



PHILIPS

Профессиональное
освещение

Стадионы и арены



**Профессиональное
освещение**
СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ



СОДЕРЖАНИЕ

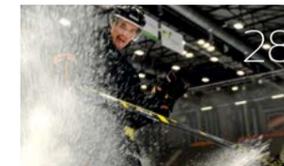


О КОМПАНИИ

ОБЗОР РЕШЕНИЙ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ



Открытое спортивное сооружение класса А



Крытая спортивная арена



Крытое спортивное сооружение класса А



Тренировочное поле

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ | 36 для профессионального спортивного освещения



ArenaVision LED BVP418



Tango G4



BY570P



ArenaVision LED BVP428



Clearflood



GentleSpace GEN3



SportsStar



GreenPerform Highbay G4



Pacific LED



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ И МЕДИАФАСАД



ОСВЕЩЕНИЕ РАЗДЕВАЛОК



ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗОНЫ,
ПОДТРИБУННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ЗДАНИЯ,
КРЫТЫЕ ПАРКОВКИ, ТОРГОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ, ОТКРЫТЫЕ
ПАРКОВКИ, ПЕШЕХОДНЫЕ ЗОНЫ.
ЛАНДШАФТ



САМЫЕ ЯРКИЕ ПРИМЕРЫ
ПРОЕКТОВ



Компания Signify (ранее Philips Lighting) – мировой лидер в области профессионального и бытового освещения предлагает своим клиентам высококачественные и энергоэффективные световые решения, системы и услуги. Имея большой опыт в подготовке объектов для проведения международных игр, чемпионатов мира и других соревнований высшего уровня, мы признаны лидером в области спортивного освещения. Многолетний опыт и инновации – наши ключевые преимущества в профессиональном спортивном сегменте.

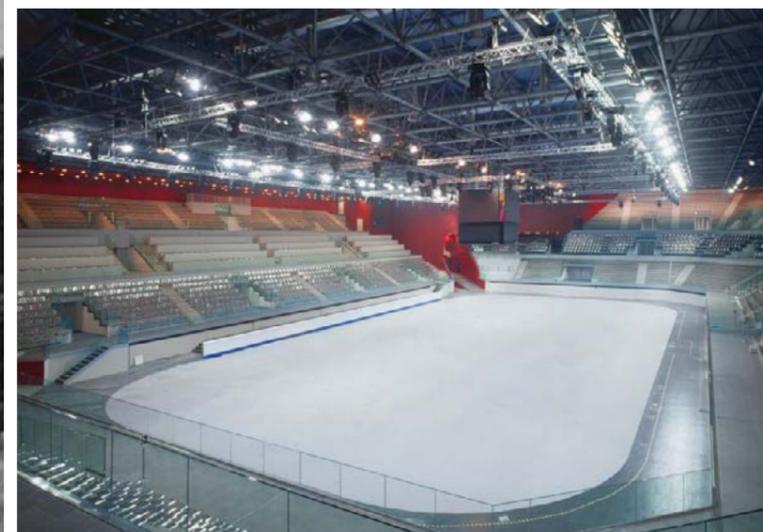
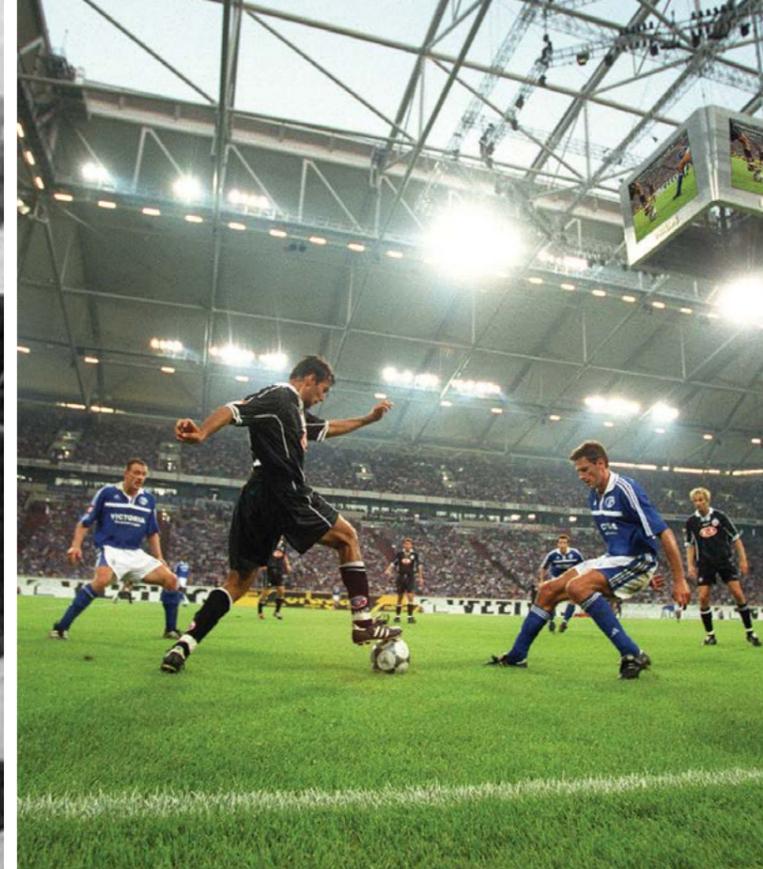
Освещаем спортивные события более 70 лет



1952
Зимние 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, оснащённым искусственным освещением. Впервые матчи проводились вечером, и у людей появилась возможность увидеть матчи своей команды после работы. В 1952 году в рамках международных Зимних 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.



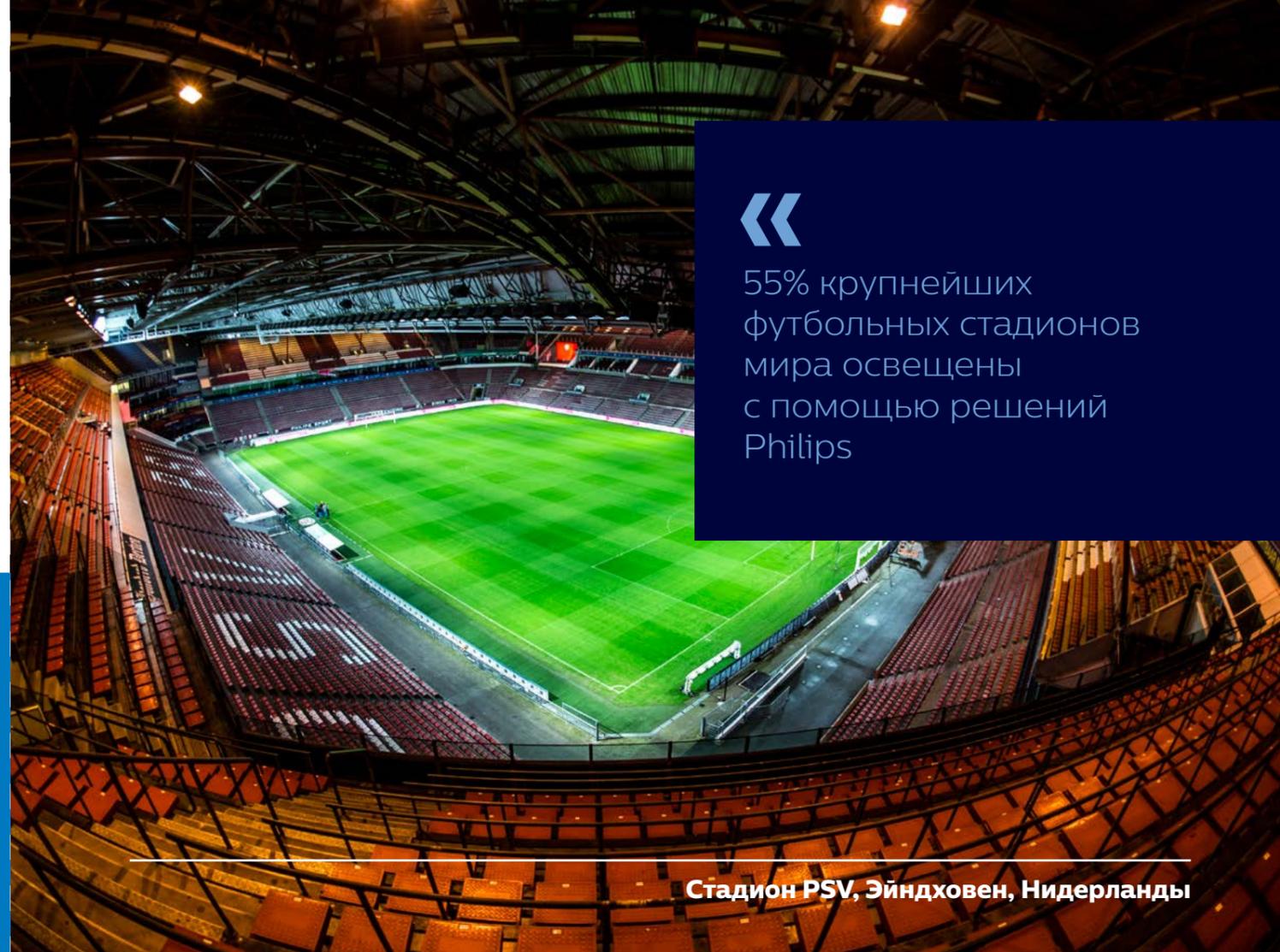
Мировой лидер в области СПОРТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



65% международных спортивных мероприятий освещаются с помощью решений Philips



55% крупнейших футбольных стадионов мира освещены с помощью решений Philips



Стадион PSV, Эйнховен, Нидерланды

ЗНАКОВЫЕ СОБЫТИЯ ПОСЛЕДНИХ ДЕСЯТИЛЕТИЙ

▶ Летние и Зимние международные игры:

Сеул 1988, Барселона 1992, Атланта 1996, Сидней 2000, Солт-Лейк-Сити 2002, Афины 2004, Турин 2006, Ванкувер 2010, Лондон 2012, Сочи 2014, Рио-де-Жанейро 2016 и многие другие

▶ Чемпионаты по футболу:

Франция 1998, Бенилюкс 2000, Япония 2002, Португалия 2004, Германия 2006, Австрия/Швейцария 2008, Южная Африка 2010, Польша/Украина 2012, Бразилия 2014, Франция 2016, Россия 2018, чемпионат Европы 2020, Катар 2022

▶ Трасса Гран-при Формулы-1 в Сингапуре:

Первая ночная гонка в 2008 году

▶ Первая система светодиодного освещения для хоккейной площадки:

DNB Arena, Ставангер, Норвегия, 2012 год, для хоккейного клуба Stavanger Oilers

2018

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

2016

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

2014

Зимние международные игры в Сочи: 6 из 11 объектов

2012

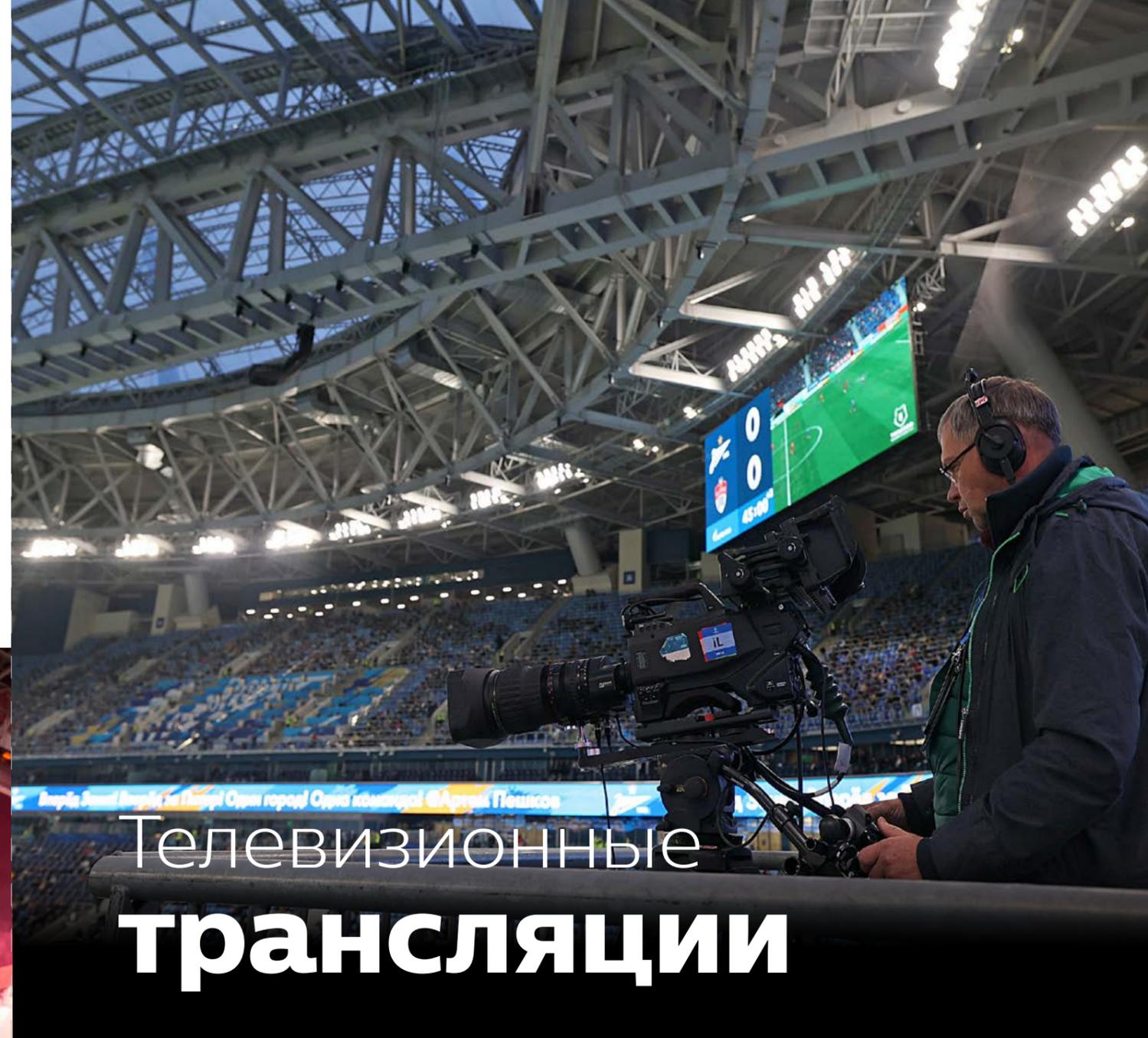
Летние международные игры, Лондон (стадион, парк, центр водных видов спорта, велодром и Олимпийская деревня)



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.



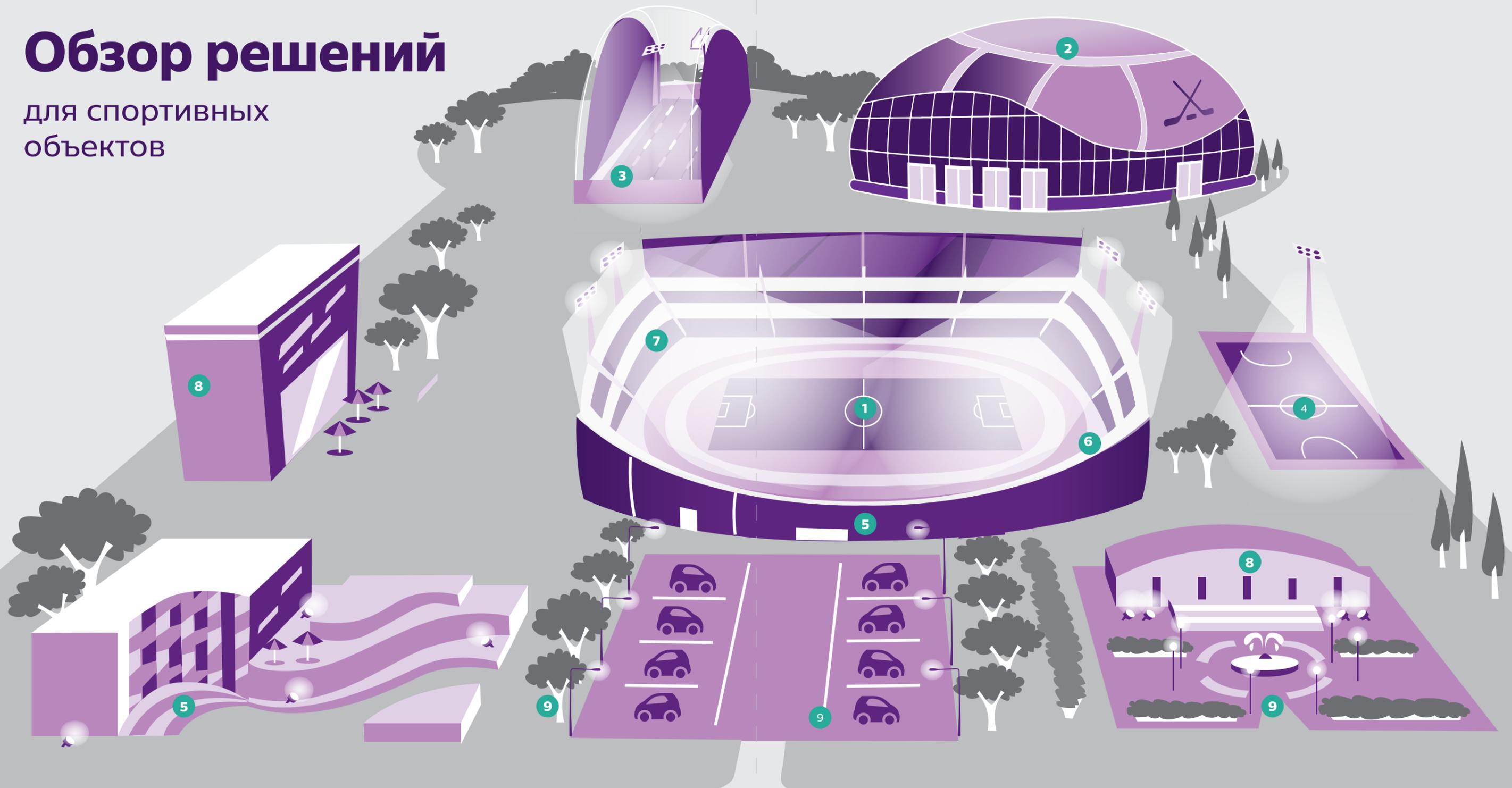
Телевизионные трансляции

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 сверх-ускоренной) 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.

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



6

Освещение раздевалок



7

Общественные зоны, подтрибунные помещения



8

Административные здания, крытые парковки, торговые помещения



9

Прилегающая территория, открытые парковки, пешеходные зоны. Ландшафт



Открытое спортивное сооружение класса А

Оборудование



ArenaVision LED
стр. 38



Tango G4
стр. 44



Pacific LED
стр. 54

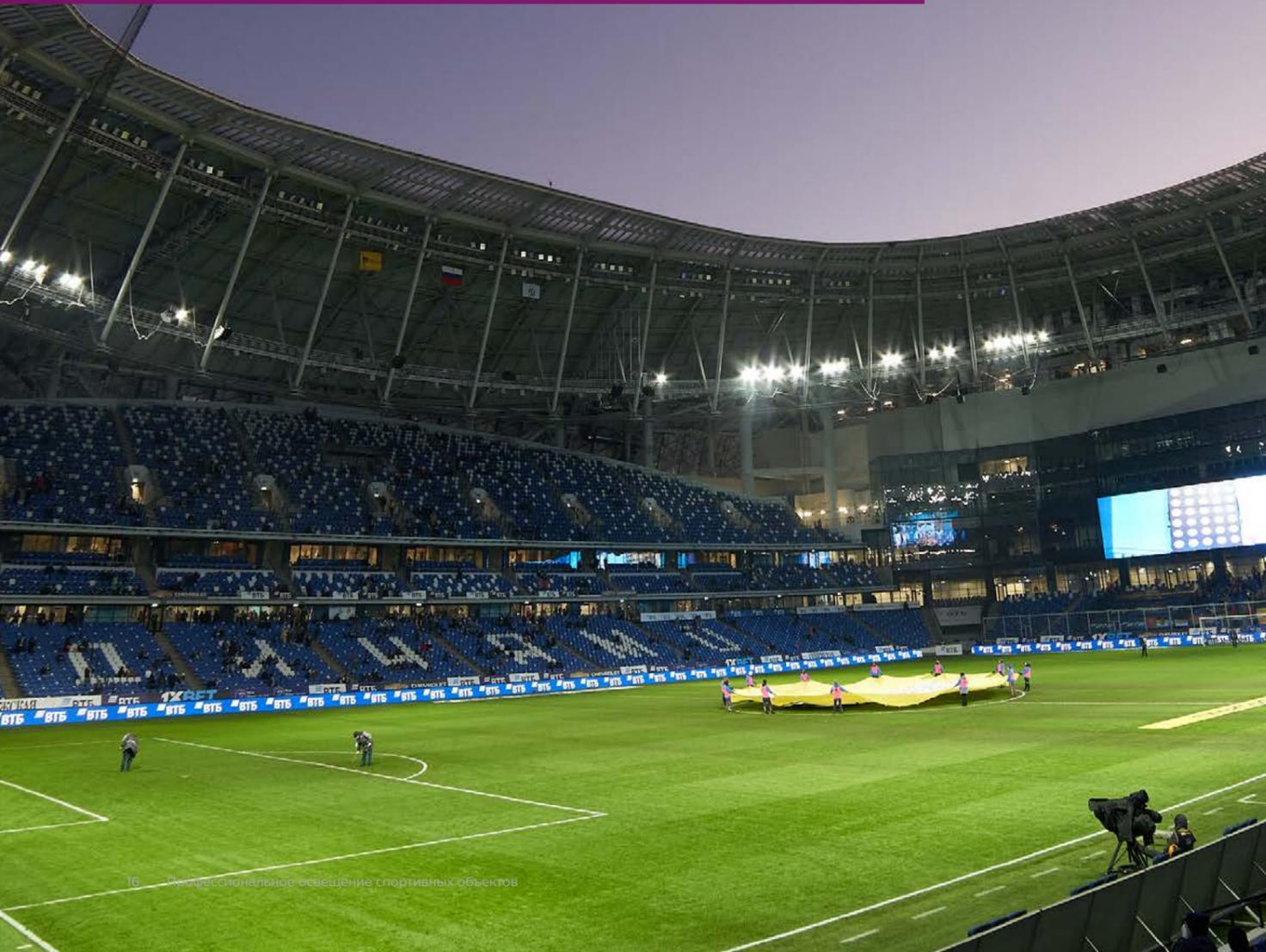
Олимпийский стадион, Афины, Греция

«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

Оборудование



ArenaVision LED
стр. 38



SportsStar
стр. 42

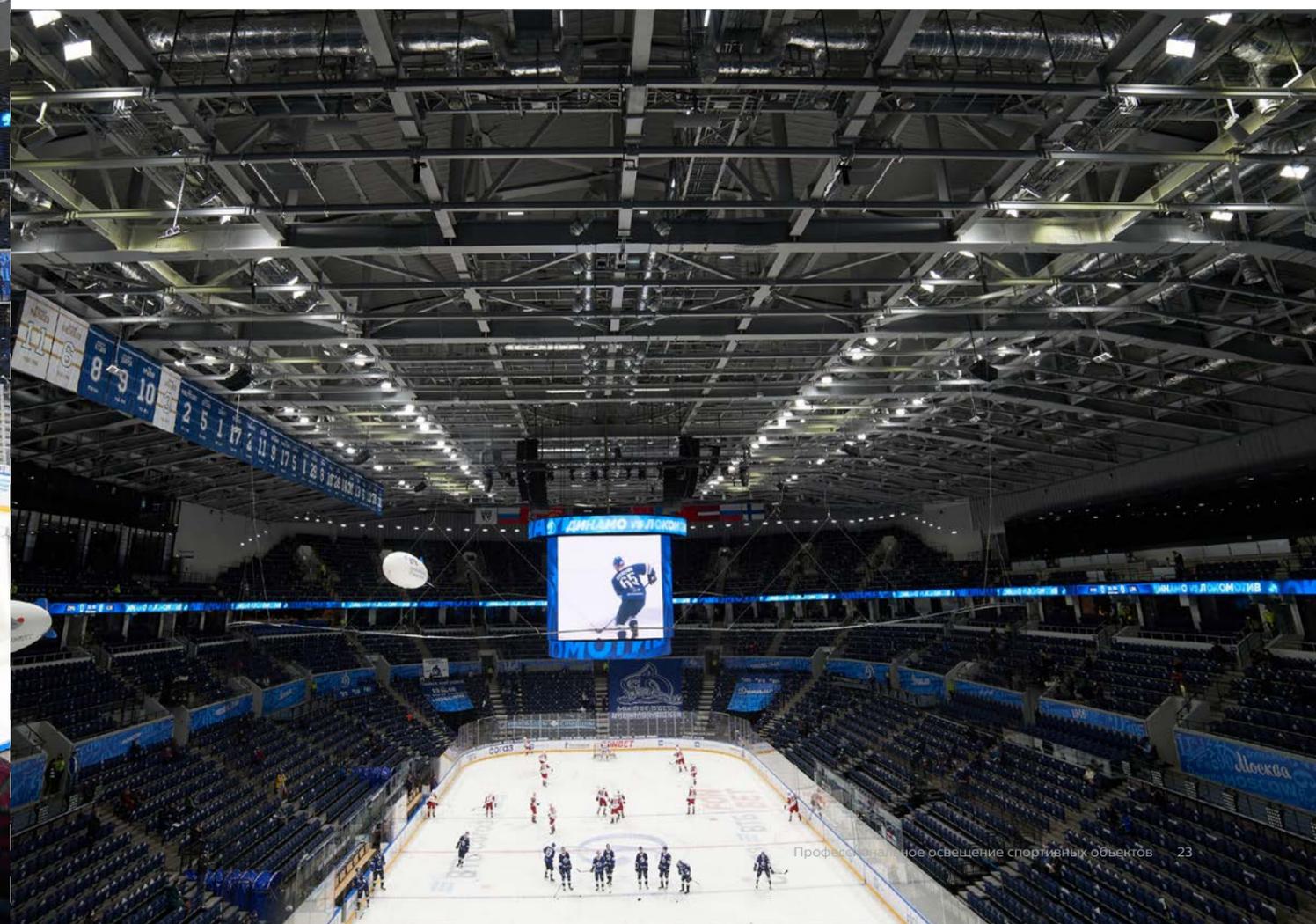
Крытый спортивный комплекс, Каир, Египет

«ВТБ Арена»

имени А. И. Чернышева

Россия, Москва

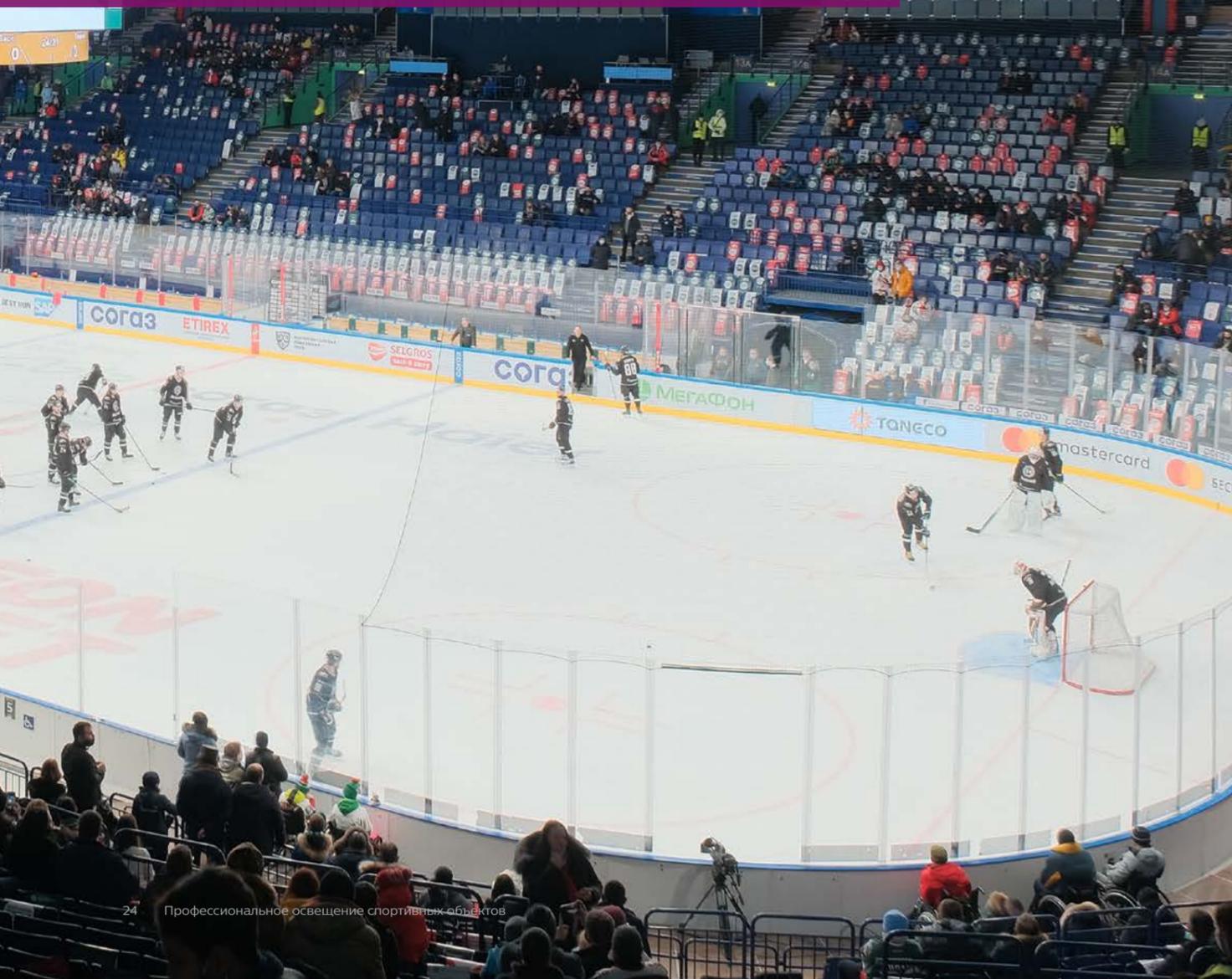
Многофункциональная площадка «ВТБ Арена» является домашней ареной легендарного ХК «Динамо». Светодиодное спортивное освещение Philips расширяет возможности площадки, позволяя проводить не только хоккейные, но и баскетбольные матчи, деловые и концертно-развлекательные мероприятия любого уровня.



«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

Sinan Erdem арена – 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.



Крытая спортивная арена

Оборудование



Clearflood
стр. 46



GreenPerform Highbay G4
стр. 48



BY570P
стр. 50



GentleSpace GEN3
стр. 52

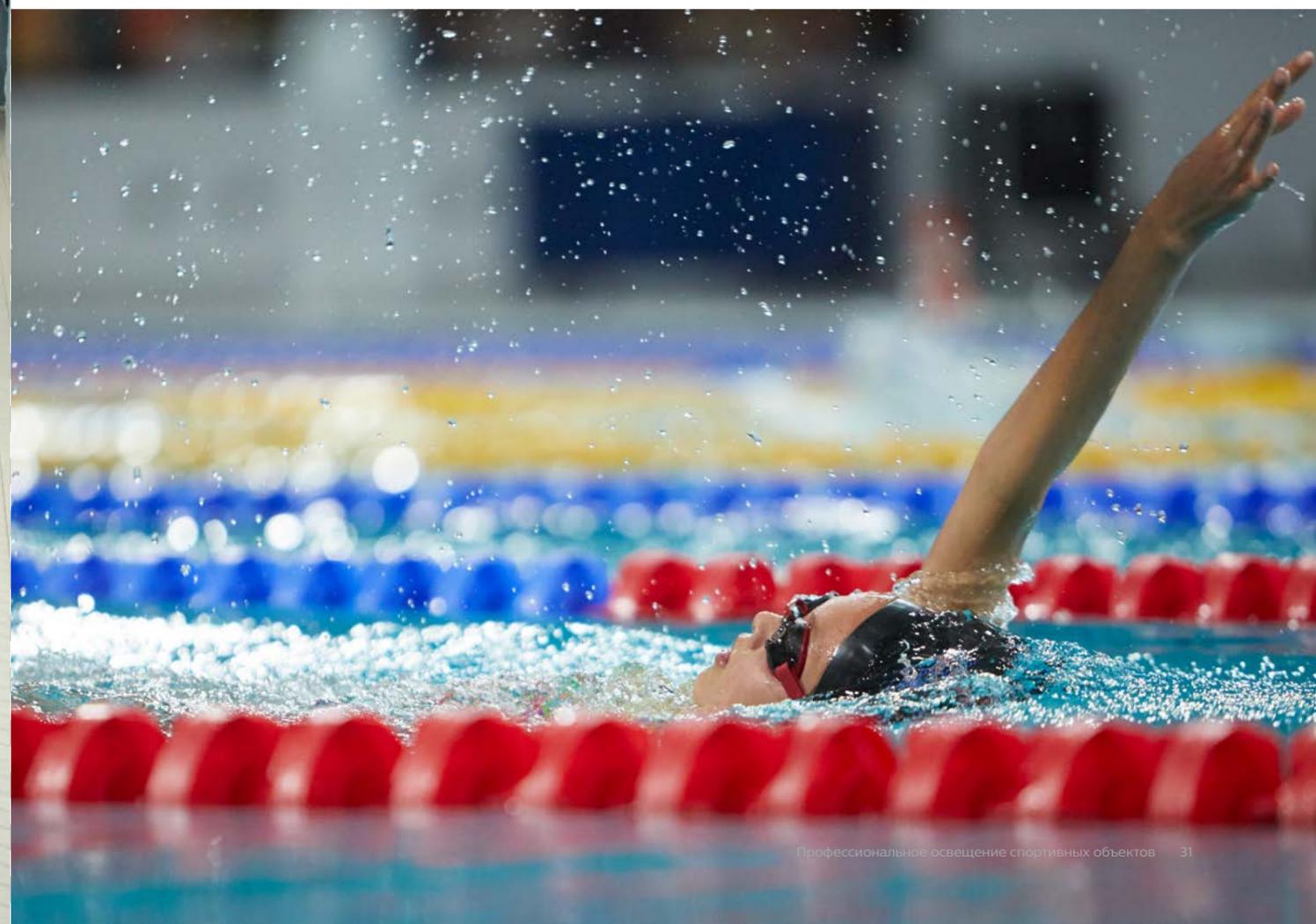


Pacific LED
стр. 54

Veenendaal Swimming Pools

г. Венендал, Нидерланды

Данный проект стал одним из первых, в котором бассейн оснащен специализированным светодиодным освещением Philips. Опция применения в бассейнах обеспечивает защиту оборудования от специфичных факторов, таких как испарения воды, хлор и чистящие средства.



Тренировочное поле

Оборудование



SportsStar
стр. 42



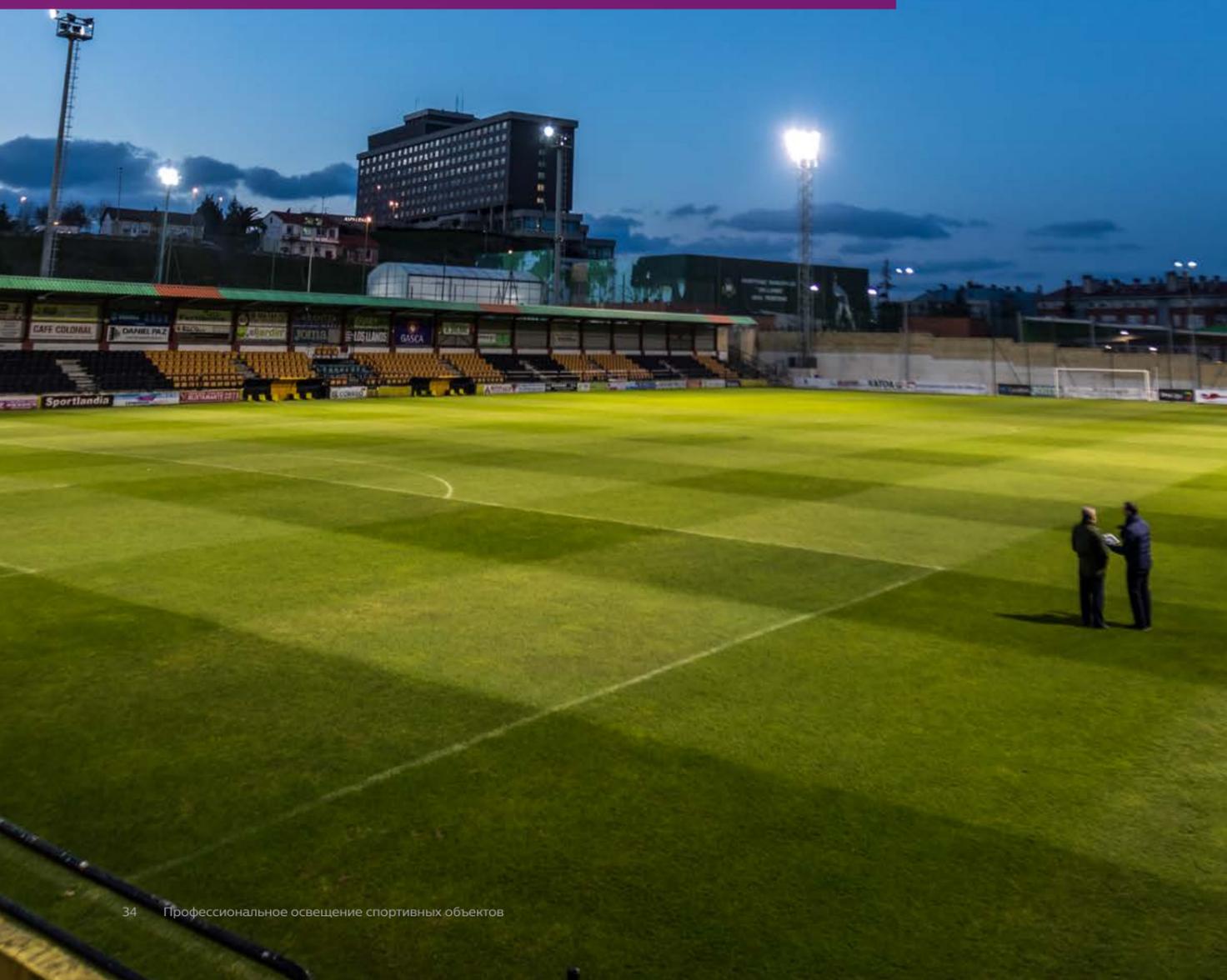
Tango G4
стр. 44

Футбольный клуб Portugalete, Испания

Тренировочные поля

г. Португалете, Испания

Благодаря использованию светодиодных технологий в спортивной индустрии, появилась возможность применения цифровых систем управления освещением. Теперь вы можете при помощи привычных мобильных устройств объединять все площадки, внедрив расписания, изменяя режимы и сценарии освещения одним касанием.





Технические спецификации
для профессионального
спортивного освещения

Екатеринбург, Россия

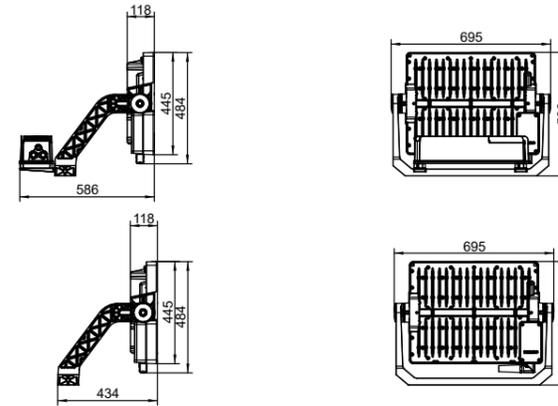
ArenaVision LED BVP418



Информация о продукте

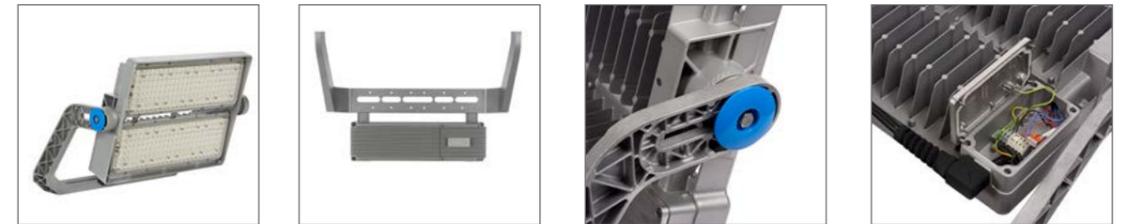
Тип	BVP 418
Сетевое напряжение	230–400 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	> 0,95
Потребляемая мощность	До 1000 Вт
Световой поток	От 77 000 лм до 135 000 лм
Эффективность	До 145 лм/вт
Коррелированная цветовая температура	5700 К
Индекс цветопередачи	CRI > 90
Полезный срок службы	50 000 часов
Диапазон рабочих температур	От -40 °С до +45 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да
Оптика	от 2 x 6° до 2 x 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 x Д x В	538 x 695 x 118 мм
Вес	23 кг
Драйвер	EVP400 (DMX-RDM версия)
Размер драйвера	500 x 145 x 120 мм
Вес драйвера	6,3 кг

Габаритные размеры, мм



BVP 418

Изображение продукта



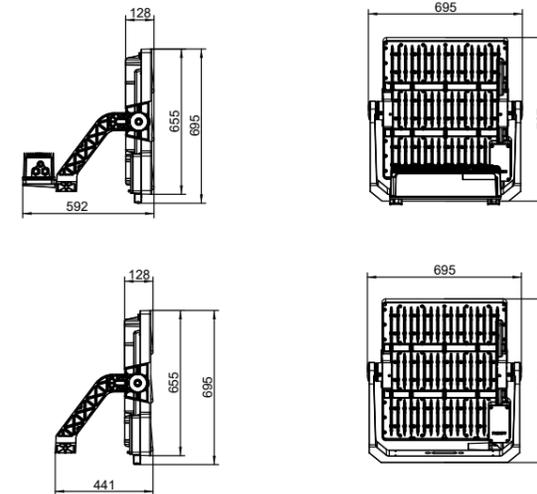
ArenaVision LED BVP428



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 x 6° до 2 x 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 x Д x В	737 x 695 x 128 мм
Вес	27 кг
Драйвер	EVP400 (DMX-RDM версия)
Размер драйвера	500 x 145 x 120 мм
Вес драйвера	6,3 кг

Габаритные размеры, мм



BVP 428

Изображение продукта



SportsStar



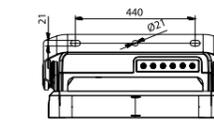
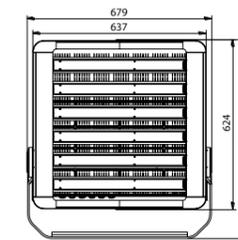
Информация о продукте

Тип	BVP621	BVP622
Источник света	Светодиодный модуль	
Драйвер/ПРА	Встроенный драйвер	Выносной драйвер EVP622
Сетевое напряжение	220–240 В; 380–415 В	
Коэффициент мощности	0,95	
Потребляемая мощность	450, 600, 750, 900 Вт	900 Вт
Световой поток	От 51 400 лм до 111 000 лм	От 85 000 до 111 000 лм
Светоотдача	CRI70 4000 К/5700 К: 120 лм/Вт CRI70 3000 К: 113 лм/Вт CRI80 5700 К: 100 лм/Вт CRI90 5700 К: 93 лм/Вт	
Коррелированная цветовая температура	3000/4000/5700 К	5700 К
Полезный срок службы	L70B50 – 50 000 часов	
Диапазон рабочих температур	От –40 °С до +50 °С	
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI, 1–10 В	Да, DALI, 1–10 В, DMX
Оптика	Асимметричный широкий (AWB: 15° x 95°) Симметричный широкий (SWB: 30° x 80°) Симметричный средний (SMB: 50° x 50°) Узкий (NB: 13°)	Круглосимметричные пучки: S3 15° x 14° S5 17° S6 21° S7 29°
Материал	Корпус из литого под давлением алюминия, оптика – поликарбонат	
Цвет	Серый RAL 7022 (крышка отсека драйверов) Белый RAL 9010 (корпус)	Серый RAL7022
Подключение/соединение	Предустановленный кабель	
Установка	На предустановленную скобу	
Степень защиты	IP66/IK08/Class I	IP66/IK08/Class II
Опции	Различные световые потоки, различные цвета корпуса, выносной драйвер EVP622 Различная цветовая температура	
Рекомендованные области применения	Заливающее освещение для рекреационных спортивных сооружений, наружное освещение территорий, открытых спортивных площадок	
Габаритные размеры	680 x 520/610/656/740 x 307 мм	
Вес	BVP621 – 24–36 кг, BVP622 – 22 кг (без учета драйвера)	
Вес драйвера	14 кг	

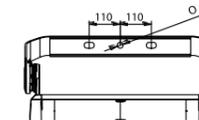
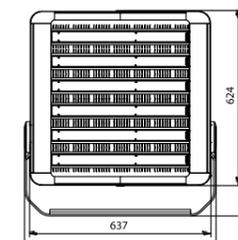
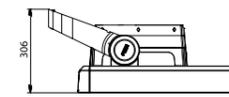
Изображение продукта



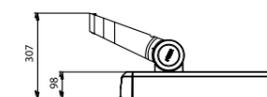
Габаритные размеры, мм



BVP621



BVP622



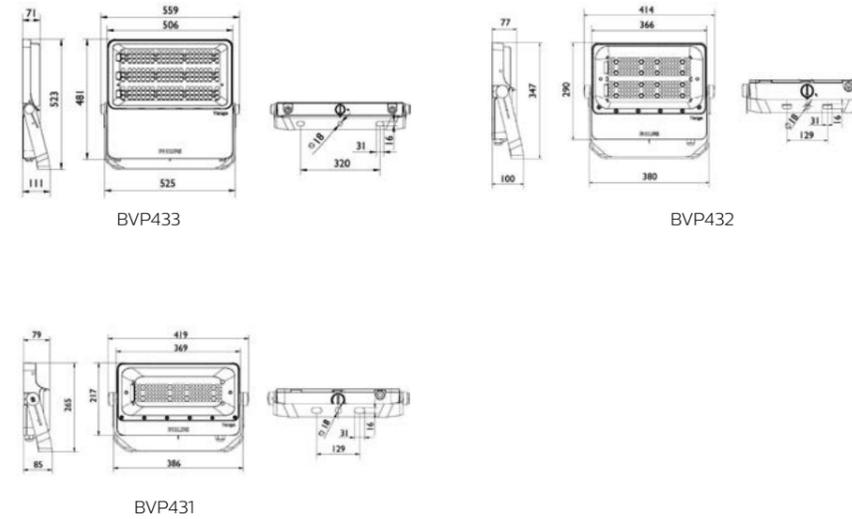
Tango G4



Информация о продукте

Тип	BVP431	BVP432	BVP433
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц		
Коэффициент мощности	0,95		
Потребляемая мощность	100 Вт	200 Вт	380 Вт
Световой поток	До 13 000 лм	До 27 000 лм	До 50 000 лм
Светоотдача	До 140 лм/Вт		
Коррелированная цветовая температура	CW (5700 К); NW (3000 К)		
Индекс цветопередачи	>70		
Полезный срок службы	50 000 ч		
Диапазон рабочих температур	От -40 °С до +50 °С		
Возможность уменьшения яркости света	1–10 В; DALI		
Оптика	SMB/SWB/AMB	NB/SAWB/AMB/SMB/SWB/S8	
Материал	Корпус изготовлен из литого алюминия. Рассеиватель: оптический поликарбонат		
Цвет	Светло-серый		
Установка	Монтаж на U-образную скобу		
Степень защиты	IK08/IP66		
Опции	PSD		
Рекомендованные области применения	Освещение спортивных залов, открытых спортивных площадок, фасадов зданий		
Габаритные размеры, Ш x Д x В	419 x 265 x 85 мм	414 x 347 x 100 мм	559 x 523 x 113 мм
Вес	4,4 кг	6,2 кг	12,2 кг

Габаритные размеры, мм



Изображение продукта



BVP431_SPP



BVP432_SPP



BVP433_SPP

Clearflood



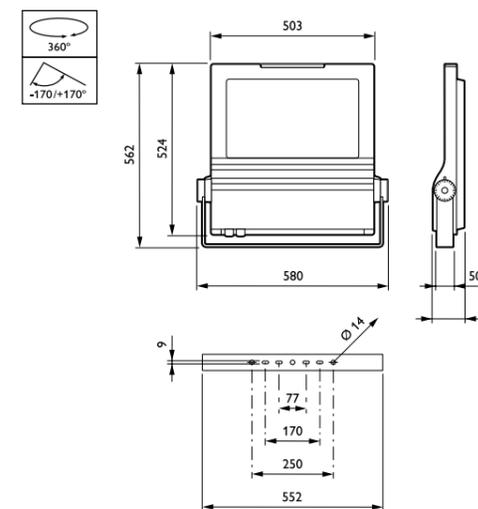
Информация о продукте

Тип	BVP650	
Источник света	Светодиодный модуль	
Драйвер/ПРА	Встроенный драйвер	
Сетевое напряжение	220–240 В	
Коэффициент мощности	0,95	
Потребляемая мощность	CRI70 4000 К/5700 К: 44, 49, 60, 73, 87, 100, 112, 128, 142, 148, 160, 176, 190, 205, 220, 235, 255, 270 Вт	CRI80 3000 К: 56, 76, 90, 106, 116, 136, 158, 164, 184, 205, 225, 245, 270, 295, 320 Вт
Световой поток	7200, 8000, 10 000, 12 000, 14 000, 16 000, 18 000, 20 000, 22 000, 24 000, 26 000, 28 000, 30 000, 32 000, 34 000, 36 000, 38 000, 40 000 лм	7000, 9000, 11 000, 13 000, 14 000, 16 000, 18 000, 20 000, 22 000, 24 000, 26 000, 28 000, 30 000, 32 000, 34 000 лм
Светоотдача	120–154 лм/Вт	
Коррелированная цветовая температура	3000, 4000, 5700 К	
Индекс цветопередачи	>70 (версия 4000 К/5700 К) >80 (версия 3000 К)	
Полезный срок службы	L90B10 Ta 25C – 100 000 часов	
Диапазон рабочих температур	От –40 °С до +45 °С	
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI	
Оптика	Симметричный (S: 73° x 26°) Дорожные оптики (DW10: 7°–54° x 150°; DM10: 12°–76° x 157°) Асимметричные оптики (OFA52: 11°–39° x 99°; D x 50: 5°–18° x 133°; D x 51: 5°–14° x 132°; D x 10: 4°–20° x 150°; D x 60: 7°–26° x 94°)	
Материал	Корпус из литого под давлением алюминия, лицевая сторона – закаленное стекло, оптика – метакрилат	
Цвет	Серый RAL9007	
Подключение/соединение	Предустановленный IP66 коннектор	
Установка	На предустановленную скобу	
Степень защиты	IP67/IK09/Class I/Class II	
Опции	Цвет корпуса, жалюзи для ограничения пучка, CLO (система компенсации деградации светового потока) / Аварийное питание / DynaDimmer / AmpDim / CityTouch / Специальная версия для бассейнов	
Рекомендованные области применения	Наружное освещение территорий, открытых площадок и бассейнов	
Габаритные размеры	580 x 562 x 95 мм	
Вес	16 кг	

Изображение продукта



Габаритные размеры, мм



BVP650

GreenPerform Highbay G4



Информация о продукте

Тип	BY698P
Сетевое напряжение	202–254 В/ 50–60 Гц
Коэффициент мощности	0,95
Потребляемая мощность	52, 78, 115, 149, 192 Вт (версии PSU) 56, 83, 124, 161, 207 Вт (версии PSD)
Световой поток	7300–29 000 лм в зависимости от версии
Светоотдача	До 140 лм/вт
Коррелированная цветовая температура	Нейтральный белый (4000 К) / Холодный белый (6500 К)
Индекс цветопередачи	>80
Полезный срок службы	50 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –30 °С до +50 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI
Оптика	Симметричная: широкое распределение – WB узкое распределение – NB
Материал	Корпус изготовлен из литого алюминия. Рассеиватель (плафон): оптический поликарбонат
Цвет	Темно-серый
Установка	Монтаж на крюк (в комплекте), монтажную скобу или поворотный кронштейн (поставляется отдельно)
Степень защиты	IK08/IP65
Опции	Управление по DALI (версия PSD)
Рекомендованные области применения	Для крытых спортивных сооружений без требований к вертикальной освещенности
Габаритные размеры	Ø307 мм Н=335 мм, Ø360 мм Н=335 мм, Ø416 мм Н=335 мм
Вес	4–6,5 кг

Изображение продукта



LED100-BSP



LED100-SPP



LED200-BSP



LED200-SPP

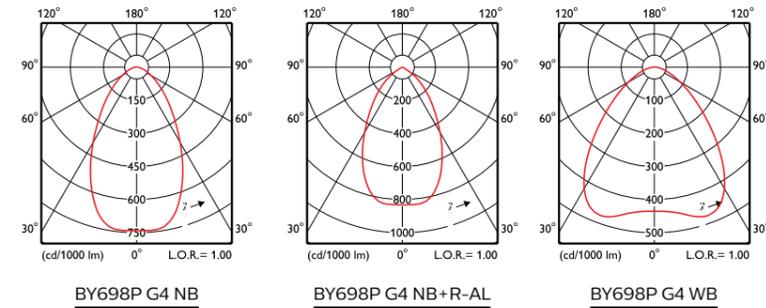


LED1250-BSP

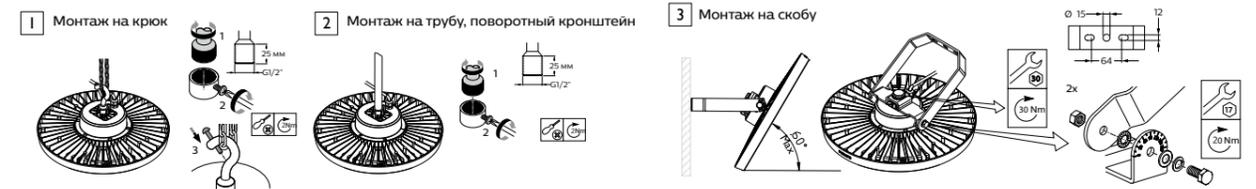


LED250-SPP

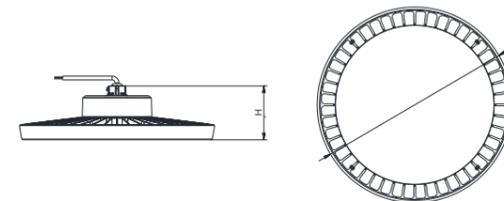
Фотометрическая кривая в полярных координатах



Установка



Габаритные размеры, мм



	D (мм)	H (мм)
BY698P LED68 PSD G2	307	99
BY698P LED105 PSD G2	307	99
BY698P LED155 PSD G2	307	99
BY698P LED205 PSD G2	360	99
BY698P LED265 PSD G2	416	99

BY570P



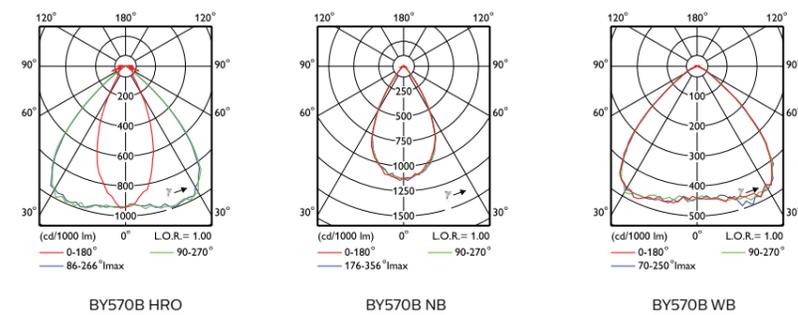
Информация о продукте

Тип	BY570P
Драйвер/ПРА	Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD)
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Коэффициент мощности	>0,9
Потребляемая мощность	69–199 Вт
Световой поток	10 000–25 000 лм
Светоотдача	До 145 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (6500 К)
Индекс цветопередачи	>80
Полезный срок службы	L70B50 – 70 000 часов
Диапазон рабочих температур	От –30 °С до +50 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI
Оптика	Узкий пучок (NB) – 60° Широкий пучок (WB) – 100° Для стеллажей и проездов (HRO) – 120° x 30°
Материал	Литой под давлением алюминий
Цвет	Темно-серый
Установка	Монтаж на крюк, монтажную скобу, на трубу
Степень защиты	IP65/IK06
Рекомендованные области применения	Для крытых спортивных сооружений без требований к вертикальной освещенности
Вес	3,8–6,4 кг

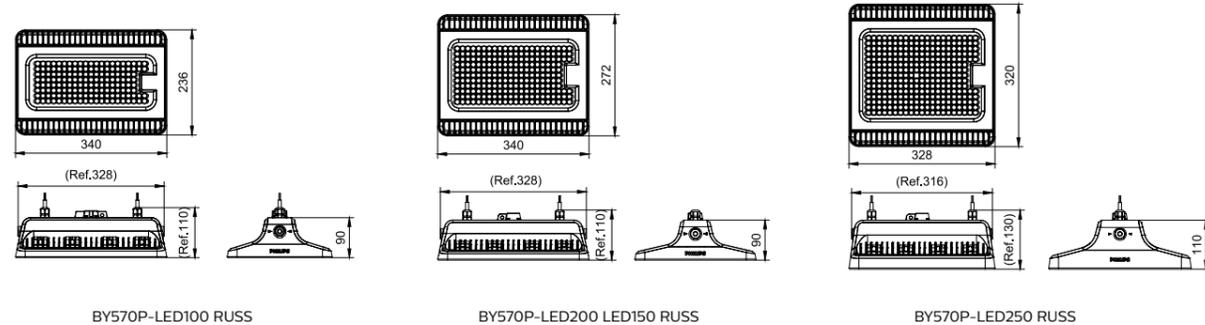
Изображение продукта



Фотометрическая кривая в полярных координатах



Габаритные размеры, мм



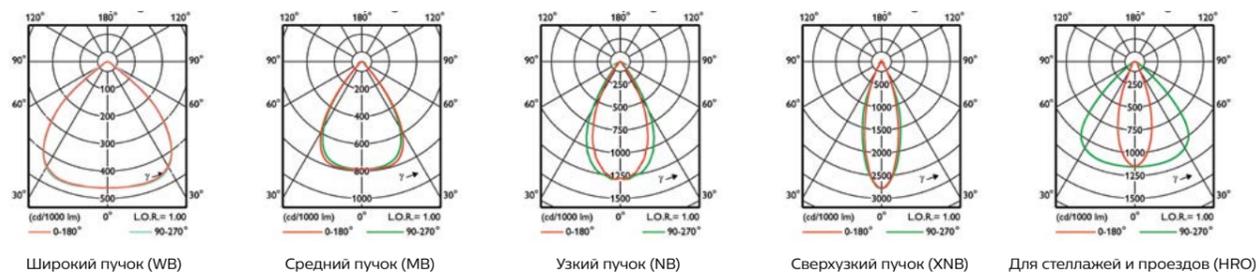
GentleSpace GEN3



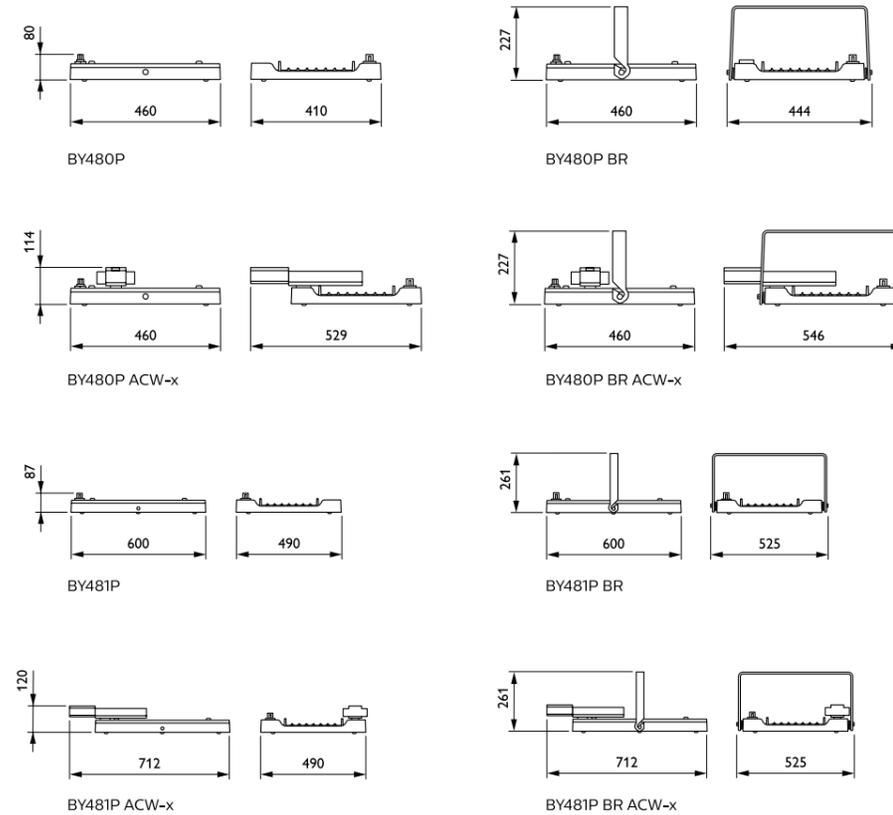
Информация о продукте

Тип	BY480P – малая версия BY481P – большая версия BY480X – малая версия с системой управления ActiLume Wireless и Interact Industry BY481X – большая версия с системой управления ActiLume Wireless и Interact Industry	Оптика	Узкий пучок (NB) – 60° Средний пучок (MB) – 90° Широкий пучок (WB) – 114° Для стеллажей и проездов (HRO) – 120° x 30° Сверхузкий пучок (XNB) (только для XT) – 30° Возможность создания версии с изменяемой оптикой
Драйвер/ПРА	Нерегулируемый (PSU) Регулируемый, DALI (PSD)	Материал	Корпус: высокопрочный литой алюминий Рассеиватель: термически закаленное стекло (GC), поликарбонат (PC), акрил (AC) или утолщенное закаленное стекло (G)
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц	Цвет	Белый (WH, RAL9010), серебристый (SI, RAL9006). Другие цвета RAL по запросу
Коэффициент мощности	>0,95	Соединение	Внешний пылевлагозащитный 5-полюсный разъем (питание + управление)
Потребляемая мощность	84, 110, 160, 230 Вт (стандартная версия) 75, 98, 144, 206 Вт (версия High Efficiency – HE)	Установка	2-точечный подвес с помощью специальных Y-образных подвесов На поверхность или профиль с помощью монтажной скобы
Световой поток	13 000, 17 000, 25 000, 35 000 лм	Степень защиты	IP65
Светоотдача	До 155 лм/Вт (стандартная версия) До 174 лм/Вт (версия HE)	Опции	Версия для высоких температур (XT) Функция поддержания постоянного светового потока (CLO) Монтажная скоба (MBA) Версия со встроенным датчиком движения для беспроводного управления (ACW) Версия с монтажной скобой (BR) Версия Interact (IAI) Доступна взрывозащищенная версия ATEX для зон 2-22
Коррелированная цветовая температура	Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (6500 К) (3000 К и 5000 К по запросу)	Рекомендуемые области применения	Для крытых спортивных сооружений без требований к вертикальной освещенности
Индекс цветопередачи	>80	Вес	7–12 кг
Полезный срок службы	L70B50 – 100 000 часов L80B50 – 70 000 часов L90B50 – 25 000 часов		
Диапазон рабочих температур	От –30 °С до +45 °С От –30 °С до +70 °С (для версии XT)		
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI		

Фотометрическая кривая в полярных координатах



Габаритные размеры, мм



Изображение продукта



GentleSpace Gen3 BY481 BSP GentleSpace Gen3 BY481 6DPP GentleSpace Gen3 BY481 1DPP GentleSpace Gen3 BY481 MB SPP



GentleSpace Gen3 BY480 2DPP GentleSpace Gen3 BY480 MB SPP

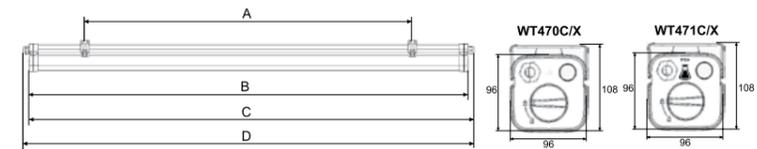
Pacific LED



Информация о продукте

Тип	WT470C – стандартная версия WT471C – версия для химически агрессивных сред
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	16–58 Вт, в зависимости от версии
Световой поток	2300–8000 лм, в зависимости от версии
Светоотдача	До 144 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	Нейтральный белый (4000 К) Холодный белый (6500 К) По запросу: Теплый белый (3000 К) Холодный белый (5000 К)
Индекс цветопередачи	>80
Полезный срок службы	L70B50 – 70 000 часов L80B50 – 50 000 часов L90B50 – 25 000 часов
Диапазон рабочих температур	От -25 °С до +45 °С
Возможность уменьшения яркости света	Да, DALI
Оптика	Узкий пучок (NB) Широкий пучок (WB) Сверхширокий пучок (VWB) Опаловые линзы (O)
Материал	Корпус: поликарбонат (версия WT471C – со специальным химически стойким покрытием) Потолочные клипсы: нержавеющая сталь
Цвет	Серый (RAL 7035)
Подключение/соединение	Винтовой разъем Сквозная проводка: 1 фаза (TW1) или 3 фазы (TW3) Дополнительный гермоввод: 3 проводника (TC) или 5 проводников (TC5)
Установка	На поверхность (монтажные скобы в комплекте)
Степень защиты	IP66
Опции	Функция поддержания постоянного светового потока (CLO) Встроенная система управления ActiLume Wireless без датчика движения (ACW) или с датчиком движения (ACWH)
Рекомендованные области применения	Для освещения трибун, мостков, спортивных залов и бассейнов
Вес	1,6–3,2 кг

Габаритные размеры, мм



	F (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
L700	450	700	721	
L1300	900	1300	1321	
L1300	1200	1600	1621	
TW1/TW3 L1300	900	1300	1321	1342
TW1/TW3 L1600	1200	1600	1621	1642

Изображение продукта



Система управления



«Йохан Кройф Арена», Амстердам, Нидерланды

Что предлагает **Interact Sports**?



Управление освещением

Удобное управление сетевыми световыми решениями во всех зонах стадиона. **Interact Sports** предлагает единую панель управления с отображением данных в реальном времени, которая обеспечивает оптимальную производительность осветительных систем на спортивных, развлекательных и общественных мероприятиях.



Управление сценой

Предложите болельщикам уникальный опыт и сенсационную телетрансляцию, чтобы заявить свой стадион как первоклассный. Система управления **Interact Sports Scene** позволяет использовать приложение или контрольную панель для управления стадионными световыми шоу, а также внешним архитектурным освещением. Освещайте цветами команды. Празднуйте забитый гол. Заведите толпу. И удивите своих фанатов!



Управление потоками людей

Перейдите на высокий уровень обеспечения безопасности в местах скопления людей и контроля их поведения с помощью системы управления потоками людей от **Interact Sports**. Управляйте освещением, чтобы показать людям путь и избежать очереди. Используйте сетевые световые системы для сбора агрегированных данных и аналитической информации о потоках людей. Оптимизируйте параметры для повышения безопасности, улучшения впечатлений болельщиков и более фокусированного маркетинга.



Навигация в помещениях

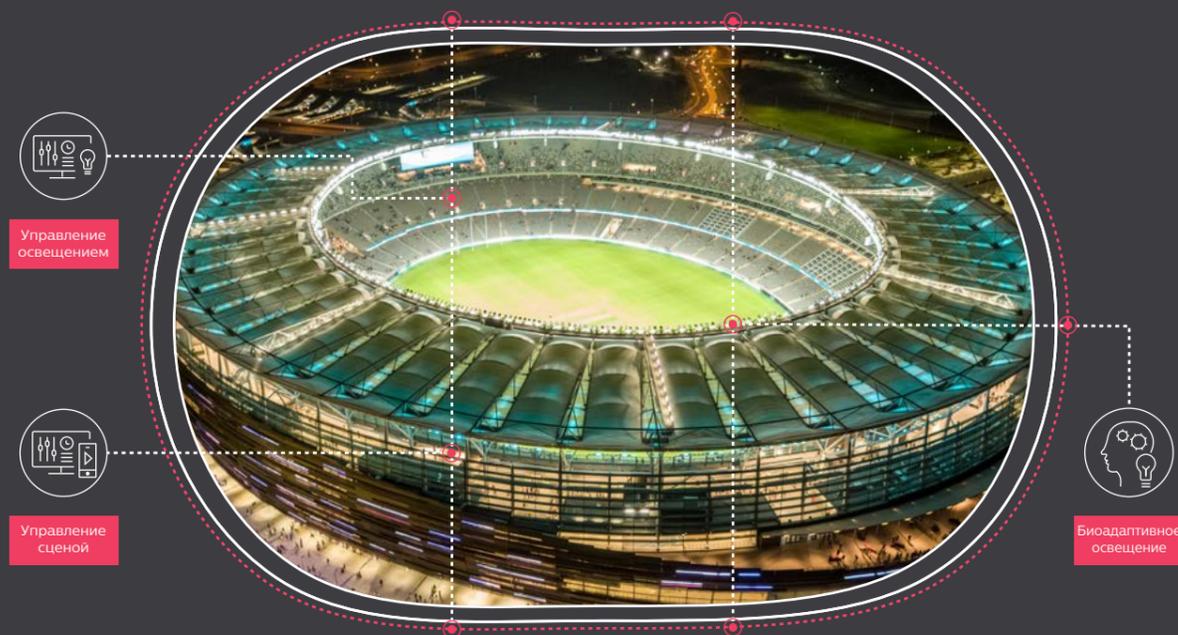
Создайте уникальную атмосферу для болельщиков и оптимизируйте потоки посетителей. Технологии навигации в помещении от **Interact Sports** позволяют болельщикам быстро и без проблем найти нужное место с помощью своего приложения для стадиона. С помощью технологий, встроенных в систему сетевого светодиодного освещения, можно определить свое местоположение на стадионе, получить специальные предложения и рекламные объявления. Решение позволяет собирать и анализировать данные о поведении болельщиков, чтобы помочь оптимизировать параметры объекта и услуг.



Биоадаптивное освещение

Помогите спортсменам поддерживать концентрацию и хорошее самочувствие с помощью биоадаптивного освещения в раздевалке. Такое освещение позволяет создать обстановку, которая бодрит, усиливает концентрацию или расслабляет спортсменов. **Interact Sports** использует сетевые световые решения, чтобы дополнить вашу программу развития «умного» стадиона.

interact Sports



«Умные» стадионы и потрясающие впечатления болельщиков начинаются с программного обеспечения и системной архитектуры **Interact Sports**.

Interact Sports позволяет управлять освещением игрового поля, создавать динамичные световые шоу, привлекательные приветственные зоны, дарить яркие впечатления болельщикам. Добавьте специальные сенсоры, чтобы оптимизировать эксплуатацию и повысить безопасность в местах скопления людей. Подготовьте специальные световые шоу для фанатов до, во время и после основного мероприятия. Привлекайте спонсоров новыми, уникальными рекламными возможностями.

Interact Sports позволяет комплексно управлять спортивными объектами, генерирует новые источники дохода, привлекает организаторов мероприятий и создает новые возможности для бизнеса.

Управление для тренировочных полей

Комбинируя светодиодные светильники Philips с дистанционным управлением с помощью **Interact Sports**, вы можете повысить эффективность своей работы и снизить затраты на электроэнергию до 65%.

Но на этом преимущества не заканчиваются. Вы также можете:

- Интегрировать ваше освещение с другими приложениями.
- Управлять освещением проще и эффективнее.
- Улучшать качества света на поле.
- Привлекать новые источники дохода.
- Внедрять сервисы, построенные на основе данных.

Особенности и характеристики



Стандартные устройства управления, доступные каждому



Возможность создания отчетов о потреблении электроэнергии



Простая модернизация – благодаря передаче сигнала по сети 220 В



Возможность создания нескольких групп пользователей и профилей авторизации для управления освещением



Удаленная поддержка и бесплатные обновления ПО



Архитектура системы, ориентированная на будущее, благодаря облачным технологиям

Интуитивно понятные устройства управления

3 различных варианта управления настройками освещения



Панель управления

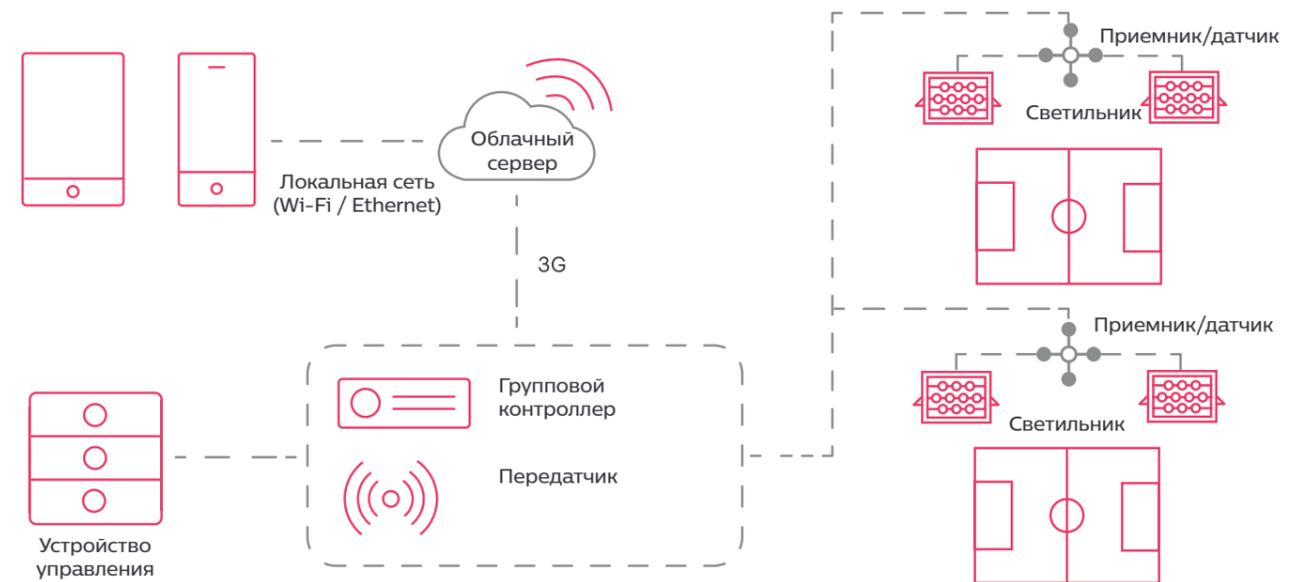


Планшет



Смартфон

Архитектура системы



Выберите вариант системы, который вам подходит

Опции	Характеристики
Светодиодные прожекторы	Светодиодные прожекторы Philips с DALI
МГЛ прожекторы	Поддерживается, но только в режиме ВКЛ/ВЫКЛ
Тип системы	Прикладное программное обеспечение, размещенное в облаке, с локальным контроллером
Сетевое соединение	Сотовая связь 3G
Локальная сеть связи	Coded mains – кодированный сигнал диммирования по сети DALI–связь между контроллером светильника и драйверами
Архитектура	Облачная с сервисной поддержкой от Signify
Управление при помощи устройств пользователя	Панель, через кабель RS-485 или сухой контакт. Поддерживается планшет или смартфон, Android, iOS и Windows

Более подробная спецификация продуктов:
<https://www.lighting.philips.ru/main/prof/outdoor-luminaires/sports-and-area-floodlighting>

Прожекторы Philips,
готовые к подключению
к Interact Sports:



ArenaVision LED BVP428



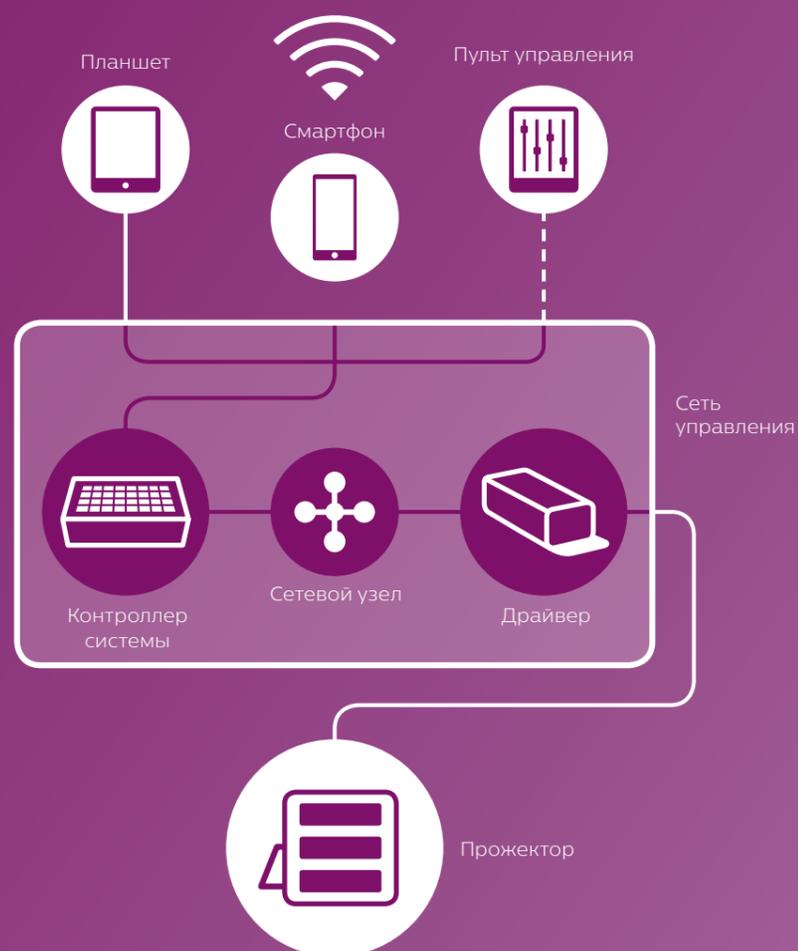
SportsStar



Tango G4

Управление светом и световые шоу

Светодиодные прожекторы Philips, специально разработанные для стадионов и многофункциональных арен, обеспечивают превосходное качество света, эффективное цифровое управление и длительный срок службы. В сочетании с программными приложениями, такими как система Interact Sports, можно не только управлять освещением в режиме реального времени, но и одним нажатием легко переключаться между различными конфигурациями и спецэффектами. Работа со световыми шоу с помощью предустановленных сценариев еще никогда не была такой простой. Включение световых, аудио- и видеокomпонентов поможет создать нужное настроение на стадионе и максимально впечатлить болельщиков.



Ключевые особенности:

- Светодиодные прожекторы Philips управляются через отсек драйвера, обеспечивающий моментальное включение, отключение и регулировку яркости.
- Программируемый DMX драйвер, отвечающий самым высоким стандартам производительности, позволяет светильнику взаимодействовать с системой динамического управления освещением, в том числе Interact Sports.
- Наличие драйвера с DMX дает возможность переключаться между режимами освещения и сценариями шоу.
- Открытый протокол DMX-RDM с обратной связью помогает не только управлять светильниками, но и получать информацию об их состоянии.
- Интеграция освещения в систему управления, совмещение с другими элементами (звук, световое шоу, дымовые машины и т. п.).
- Возможность доступа к каждому прожектору в отдельности и управления с внешнего устройства, например смартфона, планшета или ПК.

Световые решения для уникальных шоу и концертов

Сегодня спортивные объекты – это многофункциональные комплексы, использующиеся не только для проведения соревнований международного и национального масштабов, но и для выступлений звезд мировой величины, выставок и телевизионных шоу. Для каждой из этих задач необходимы профессиональные световые решения.

При помощи наших световых решений вы можете превратить каждое шоу в уникальное событие и создать незабываемые впечатления, будь то футбольный матч или музыкальный концерт.

С помощью нашего специализированного современного портфолио вы можете:

- Продлить игровой день.
- Использовать свет, чтобы развлекать, информировать и рекламировать.
- Привлекать новых спонсоров и мероприятия.



NEO CONSOLE

Пульт управления с возможностью подключения до 100 вселенных DMX



VL10 BeamWash RFT Front sRGB

Самый яркий прожектор в своем классе с широким функционалом



VL800 EVENTWASH sRGB

Прожектор средней мощности с возможностью смешивать цвета RGBW и управлять каждым светодиодом в отдельности

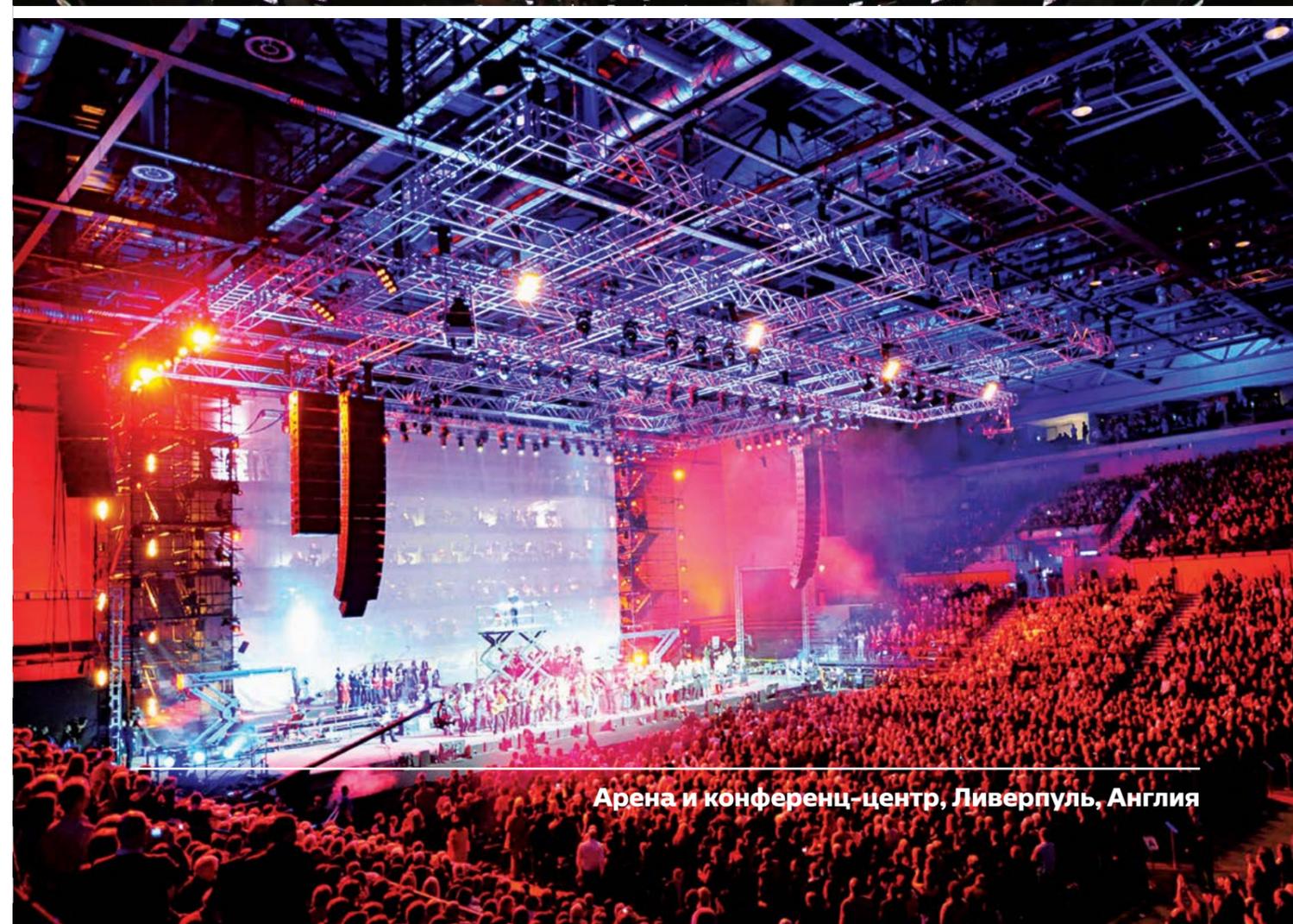


VL800 BeamLine RFT RGB

Компактный, мощный светильник, предназначенный для создания линейных движущихся эффектов



Allianz Stadium (Juventus), Италия, Турин



Арена и конференц-центр, Ливерпуль, Англия

Архитектурно-художественное освещение и медиафасад



Футбольный стадион, Нижний Новгород, Россия

Allianz Arena

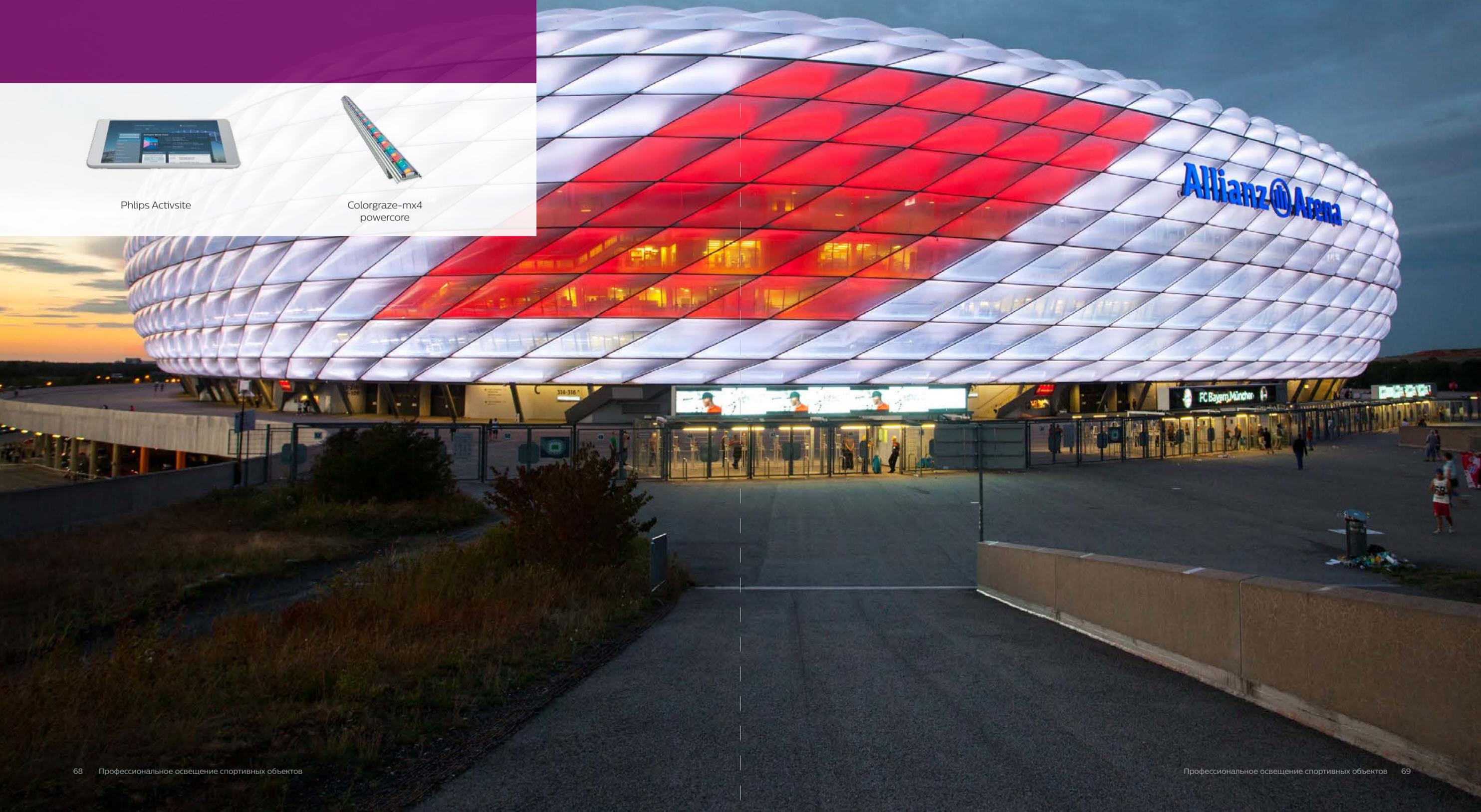
Германия, Мюнхен



Philips Activsite



Colorgraze-mx4
powercore



Wanda Metropolitano

Испания, Мадрид



Colorgraze MX
powercore



Vaya flood
HP RGB

«Екатеринбург Арена»

Россия, Екатеринбург



UniDot



Стадион «Лужники»

Россия, Москва



CK Flex



Touch Panel Controller



Стадион «Краснодар»

Россия, Краснодар



UniFlood M



Контроллер

Освещение раздевалок



PSV, Эйнховен, Нидерланды

Предлагаемые решения для освещения раздевалок



CoreLine Downlight DN140B

Излучающий вниз светильник

- ▶ Мощность: до 19 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К
- ▶ Эффективность до 116 лм/Вт



CoreLine Recessed

Встраиваемый светильник
RC136B

- ▶ Мощность: до 31 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К
- ▶ Эффективность до 123 лм/Вт



UNILinear Flex

BGC401, светодиодная лента

- ▶ Эффективность до 65 лм/Вт



Модульная панель OneSpace

▶ Превосходный однородный свет

OneSpace – это светодиодная панель, обтянутая специальной пожаростойкой тканью для создания равномерно светящейся поверхности белого цвета. Обладая великолепным равномерным распределением, она является идеальным источником света для любого интерьера. Как результат – свободный от лишних деталей потолок с комфортным светом, отвечающим самым высоким эстетическим требованиям.

▶ Расширяя возможности дизайна

OneSpace открывает новые возможности дизайна и превращает любой потолок в чистое и спокойное пространство. Для гибкости проектирования тонкие и компактные панели построены по модульной структуре с минимальным размером 900 x 900 мм и и максимальным 9900 x 3000 мм. Существует также возможность выбрать цвет боковой кромки панели.

▶ Выбор цветовой температуры

Чтобы сделать его еще более универсальным, OneSpace доступен с цветовой температурой 3000 К и 4000 К, а также с изменяемой от 2700 К до 6500 К. Таким образом, вы можете выбрать свет, который точно соответствует вашим потребностям.

▶ Максимально просто

Потолочные панели просты в установке и легки в обслуживании. Они также отлично интегрируются с вашей системой управления зданием.

▶ Естественный комфорт

OneSpace обеспечивает яркий, равномерный свет без бликов, который устраняет резкие тени, создавая комфортную среду и позволяя видеть предметы в условиях, близких к естественным. А благодаря звукопоглощающему эффекту панели улучшают акустику, что в сочетании с диффузным светом превращает помещение в комфортное для человека пространство.



Биодинамическое освещение

Биодинамическое освещение – отличная возможность для восстановления после тренировок, физических нагрузок и получения дополнительного заряда энергии.

В течение дня интенсивность дневного освещения и цветовой температуры изменяется, что влияет на снижение концентрации и утомляемость человека. Исследования показали, что при помощи светового оборудования можно повысить эффективность, мотивацию, общее самочувствие и продуктивность.

К примеру, при освещении интенсивного холодного белого света – 6500 К – человек чувствует прилив бодрости, что соответствующим образом отражается на продуктивности и его общем состоянии, а теплый спокойный свет – около 2700 К действует на человека успокаивающе и нормализует его эмоциональное состояние.

Технология биодинамического освещения позволяет искусственному освещению подражать динамике изменения естественного освещения и дает возможность настроить освещение в течение дня в разных режимах, а также может использоваться для регулирования биологических ритмов человека и способствовать улучшению концентрации внимания и общего самочувствия спортсменов.

Установив в раздевалках и комнатах отдыха биодинамическое освещение, вы сможете легко выбирать и настраивать различные режимы, например:

- Заряд энергией
- Повышение концентрации
- Расслабление и снятие напряжения





Спорт vs вирусы

Технология УФ-С для дезинфекции и борьбы с вирусами

Миллионы вирусов и бактерий циркулируют в воздухе, и многие из них могут представлять реальную угрозу для здоровья, поэтому дезинфекция воздуха имеет большое значение. Если говорить о спортивной среде, то основную опасность представляют раздевалки, где обычно игроки находятся в непосредственной близости друг к другу и где высок риск размножения вирусов и бактерий и непосредственно заражения, а также места, где игроки и члены клуба проводят относительно долгое время, например медицинские кабинеты. Заботясь о здоровье и защите игроков и тренерского состава от вирусов, многие обращаются к технологии УФ-С (ультрафиолетового излучения С), т.к. это является высокоэффективным средством в борьбе с вирусами.

Для дезинфекции раздевалок и других помещений отлично подходят наши светильники Philips УФ-С для верхних слоев воздуха. Их основное преимущество в том, что дезинфекция бесшумная и благодаря специальной конструкции светильника игроки смогут свободно находиться в помещении, где работает устройство, отдохнуть и сосредоточиться на игре. Излучение УФ-С контролируется специальными отражателями и решетчатой конструкцией, дезинфекция воздуха происходит в верхних частях помещений, где непосредственный контакт с людьми отсутствует. Доказано, светильники Philips УФ-С эффективно борются со многими вирусами и бактериями, в том числе COVID-19. Еще одним преимуществом данных светильников является экологичность – отсутствие выбросов озона во время и после использования.

«Здоровье наших игроков очень важно для нас и, безусловно, необходимо для успешности матчей. С помощью светильников Philips УФ-С для дезинфекции верхних слоев воздуха мы можем защитить наших игроков и посетителей клубов от распространения вирусов».

Франс Янсен,
коммерческий директор PSV



Настенный светильник Philips для дезинфекции верхних слоев воздуха

Разработано для применения в различных сферах, устанавливается на стену для дезинфекции воздуха из помещения

- ▶ Монтаж на стену
- ▶ В комплект включена лампа Philips T5 TUV: 25 Вт



Потолочный светильник Philips для дезинфекции верхних слоев воздуха

Разработано для применения в различных сферах, устанавливается на подвесные потолки для дезинфекции воздуха в помещениях

- ▶ Монтаж на поверхность подвесных потолков
- ▶ В комплект включена лампа Philips PL-S TUV: 4 x 9 Вт



Устройство для дезинфекции воздуха UV-C Active air

Предназначено для непрерывной дезинфекции воздуха в самых разных помещениях, и даже в местах, чувствительных к УФ-С излучению

- ▶ Монтаж на стену или потолок
- ▶ Благодаря вентиляторам воздух из помещения фильтруется, а затем подвергается интенсивной дезинфекции с помощью 2 x 60 Вт УФ-С ламп

Общественные зоны, подтрибунные помещения



Allianz Stadium (Juventus)

Италия, Турин



Vaya Color



Coreline batten



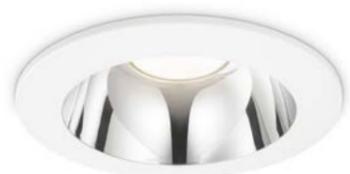
GreenSpace



LuxSpace Accent



Предлагаемые решения для общественных зон



GreenSpace DownLight DN46X, DN47X

Излучающий вниз светильник

- ▶ Мощность: до 41 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К



Luminous Textile

Светодиодная панель

- ▶ Мощность: до 55 Вт/м²
- ▶ Цветовая температура: RGB



TrueLine SP532P

Подвесной светодиодный светильник

- ▶ Мощность: до 39 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К
- ▶ Индекс цветопередачи: 90



KeyLine

Подвесной светодиодный
светильник

- ▶ Мощность: до 39 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К

Новая технология 3D-печати

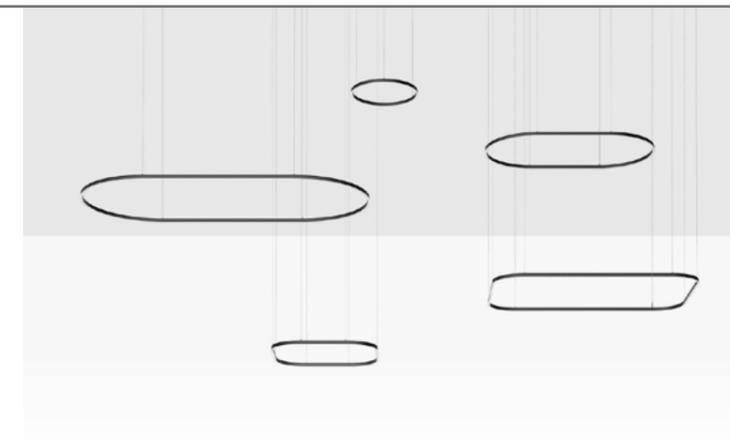
позволит вам создать светильник с индивидуальным дизайном. Вы можете **создать вариант при помощи специального конфигуратора**, выбрав семейство, форму, цвет и другие параметры.

Или **придумать свой уникальный дизайн**, т.к. наша технология позволяет быстро разработать новые решения по индивидуальному эскизу.



Индивидуальные световые решения на базе алюминиевого профиля

позволяют расставить световые акценты, осветить конкретную поверхность или создать нестандартные конструкции для общего освещения помещения.



Административные здания, крытые парковки, торговые помещения



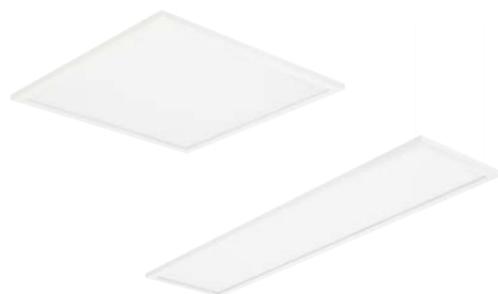
Предлагаемые решения
для административных зданий, крытых
парковок, торговых помещений



CoreLine
Wall-mounted
WL140

Накладной светодиодный
светильник

- ▶ Мощность: до 38 Вт
- ▶ Цветовая температура:
3000–4000 К



CoreLine Panel
RC132V

Встраиваемый /
подвесной светодиодный светильник

- ▶ Мощность: до 35 Вт
- ▶ Цветовая температура:
3000–4000 К



CoreLine Waterproof
WT120C

Накладной светодиодный светильник

- ▶ Мощность: до 66 Вт
- ▶ Цветовая температура: 4000 К



**Прилегающая
территория,
открытые парковки,
пешеходные зоны.
Ландшафт**

Предлагаемые решения для освещения прилегающей территории



RoadFlair G2
BBRP 49X

Уличный светодиодный светильник

- ▶ Мощность: до 300 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К



UNI In-ground
BBR343
BBR412

Встраиваемые в грунт светодиодные
светильники, IP67

- ▶ Мощность: до 36 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К, RGB



Coreline LED Bollard
BCP155

Тумбовый светодиодный светильник

- ▶ Мощность: до 10 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К



TownTune
BDP26X

Светодиодный уличный светильник

- ▶ Мощность: 60 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К

Модульная конфигурация, широкий выбор
аксессуаров, расширенное портфолио
оптик, возможность подключения
к системам управления



Metronomis LED
BDS650/BDS651/BDS660/
BDS670

Светодиодный уличный светильник

- ▶ Мощность: до 130 Вт
- ▶ Цветовая температура: 3000–4000 К

Уникальный современный дизайн.
Широкий выбор световых эффектов:
проекции на землю, декорирование
и световые эффекты на рассеивателе





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 ФИФА. 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, ФИФА 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.



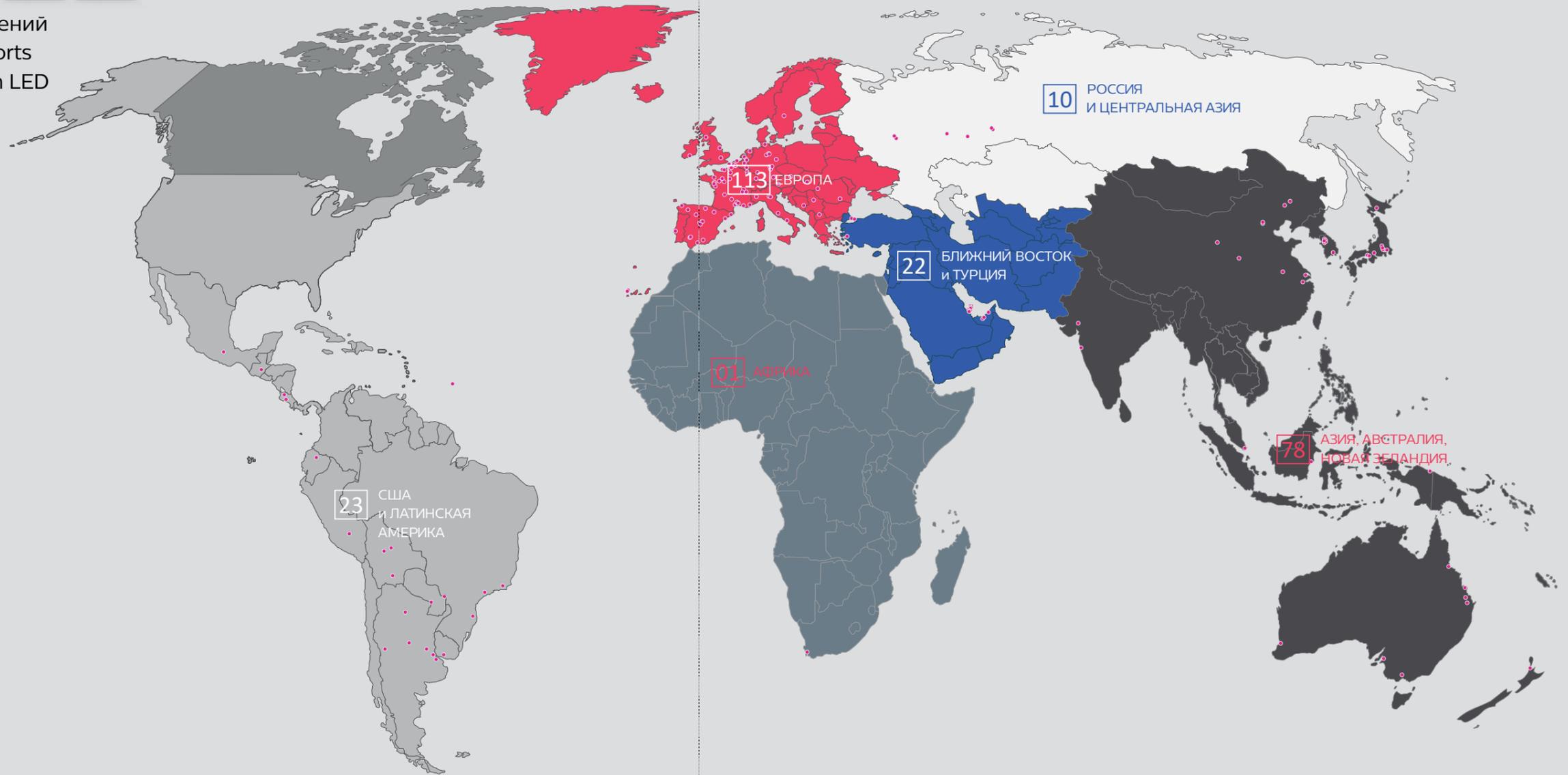
«“Газпром Арена” является уникальным, всепогодным, высокотехнологичным и самым посещаемым стадионом Восточной Европы. Это единственный стадион в России, который выбран для проведения матчей Евро-2020. Благодаря нашим решениям Philips арена получила высококлассное освещение, которое позволит создавать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

Эрик Бенедетти,
генеральный директор Signify в России и СНГ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ
ПО ВСЕМУ МИРУ

0 0 2 4 7

на базе решений
Interact Sports
и ArenaVision LED



Для заметок

A series of horizontal dotted lines for taking notes, arranged in two columns.





2021 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. Philips является зарегистрированным товарным знаком компании Koninklijke Philips N.V. Все прочие зарегистрированные товарные знаки принадлежат компании Signify Holding B.V. или соответствующим правообладателям.

www.lighting.philips.ru
www.signify.com

Тел: +7 495 937 93 30