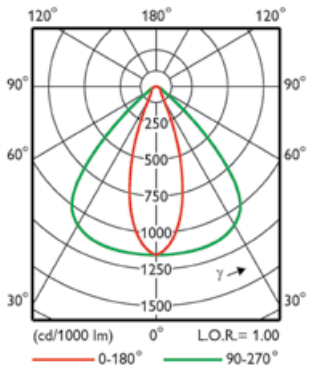


Широкий пучок (WB)

Средний пучок (MB)

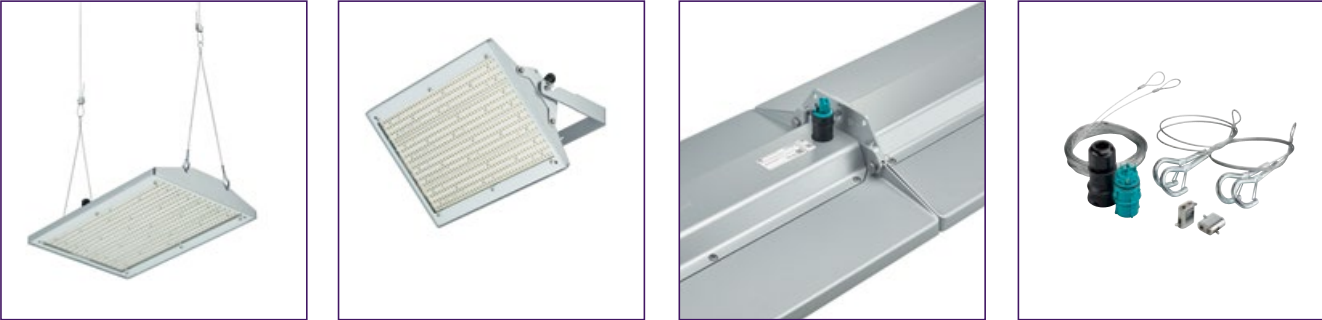
Узкий пучок (NB)

Сверхузкий пучок (XNB)



Для стеллажей и проездов (HRO)

Изображение продукта



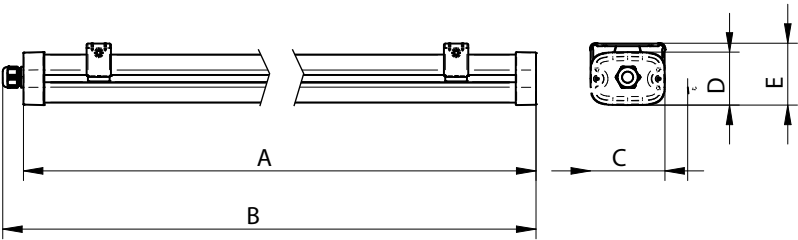
Pacific LED Gen5



Информация о продукте

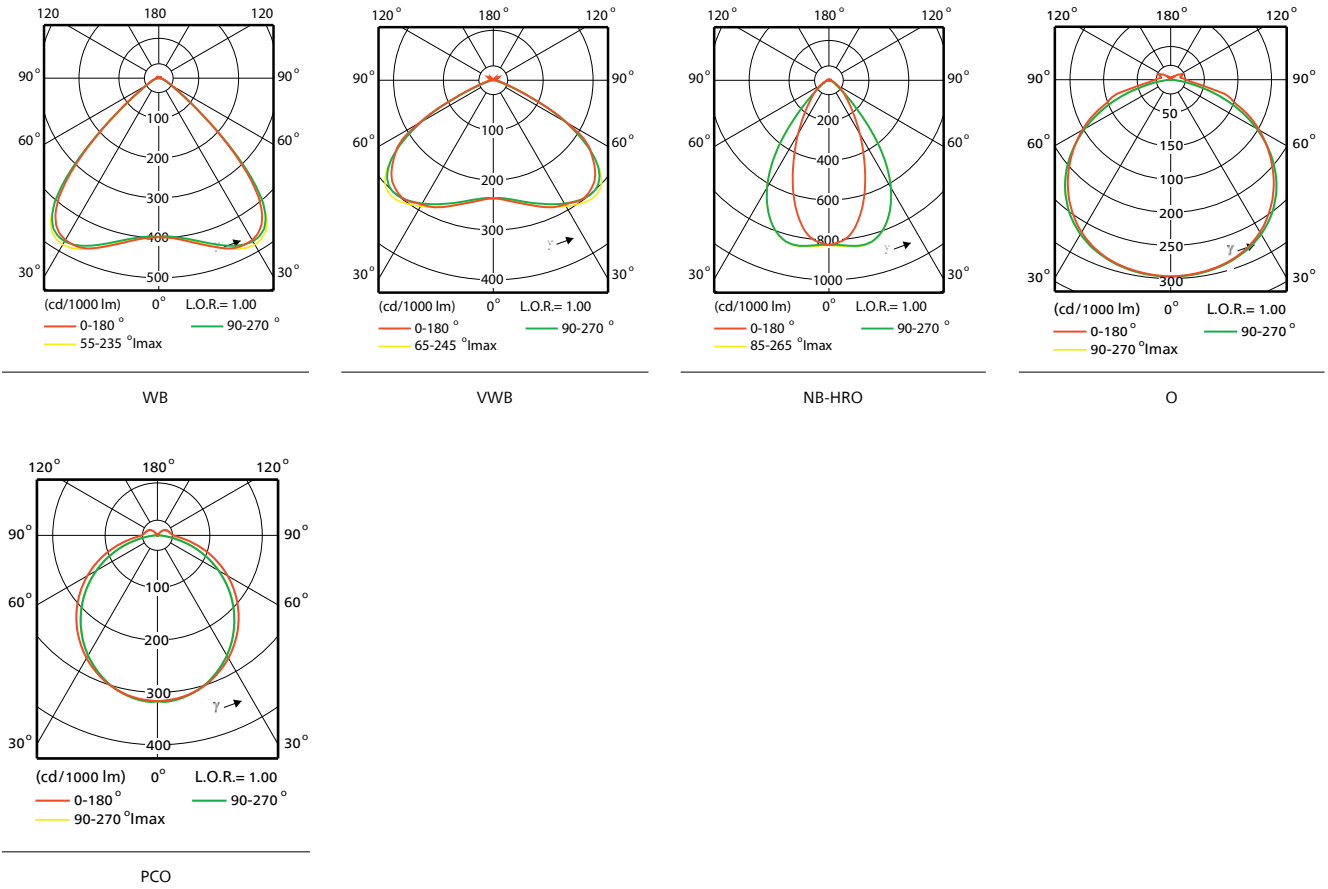
Тип	WT475C – упрощенная версия WT490C – стандартная версия WT495C – версия для высоких температур (до +60 °C)
Драйвер	Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD) Регулируемый по DALI с возможностью работы от постоянного тока DC (PSED)
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	>0,95
Потребляемая мощность	14–97 Вт
Световой поток	2300–15 000 лм
Светоотдача	До 165 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	Теплый белый (3000 К) Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (6500 К)
Индекс цветопередачи	>80
Полезный срок службы	WT490C: L90B50 – 100 000 часов WT495C: L80B50 – 100 000 часов WT475C: L80B50 – 100 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –25 °C до +45 °C, от –25 °C до +60 °C – для WT495C
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI
Оптика	50° × 74° – узкий пучок (NB-HRO) 93° – широкий пучок (WB) 123° – сверхширокий пучок (VWB) 120° – тип Д, опаловые линзы (О) 130° – тип Д, опаловый рассеиватель (PCO)
Материал	Корпус: поликарбонат. Потолочные клипсы: нержавеющая сталь
Цвет	Серый (RAL 7035)
Подключение/соединение	Нажимная клеммная колодка 5- (PI5) и 7- (PI7) полюсная. Сквозная проводка: 1 фаза (TW1) или 3 фазы (TW3)
Установка	На поверхность (монтажные скобы в комплекте)
Степень защиты	IP66
Опции	Версия с БАП на 3 часа автономной работы (ELB3, ELP3, ELD3) Функция поддержания постоянного светового потока (CLO) Встроенное устройство для защиты от высокого напряжения до 4 кВ (SRG4) II класс электробезопасности (CLII)
Рекомендованные области применения	Влажные среды, тяжелая промышленность, паркинги, гаражи, объекты с высокой запыленностью

Габаритные размеры, мм



	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)
L700	660	686	96	68	80
L1200	1221	1248	96	68	80
L1200TW	1224	1278	96	68	80
L600	1601	1628	96	68	80
L600TW	1601	1654	96	68	80
L1800	1783	1810	96	68	80
L1800TW	1785	1838	96	68	80

Фотометрическая кривая в полярных координатах

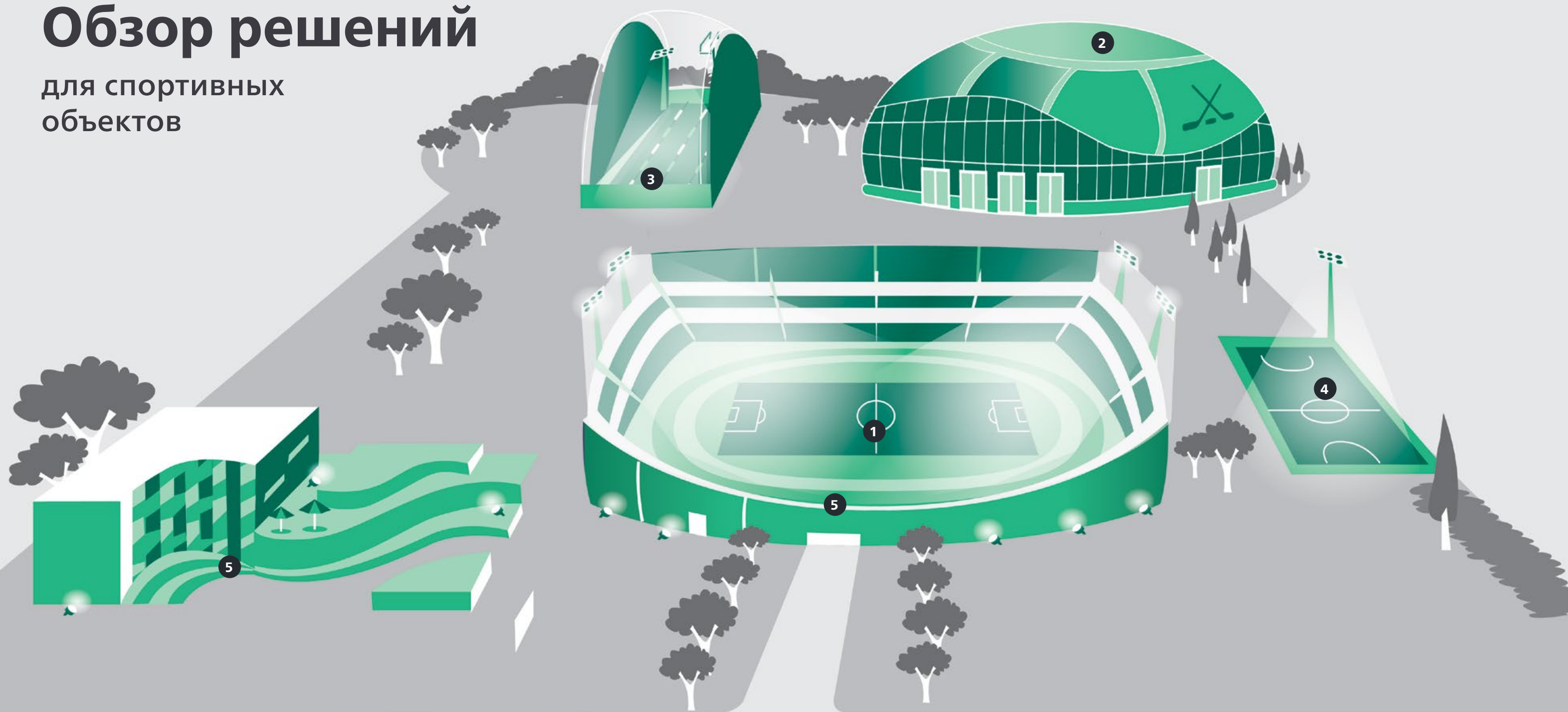


Изображение продукта



Обзор решений

для спортивных объектов



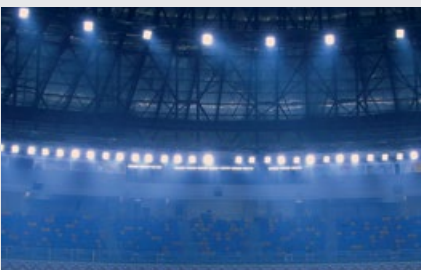
1

Открытое спортивное сооружение класса А



2

Крытое спортивное сооружение класса А



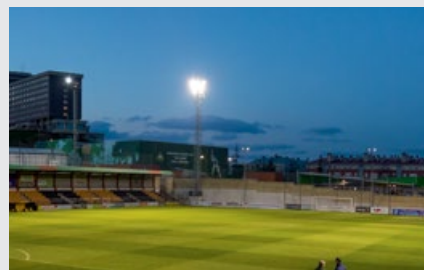
3

Крытая спортивная арена



4

Тренировочное поле



5

Архитектурно-художественное освещение и медиафасад



Открытое спортивное сооружение класса А



Олимпийский стадион, Афины, Греция

«ВТБ Арена»

Центральный стадион «Динамо»
имени Льва Яшина

Россия, Москва

Футбольный стадион имени Льва Яшина является частью многоцелевого спортивно-развлекательного комплекса «ВТБ Арена». Этот проект стал одним из первых в России, который получил новейшую систему спортивного освещения. Светодиодное оборудование Philips позволяет использовать спортивный свет для шоу-программ, создавая различные световые эффекты.



«Газпром Арена»

Россия, Санкт-Петербург

«Газпром Арена» – один из самых вместительных и высокотехнологичных спортивных объектов мира. Стадион ФК «Зенит», принимавший матчи ЧМ 2018, также выбран для проведения матчей чемпионата Европы в 2021 и финала Лиги чемпионов в 2022 году. Это делает его уникальным по статусу спортивным объектом в России. Помимо выдвижного поля и трансформируемой крыши стадион теперь оснащен системой светодиодного спортивного освещения Philips.



Крытое спортивное сооружение класса А



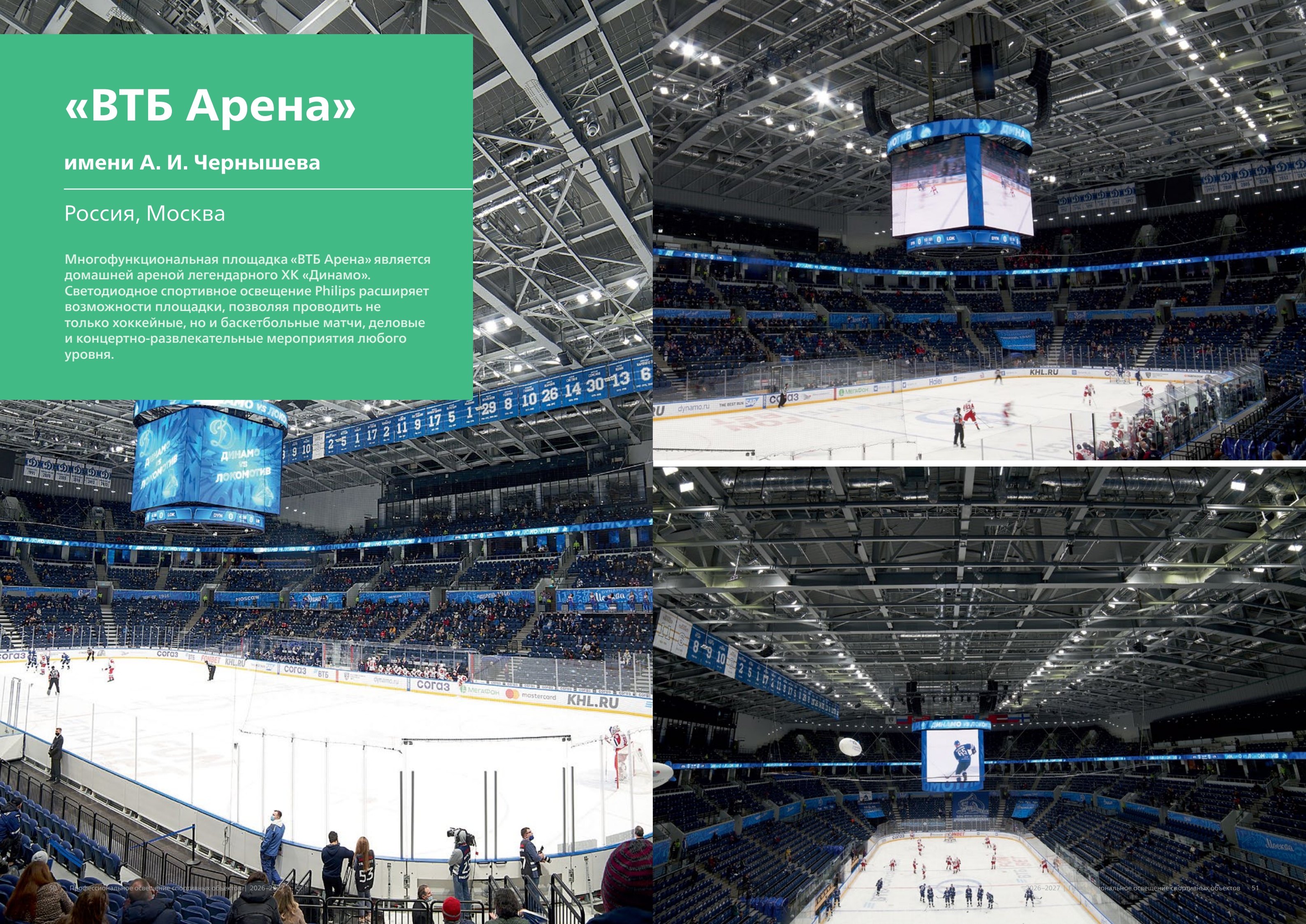
Крытый спортивный комплекс, Каир, Египет

«ВТБ Арена»

имени А. И. Чернышева

Россия, Москва

Многофункциональная площадка «ВТБ Арена» является домашней ареной легендарного ХК «Динамо». Светодиодное спортивное освещение Philips расширяет возможности площадки, позволяя проводить не только хоккейные, но и баскетбольные матчи, деловые и концертно-развлекательные мероприятия любого уровня.



«Татнефть Арена»

Россия, Казань

Один из самых больших и хорошо оснащенных ледовых дворцов спорта в Европе. Арена является домашней площадкой ХК «АК Барс», многократного чемпиона России по хоккею. Установленная система светодиодного освещения Philips обеспечивает высочайшее качество изображения для трансляций, соответствуя всем техническим требованиям КХЛ.



Sinan Erdem Sports Hall

Турция, Стамбул

Арена Sinan Erdem – одна из крупнейших европейских баскетбольных площадок, принимавшая чемпионаты мира и Европы ФИБА.

Энергоэффективное светодиодное освещение Philips для поля и трибун было установлено на спортивной арене в преддверии Финала четырех Евролиги УЛЕБ в мае 2017 года. Освещение соответствует последним стандартам Международной федерации баскетбола (ФИБА) для телевидения и может использоваться для световых и музыкальных шоу.



Архитектурно-художественное освещение и медиафасад



Футбольный стадион,
Нижний Новгород, Россия

«Екатеринбург Арена»

Россия, Екатеринбург



Стадион «Лужники»

Россия, Москва

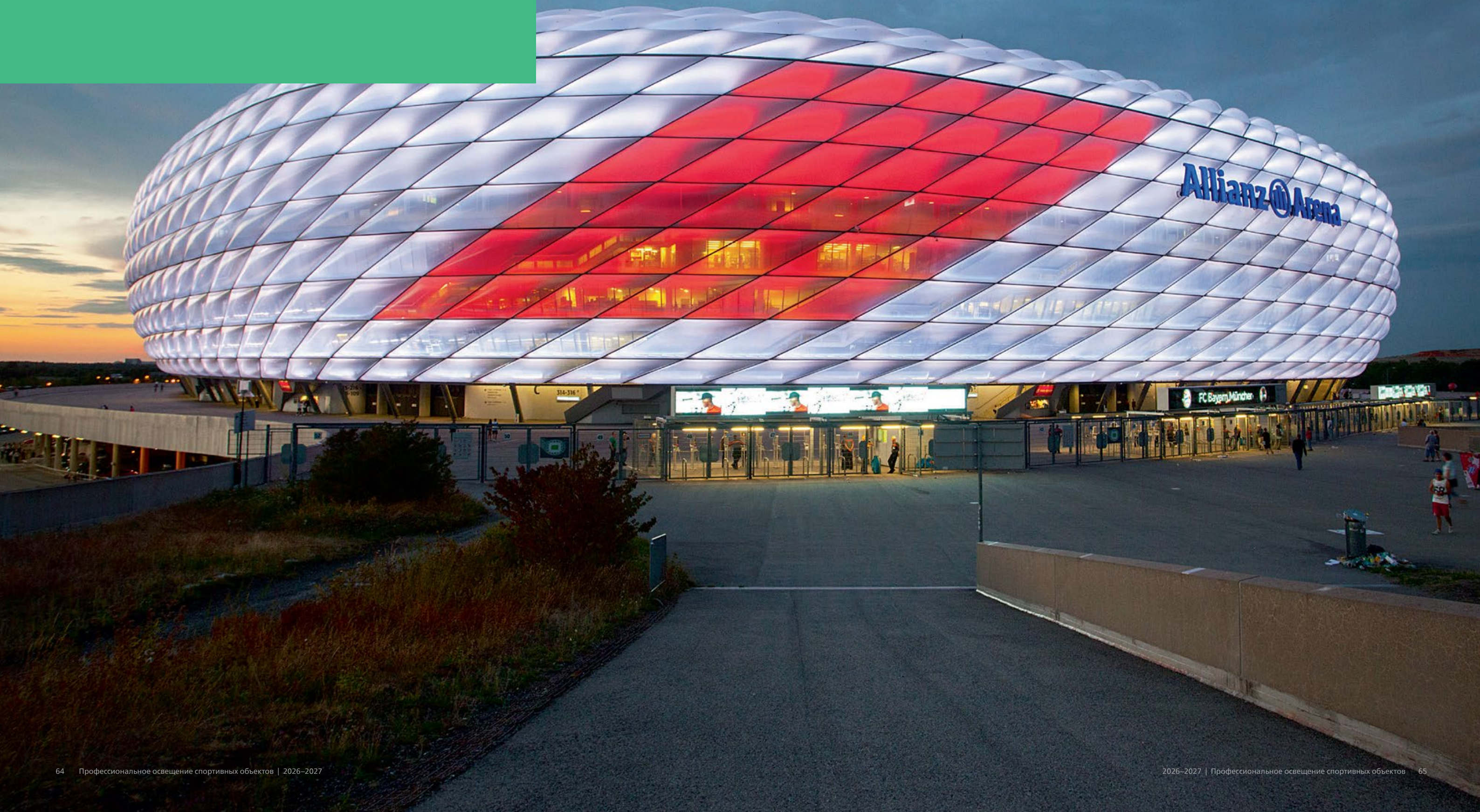


Стадион «Краснодар»

Россия, Краснодар

Allianz Arena

Германия, Мюнхен



Wanda Metropolitano

Испания, Мадрид

Самые яркие примеры проектов



Олимпийский стадион, Афины, Греция

Обновленный стадион с особой атмосферой для полного погружения в игру

Стадион «Ванда Метрополитано» (Wanda Metropolitano Stadium), Мадрид, Испания

Задачи клиента

На своем новом стадионе «Ванда Метрополитано» вместимостью 68 000 человек клуб «Атлетико Мадрид» хотел обеспечить своим болельщикам совершенно новый опыт живого просмотра спортивного матча, создать захватывающий эффект от полного погружения с самого входа на стадион. Требовался партнер по освещению, который мог бы помочь в реализации этой идеи.

Решение

«Ванда Метрополитано» – это первый стадион в мире, на 100 % освещаемый светодиодами. Новое программное обеспечение Interact Sports дает возможность одним касанием управлять сетевой интегрированной системой светодиодного освещения по всему стадиону, включая фасад, поле, гостиничное пространство и внешнюю зону парковки.



«Теперь все болельщики, которые посетят стадион “Ванда Метрополитано”, смогут насладиться самым лучшим светом, что стало возможным благодаря современным технологиям освещения. Это отлично поддерживает наш подход “Болельщики превыше всего”».

Энрике Сересо Торрес,
президент клуба «Атлетико Мадрид»

Уникальные световые шоу и еще больше эмоций от спортивных соревнований

Стадион ФК «Краснодар», Краснодар, Россия

Задачи клиента

Главной задачей проекта была модернизация светового оборудования и создание качественной световой среды, комфортной для спортсменов и зрителей – как сидящих на трибунах, так и смотрящих матч по трансляции. Кроме этого, было необходимо модернизировать подсветку кровли стадиона: сделать ее интерактивной, чтобы интегрировать в общую мультимедийную систему арены.

Решение

Светодиодная система Philips ArenaVision LED обеспечивает превосходное качество света, поддерживает новейшие стандарты телевизионного вещания и позволяет выставлять различные режимы освещения для тренировок и соревнований, которые соответствуют актуальным требованиям РФС, УЕФА и FIFA. Всего на стадионе установили 328 прожекторов спортивного освещения. Для архитектурного освещения была предложена динамическая концепция освещения, это 900 управляемых светодиодных светильников Philips Uniflood M, которые позволяют быстро менять световые сценарии, переключаться и синхронизироваться. Это является не только инновационным решением с технической точки зрения, но и продуманным маркетинговым ходом для привлечения зрителей и создания неповторимой атмосферы во время матча. Свет на стадионе стал ключевым элементом шоу.



«Мы рады, что обратились к компании Signify для реализации такого сложного проекта по спортивному и архитектурному освещению. Теперь любители футбола смогут испытать еще больше эмоций от просмотра матча как на стадионе, так и по телевизору. Оборудование Philips позволяет создавать уникальные световые шоу во время матчей. Качественный свет позволяет футболистам быть эффективными во время матча, а болельщикам – в деталях насладиться любимой игрой. Что еще немаловажно – эксплуатировать такую систему проще и дешевле».

Иван Ильич Казанджиди,
главный инженер стадиона ФК «Краснодар»

Первый в Австралии многофункциональный стадион, полностью оснащенный светодиодами

Стадион Optus, Перт, Австралия

Задачи клиента

В 2012 году государственные органы Западной Австралии поставили цель создать многофункциональный современный стадион не только для спортивных болельщиков, но и для всех жителей в Перте. Помимо круглогодичной эксплуатации им был нужен объект с поддержкой Интернета вещей и передовыми технологиями, чтобы сделать возможным проведение национальных и международных мероприятий.

Решение

Благодаря системе Interact Sports стадион Optus вместимостью 60 000 человек стал полностью многофункциональной ареной. Здесь можно посмотреть все что угодно, от игр домашних команд по футболу и крикету до выступления всемирно известных рок-групп. С помощью функции управления сценой Interact Sports управляющий объектом может заранее объединить музыку и свет, что делает проще создание потрясающе красивых световых шоу.



«Общественность была поражена тем, какой фантастический объект был создан здесь, в Перте. А возможность подсветить стадион цветами своей команды в день игры – это просто великолепно».

Ронни Хёрст,
директор по проектам,
Департамент спорта и развлечений

«Газпром Арена» – один из самых вместительных и высокотехнологичных спортивных объектов мира

Стадион ФК «Зенит», Санкт-Петербург, Россия

Задачи клиента

«Газпром Арена», расположенная на Крестовском острове в Санкт-Петербурге, – уникальный и статусный стадион, при строительстве которого использовались инновационные подходы и решения: раздвижная крыша и выдвижное футбольное поле. Поэтому и в рамках технического задания по модернизации спортивного освещения перед проектной командой были поставлены амбициозные цели. Требовалось светодиодное освещение, которое отвечает актуальным международным стандартам УЕФА, FIFA и РФС, а также соответствует требованиям современных телеведущих компаний, включая отсутствие мерцания при замедленной съемке Super Slow Motion.

Решение

Для освещения спортивной арены установили 352 светильника Philips ArenaVision LED 3.5 gen. Система прожекторного заливающего освещения Philips ArenaVision LED является передовым светодиодным решением, которое обеспечивает превосходное качество света и отвечает новейшим стандартам телевизионного вещания. Управлять системой можно в режиме реального времени, а также использовать для создания уникальных световых шоу – до, во время и после основного события.



«“Газпром Арена” является уникальным, всепогодным, высокотехнологичным и самым посещаемым стадионом Восточной Европы. Это единственный стадион в России, который выбран для проведения матчей Евро-2020. Благодаря нашим решениям Philips арена получила высокотехнологичное освещение, которое позволит создавать уникальные световые шоу во время матчей, радуя фанатов на трибунах и у экранов телевизоров».

Эрик Бенедетти,
генеральный директор Signify в России и СНГ

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is a solid green horizontal bar at the top edge and another solid green horizontal bar at the bottom edge. The central area between these bars is white and contains the ruling lines.





© 2026 Signify. Все права защищены. Компания Signify оставляет за собой право на внесение изменений в технические характеристики и/или прекращение выпуска любой продукции в любое время без уведомления или дополнительных обязательств.

www.lighting.philips.ru
www.signify.com
Тел: +7 495 937 93 30