

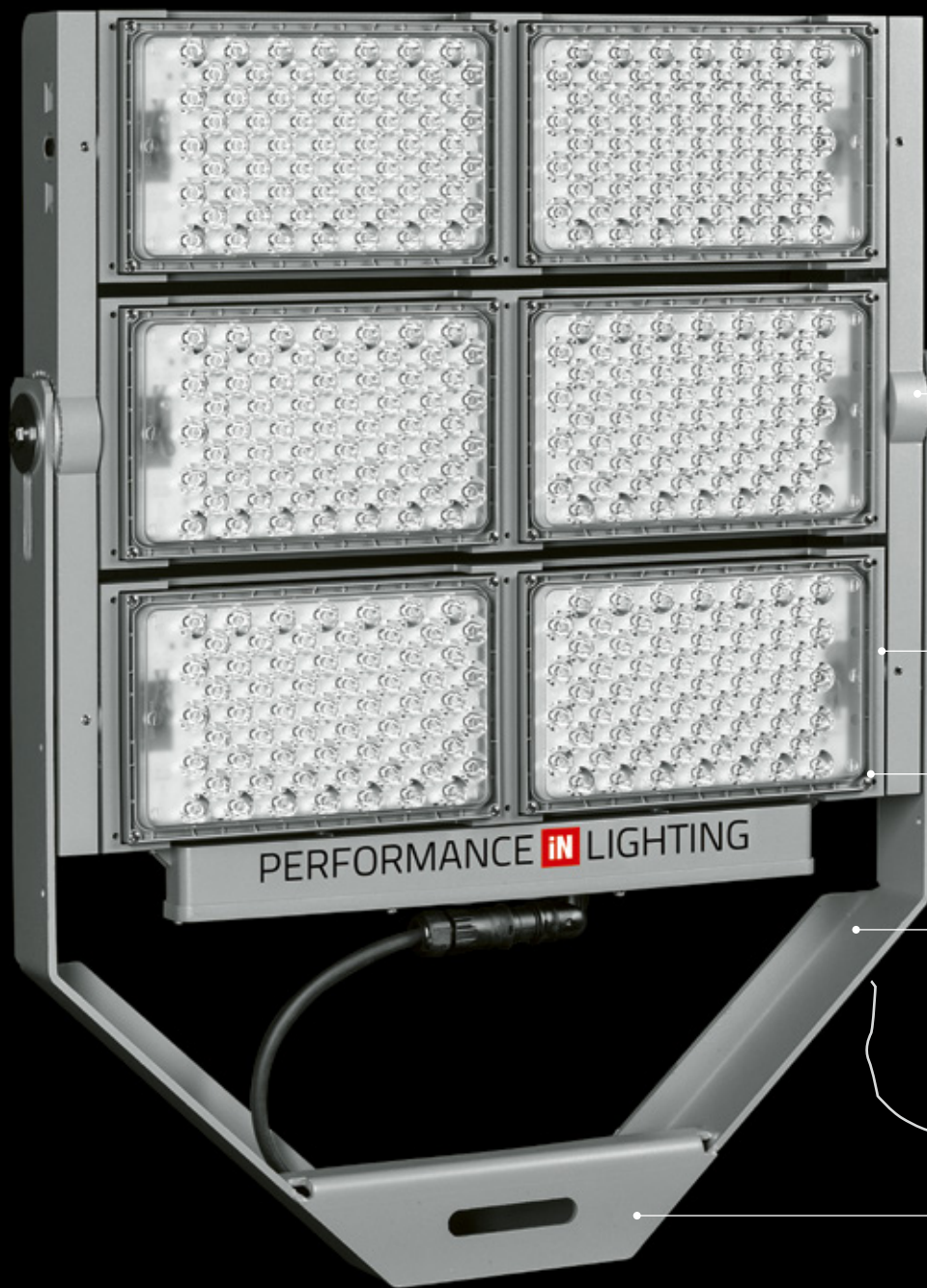
LASER+



PERFORMANCE
iN LIGHTING

powered by
GEWISS

LASER+



HD

Корпус из алюминия, отлитого под давлением, окрашенного полиэфирной порошковой краской после предварительной обработки поверхности методом химической конверсии.

Износостойкие прокладки из цельного силикона, эластичны и устойчивы к перепадам температур

Внешние винты из нержавеющей стали

Стальной кронштейн, окрашенный полиэфирными порошками после горячего цинкования

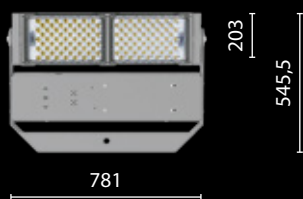
Стальная поворотная скоба обеспечивает надёжность во времени и механическую прочность, исключает внезапный поворот корпуса, который может произойти при использовании скоб из лёгких сплавов.

Освещение для высокой производительности

LASER+ это идеальное решение для профессионального освещения спортивных сооружений благодаря использованию передовых технологий и тщательному проектированию.

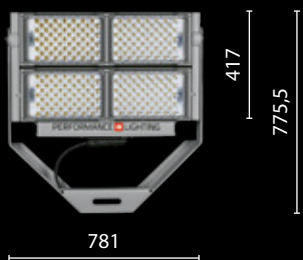
LASER+ также подходит для широкой области применения: большие открытые пространства, логистические центры, аэропорты и причалы. Проектор отличают высокие светотехнические характеристики и гибкость нацеливания благодаря отдельно поворачивающимся модулям.





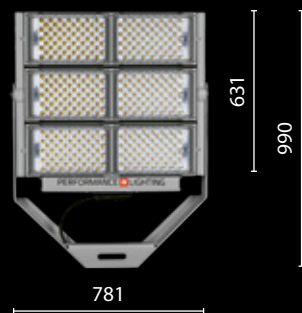
LASER+ 10

max 90.500 lm
max 542 W
EPA front max 0,34 m²
max 25 kg



LASER+ 20

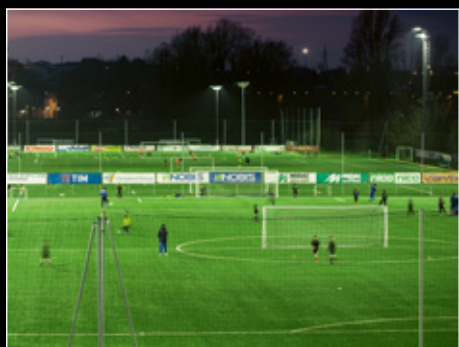
max 177.000 lm
max 1.060 W
EPA front max 0,37 m²
max 29 kg



LASER+ 30

max 265.800 lm
max 1.592 W
EPA front max 0,5 m²
max 38 kg

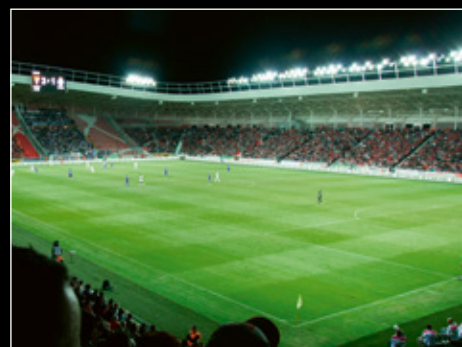
ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ПОЛЯ



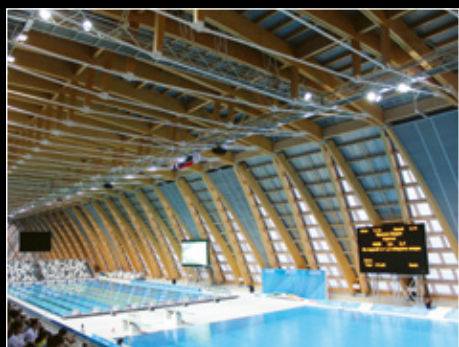
ДВОРЦЫ СПОРТА



СТАДИОНЫ



ВОДНЫЕ ВИДЫ СПОРТА



ПОРТЫ



АЭРОПОРТЫ



ФАСАДЫ



ПАРКОВКИ



БОЛЬШИЕ ЗОНЫ



Оптика

C/I

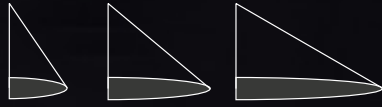
круглая оптика



10° 13° 16°

A/W

асимметричная оптика



IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

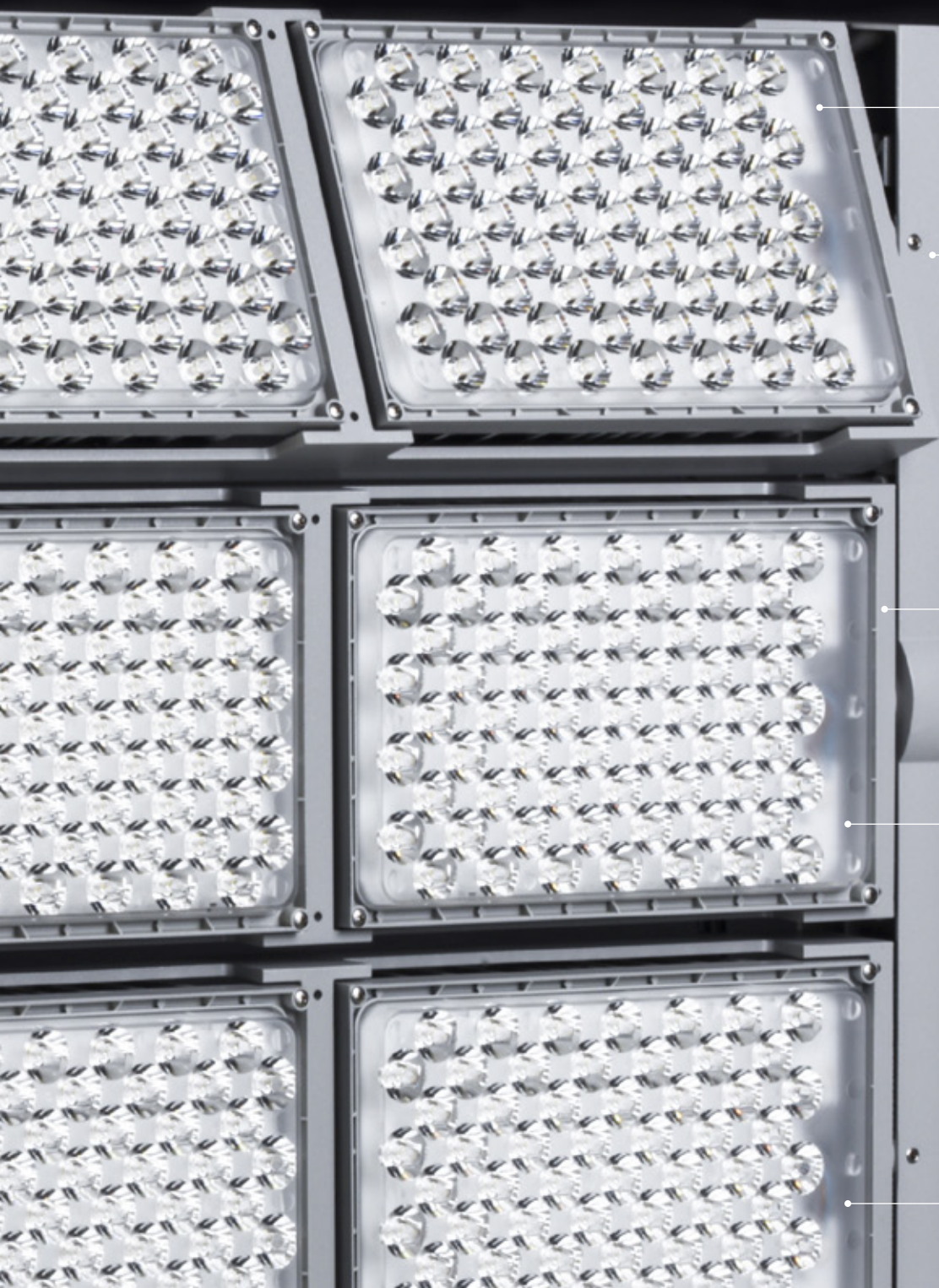
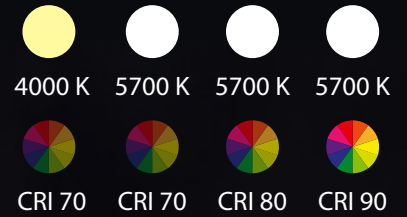
ELL

эллиптическая оптика



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



Отдельные светодиодные модули, для оптимизации рассеивания тепла

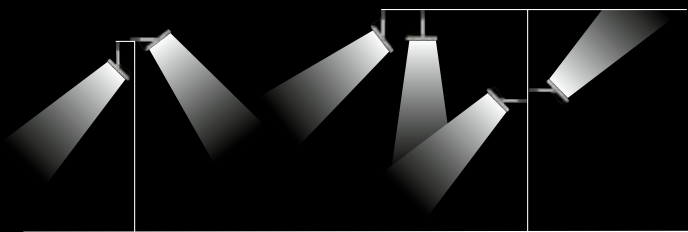
Предохранительный штифт для блокировки вращения модуля

Оптика, выполненная с использованием линз из технополимера с высоким коэффициентом пропускания света

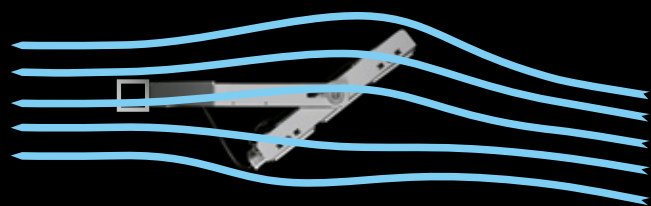
Оптическая матрица, создающая необходимый световой пучок

Рассеиватель со встроенной оптикой из прозрачного технополимера, стабилизированного к действию УФ-лучей и тепла

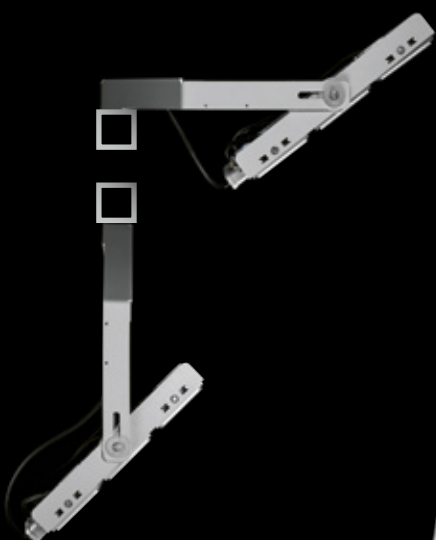
Регулировка



По установке UP LIGHT обращаться к производителю



Посредством регулировки наклона можно снизить до минимума сопротивление ветру



Скоба разработана для двойного крепления: вертикального или горизонтального

Регулировка скобы для оптимизации положения прожекторов на мачте



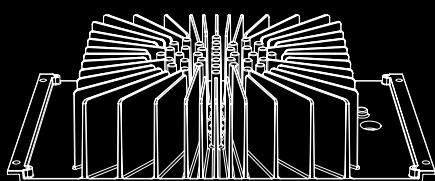
Поворот отдельного модуля с градуированным уровнем $\pm 20^\circ$



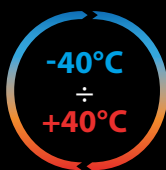
Градуированный гониометр для регулировки направленности

Исследования в области теплорассеяния

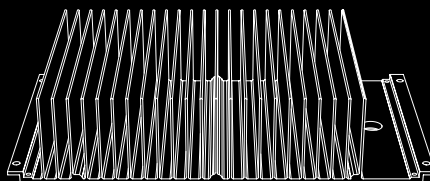
TA STANDARD



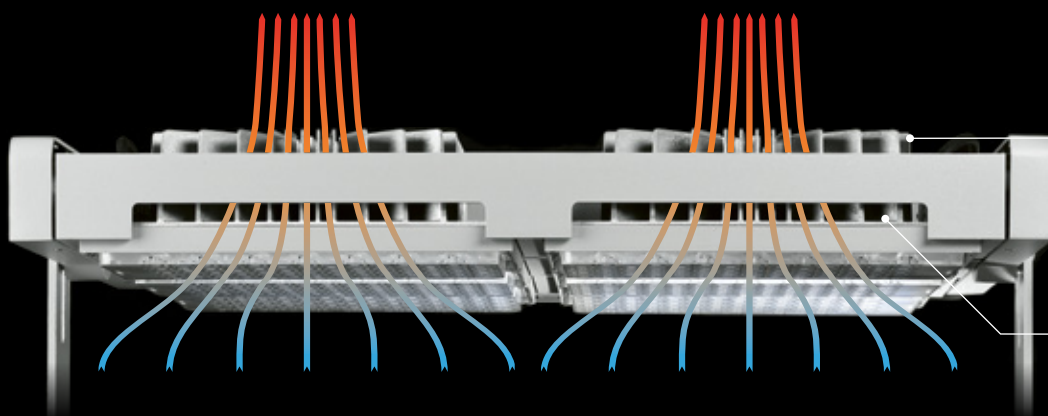
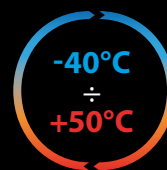
Высокоэффективный рассеиватель тепла из алюминия, отлитого под давлением



TA EXTREME

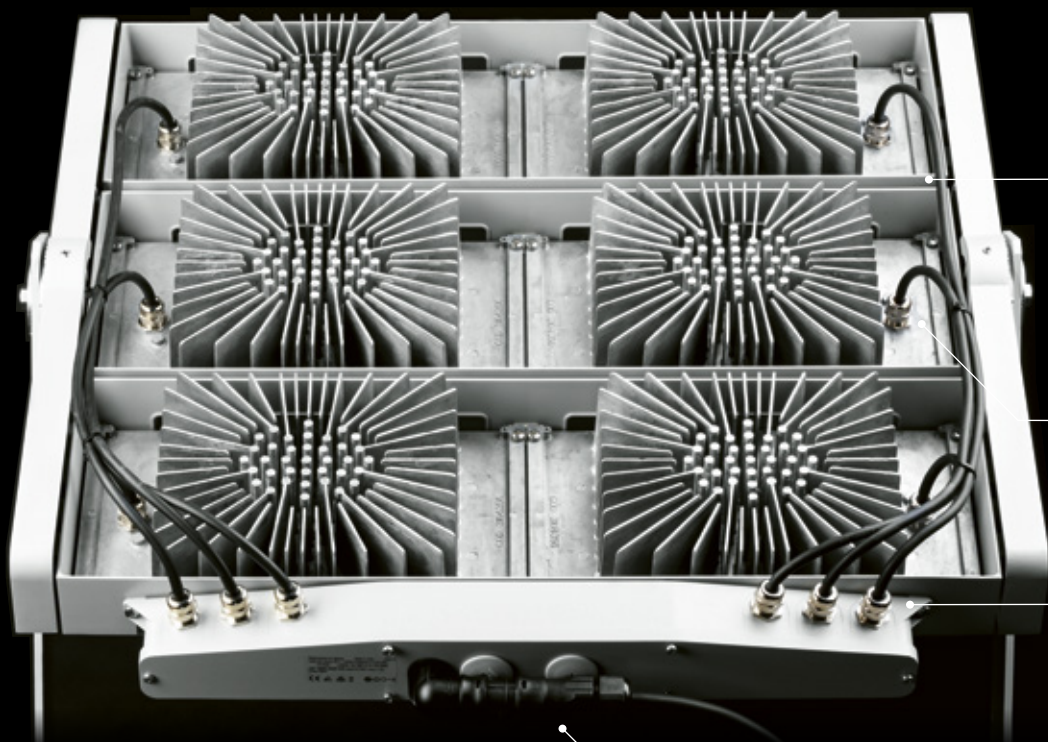


Высокоэффективный рассеиватель из анодированного экструдированного алюминия



Надлежащие размеры рассеивателей, как результат исследований в области гидродинамики, обеспечивают постоянство светового потока до максимально заявленной температуры окружающей среды (без снижения потока при самой высокой температуре)

Специальные отверстия для прохождения воздуха в теплорассеивателях



Отверстия также обеспечивают прохождение потока воздуха между модулями для оптимизированного теплорассеяния

Электрическое соединение между оптическим отсеком и герметичной распределительной коробкой обеспечивается металлическим кабельным вводом с дополнительной герметизацией

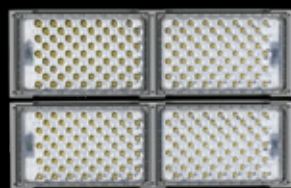
Коробка для электрического соединения из алюминия, отлитого под давлением

Простое электрическое соединение благодаря соединителю вилка/розетка IP66. Монтажник не нужно открывать устройство для выполнения электрического соединения.

Модульное исполнение



LASER+ 10



LASER+ 20



LASER+ 30

Соответствует требованиям завтрашнего дня, заменяемые светодиодные модули

Блоки питания

Скоба для вертикального крепления в щит или мачту



Все источники питания укомплектованы драйверами с защитой от перепадов напряжения в сети до 10 кВ (СМ - до 10 кВ и DM - до 6 кВ)

Источники питания с диммированием DALI и DMX512-RDM доступны в герметичных корпусах с IP66



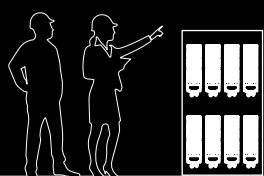
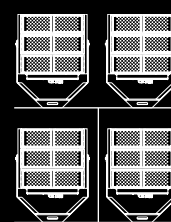
Комплектующие



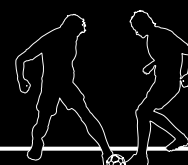
КОЗЫРЁК



ОПОРА ДЛЯ ПРИЦЕЛА



Электрическое соединение между блоками питания и соответствующими прожекторами должно быть выполнено с помощью кабеля максимальной длиной 100 м



ВЕСКИЕ ПРИЧИНЫ, ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ВЫБОР В НАШУ ПОЛЬЗУ



Десятилетия работы на рынке. Проектирование и производство, основанные на принципах Made in Italy и Made in Germany.



Использование электронных компонентов от лучших брендов.

<1%

Высокие эксплуатационные характеристики с коэффициентом дефектности ниже 1%.



Пять лет гарантии на устройство в сборе, с расширением до десяти лет для специальных проектов.



Чёткие условия, реальный световой поток светильника.



Внутренние лаборатории компании, аккредитованные третьей стороной (CTF Stage 2 и WTDP).
Соответствие Ecodesign-EPREL. Компания с система управления качеством ISO 9001.



Продукция с корпусом из литого под давлением алюминия с порошковой окраской после химической обработки поверхности в соответствии с ISO 9227 и ISO 12944 стойкая к коррозии и подходящие для использования в условиях, относящихся по степени воздействия окружающей среды к классу C5 (ISO 9223).

FUTURE PROOF ▶▶

Продукты "Future-Proof" со светодиодами длительного срока службы и системы освещения, заменяемые для будущих обновлений. Исключительно долгий срок службы и энергосбережение с реальным вкладом в экономику замкнутого цикла.



Предпродажная и постпродажная техническая поддержка и консультирование по светотехническим расчётам для удовлетворения различных потребностей, включая вопросы участия в самых сложных объявлениях о торгах.



Широкая линейка светотехнических решений для самых разных применений, но с одним поставщиком.



BIM

BIM ready для проектов с программным обеспечением Dialux, Relux, Litestar и программным обеспечением для Building Information Modeling (BIM) Autodesk® Revit®.



PRONTO

Программа PRONTO обеспечивает наличие и быстроту отправки.



Сертификат EcoVadis, бронзовую медаль в знак признания достижений в области устойчивого развития.



PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com