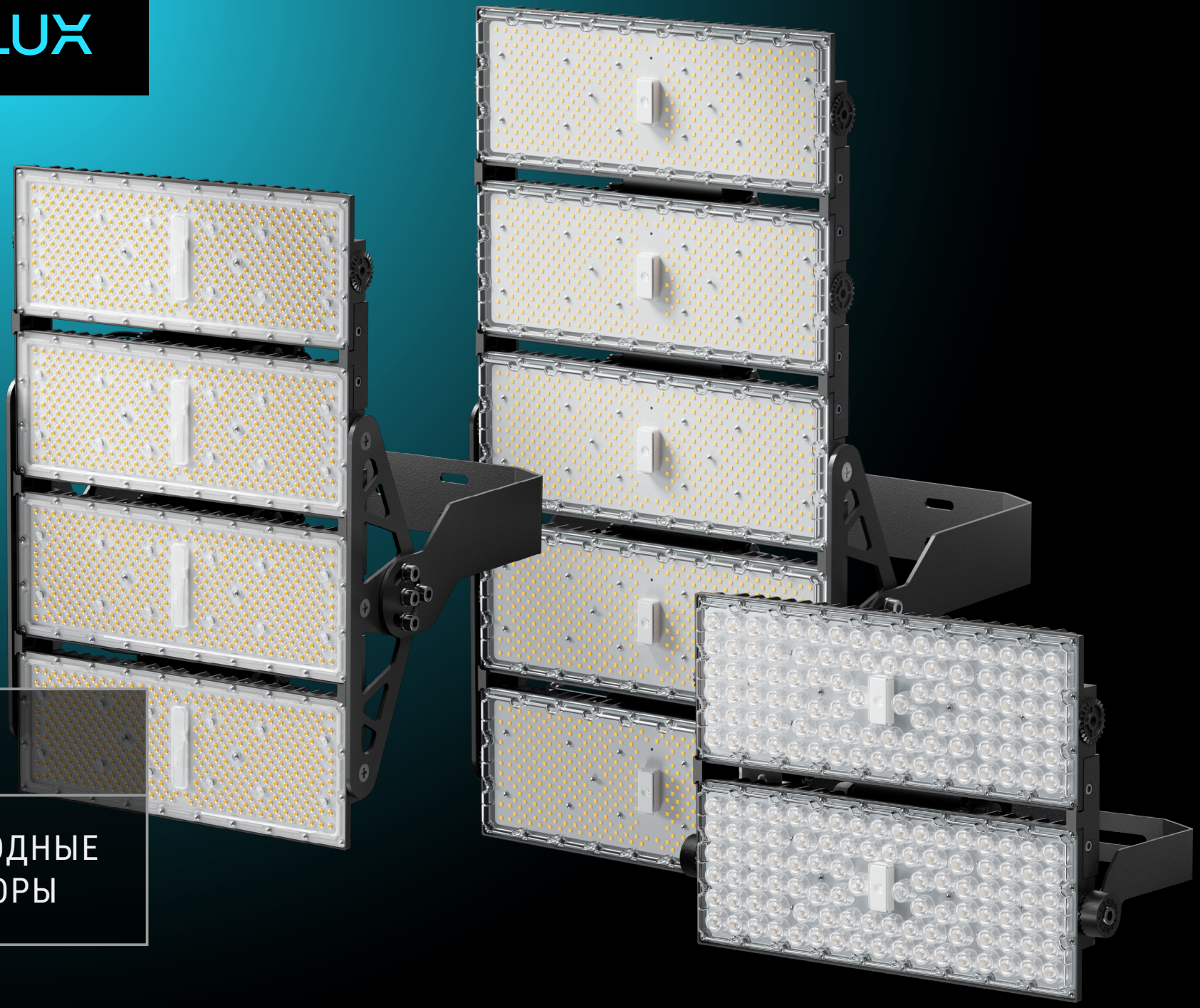
INNOLUX



ДО-02

СВЕТОДИОДНЫЕ
ПРОЖЕКТОРЫ

ДО-02



сделано в России

80 000 ч

отсутствие пульсаций

7 лет

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ

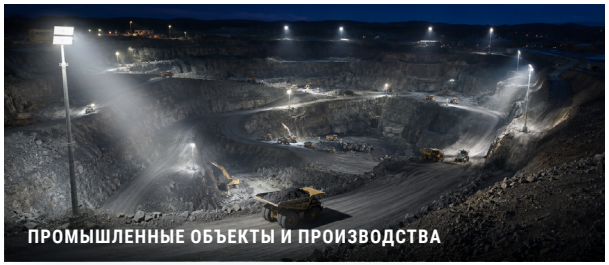
ДО-02 – серия высокомощных светодиодных прожекторов, предназначенных для освещения крупных открытых пространств и крытых объектов. Возможность выбора узконаправленной или широкой оптики в сочетании с высокой энергоэффективностью позволяет создавать оптимальные световые сценарии на стадионах, в промышленных цехах и на транспортных узлах, минимизируя эксплуатационные расходы.

Прожектор имеет модульную архитектуру: каждый модуль представляет собой монолитный корпус-радиатор, выполненный из алюминия методом литья под давлением.
Благодаря высокой степени защиты от пыли и влаги, прочной конструкции и высокой энергоэффективности прожектор имеет срок службы до 80 000 часов и гарантию 7 лет.

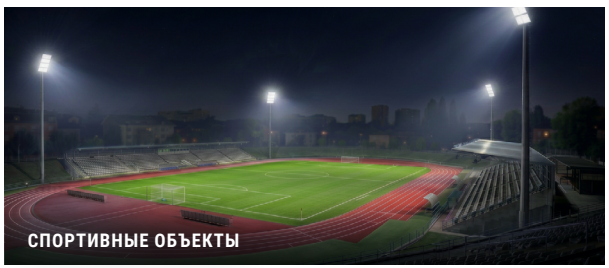
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

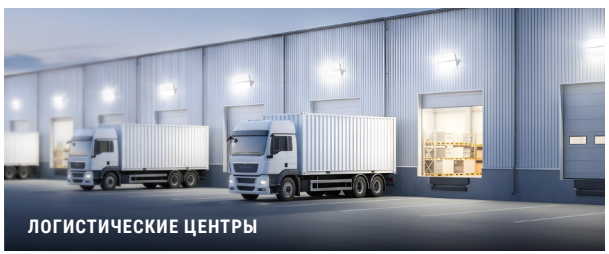
Мощность	240–1250 Вт
Световая отдача	до 181 лм/Вт
Цветовая температура	3000/4000/5000 K
Индекс цветопередачи	Ra>70
Класс защиты от поражения током	I
Коэффициент мощности	>0,97
Степень защиты от пыли и влаги	IP66/67
Климатическое исполнение	У1
Ударопрочность	IK09
Диапазон рабочих температур	-40…+40 °C
Коэффициент пульсации	<1%

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



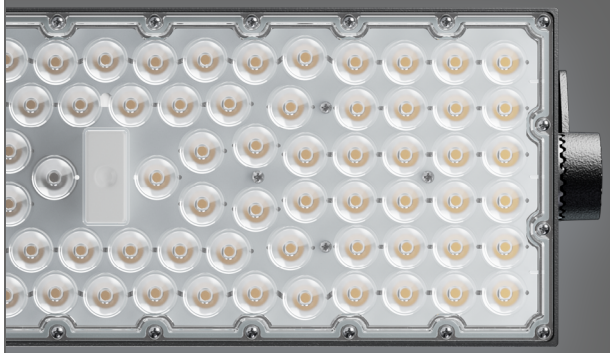






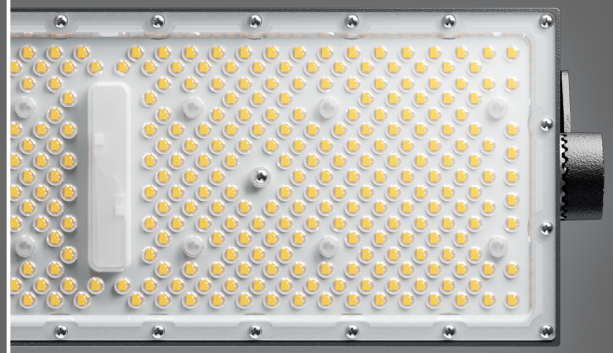
INOLUX

РАЗНАЯ ОПТИКА



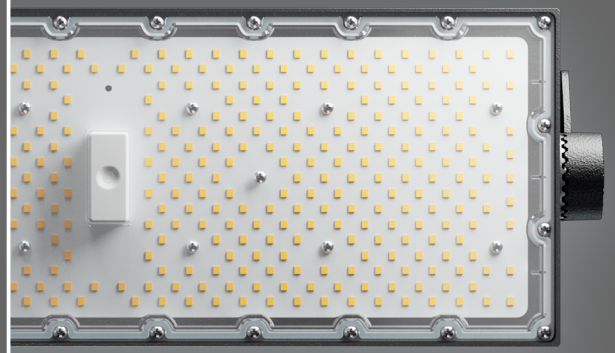
КСС 15°

Модификация с углом раскрытия луча 15° оснащена раздельной оптической схемой. Она состоит из индивидуальных линз вторичной оптики на светодиодном модуле и внешнего защитного рассеивателя из прозрачного поликарбоната. Разделение функций фокусировки и герметизации позволило достигнуть узконаправленного светораспределения.



КСС 30°, 60° ИЛИ 90°

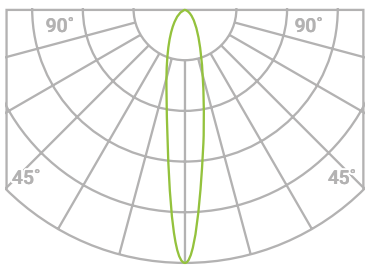
В модификациях с углами рассеивания 30°, 60° или 90° применяются рассеиватели из ударопрочного светотехнического поликарбоната с интегрированными линзами. Данная оптическая система обеспечивает точное формирование заданной кривой силы света (КСС) и минимизирует световые потери.



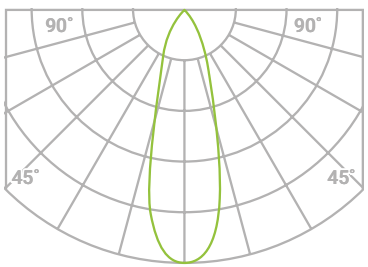
КСС 110°

Модификация с углом рассеивания 110° оснащается прозрачным рассеивателем из ударопрочного светотехнического поликарбоната.
Рассеиватель собственного производства обеспечивает широкое и равномерное распределение светового потока.

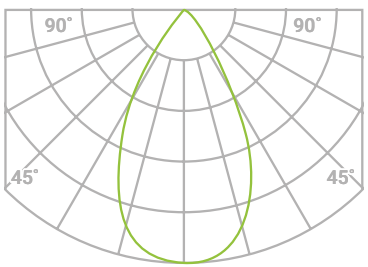
ТИП КСС 15°



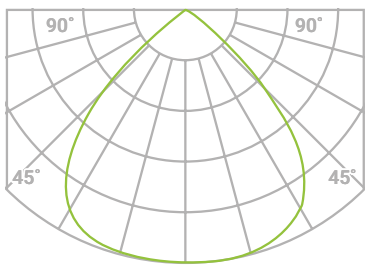
ТИП КСС 30°



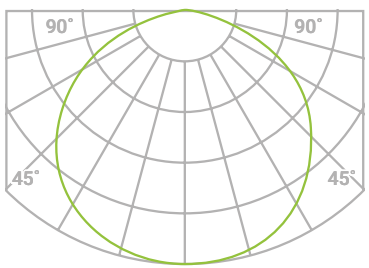
ТИП КСС 60°



ТИП КСС 90°



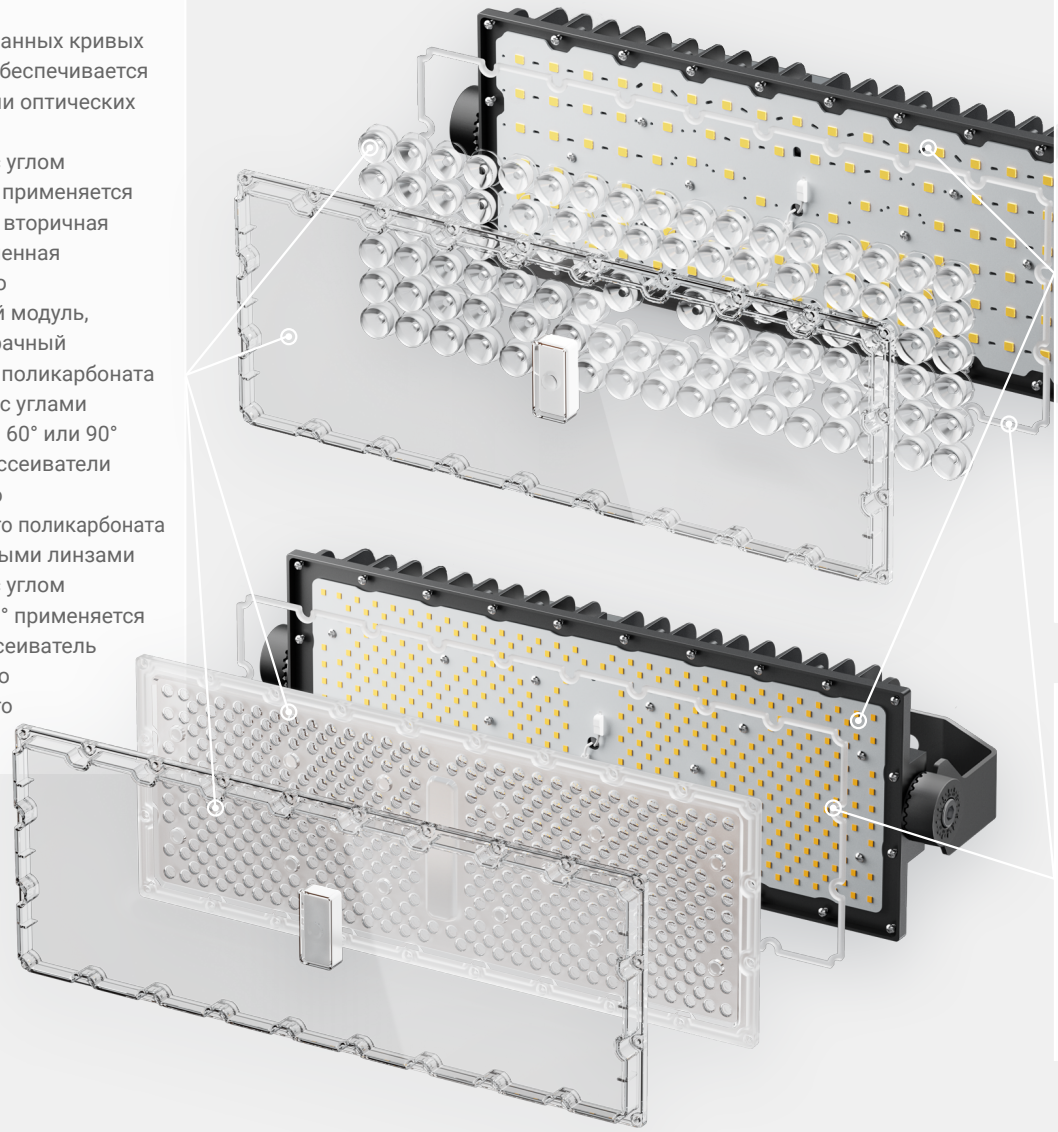
ТИП КСС 110°



ОПТИКА

Формирование заданных кривых силы света (КСС) обеспечивается различными типами оптических систем:

– в модификации с углом рассеивания 15° применяется индивидуальная вторичная оптика, установленная непосредственно на светодиодный модуль, и внешний прозрачный рассеиватель из поликарбоната
– в модификациях с углами рассеивания 30°, 60° или 90° применяются рассеиватели из ударопрочного светотехнического поликарбоната с интегрированными линзами
– в модификации с углом рассеивания 110° применяется прозрачный рассеиватель из ударопрочного светотехнического поликарбоната.



ИСТОЧНИК СВЕТА

Светодиодный модуль представляет собой алюминиевую плату с установленным на нее посредством SMT-монтажа большого количества высокоэффективных светодиодов.
Для создания сфокусированного луча с углом 15° применяются крупные светодиоды типоразмера 5050, а для прочих модификаций используются светодиоды 2835, что гарантирует максимальную эффективность в каждом светотехническом сценарии.

Оптические параметры светильников гибко подбираются под задачи объекта:

– базовая версия: индекс цветопередачи CRI 70; цветовая температура — 3000 K, 4000 K или 5000 K
– модификации под заказ: расширенный диапазон цветопередачи (CRI 80, 90), а также холодный белый свет 5700 K для объектов с высокими требованиями к распознаванию цветов.

УПЛОТНИТЕЛЬ

Силиконовый уплотнитель, установленный по периметру рассеивателя, имеет специально разработанный профиль и плотность, гарантирующие защиту от пыли и влаги на уровне стандартов IP66/IP67. Данное конструктивное решение обеспечивает полную герметичность светодиодного модуля, предотвращая проникновение мелкодисперсной пыли и капельной влаги при любых условиях эксплуатации.



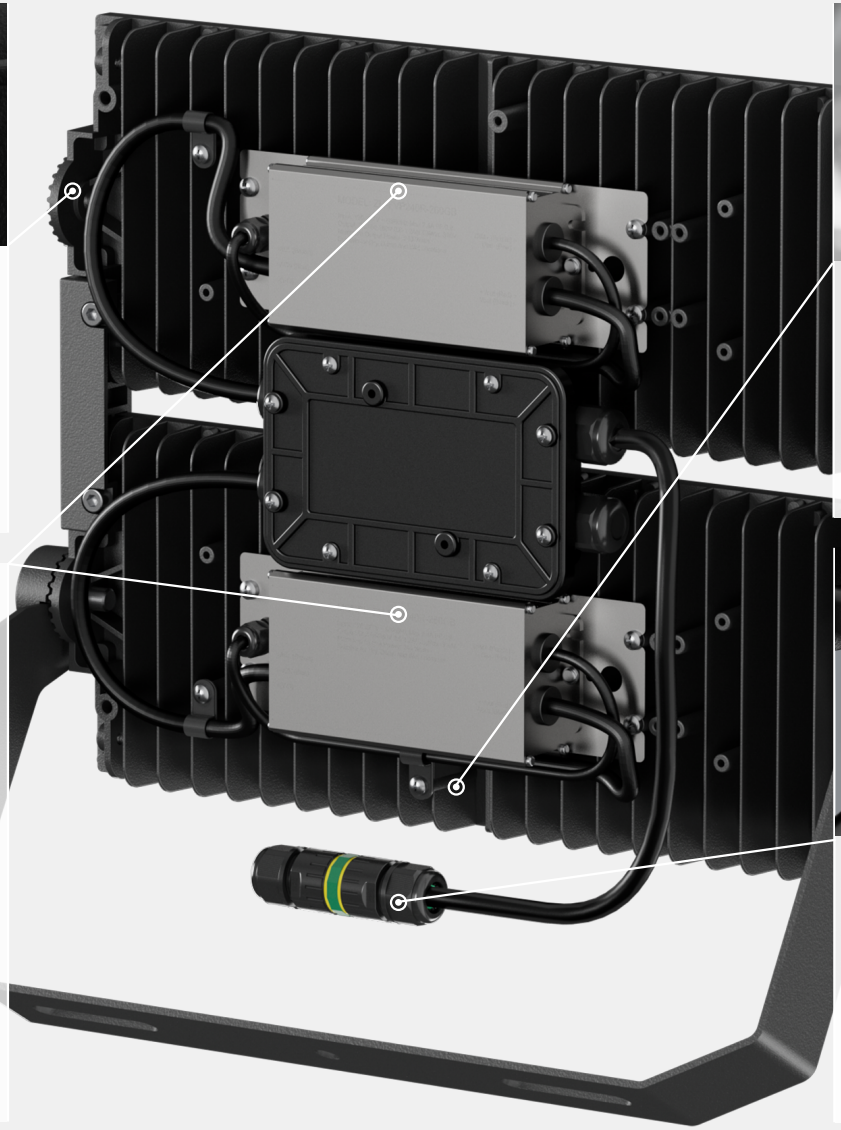
КОРПУС

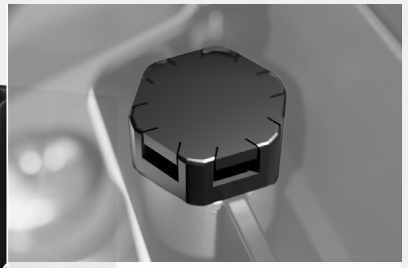
Корпус каждого модуля выполнен из стойкого к коррозии сплава алюминия и кремния с развитым радиатором для эффективного теплоотвода. Продуманная геометрия охлаждающих ребер существенно увеличивает площадь рассеивания, что позволяет мгновенно снижать тепловую нагрузку и поддерживать оптимальный температурный режим работы.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Выполнен в металлическом корпусе и полностью залит теплопроводящим компаундом, что обеспечивает эффективный отвод тепла и повышенную виброустойчивость электронных компонентов. Драйвер работает в расширенном диапазоне входных напряжений 120–277 В и оснащен встроенной защитой от микросекундных импульсов высокой энергии до 6 кВ, обеспечивая стабильную работу прибора при грозовых разрядах и коммутационных помехах в сети. Интегрированная функция диммирования по протоколу 0–10 В* позволяет осуществлять плавное регулирование светового потока в диапазоне от 0% до 100% и интегрировать светильник в автоматизированные системы управления освещением (АСУО).

*Максимальная мощность для оснащения драйвером 0-10 В – 1000 Вт.





КЛАПАН

Интегрированный в корпус клапан выравнивания давления служит для компенсации перепадов внутреннего давления и защиты светильника от образования конденсата.

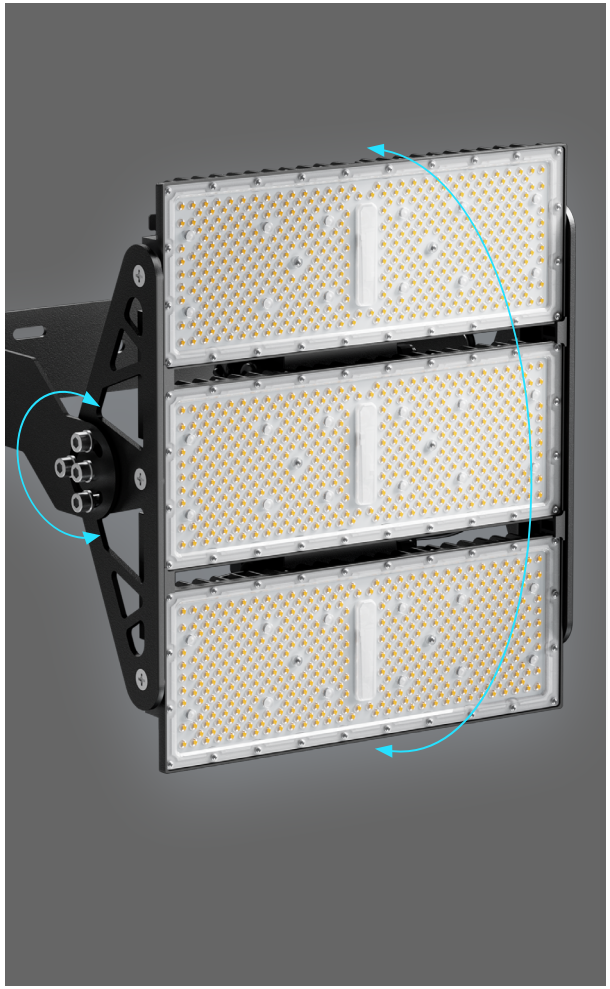


СЕТЕВОЙ ПРОВОД

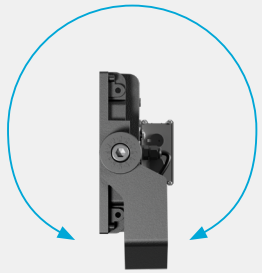
Сетевой провод длиной 500 мм с установленным на конце герметичным кабельным коннектором со встроенной клеммной колодкой существенно упрощает и ускоряет монтажные работы.

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

Прожектор крепится на универсальный поворотный кронштейн с возможностью регулировки угла наклона

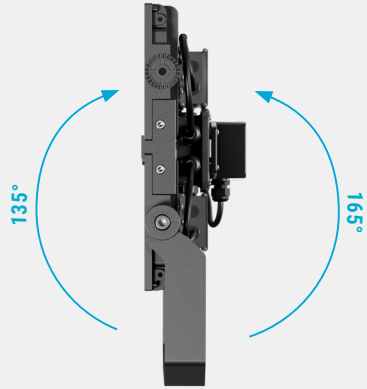






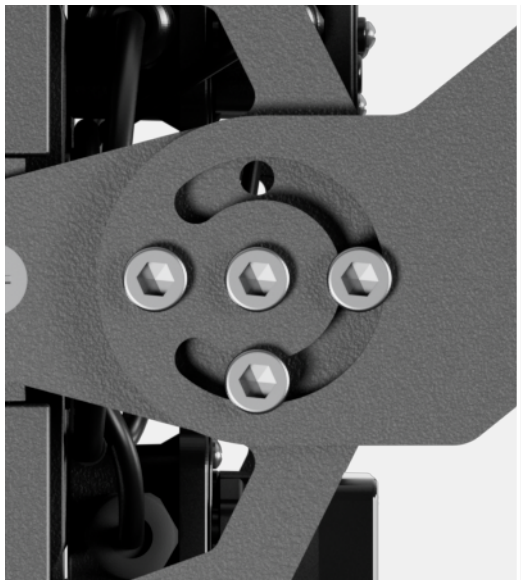
360° ШАГ 15°

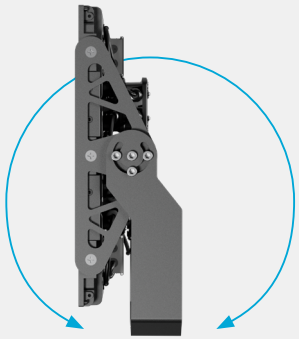
1 модуль, вращение светильника на 360° с шагом 15°



135°/165° ШАГ 15°

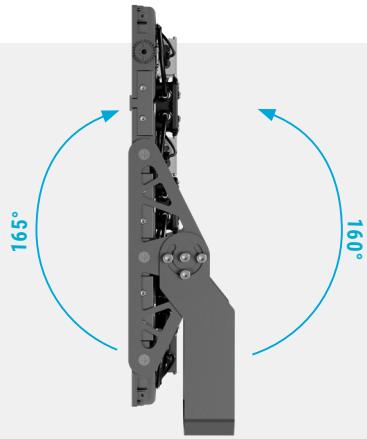
2-модульный, вращение светильника относительно лиры на 135° и 165° с шагом 15°





360°

3-модульный, вращение светильника на 360°

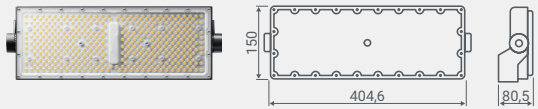


160°/165°

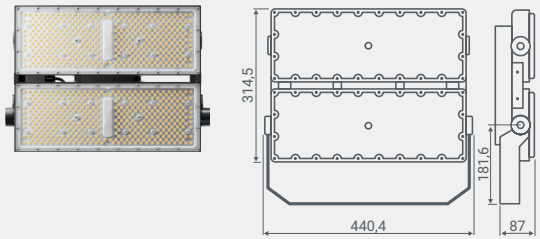
4-, 5-модульный, вращение светильника относительно лиры на 160° и 165°

INOLUX

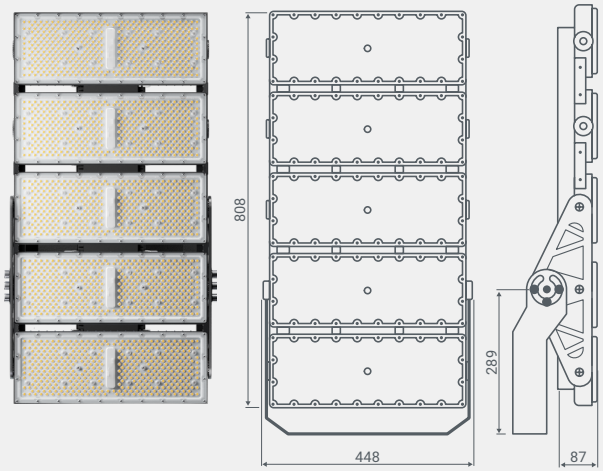
240*/250 Вт



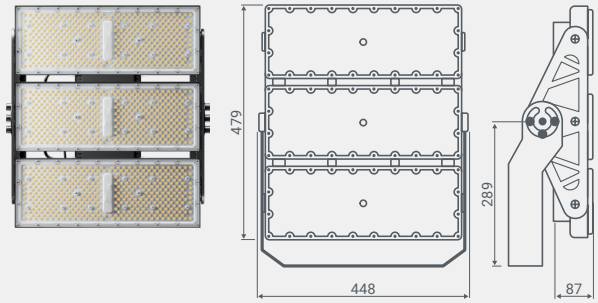
480*/500 Вт



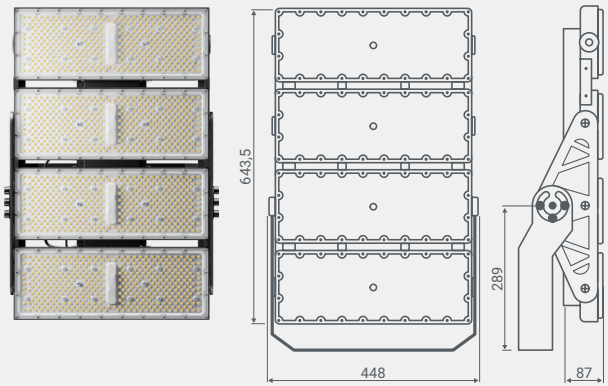
1200*/1250 Вт



720*/750 Вт



960*/1000 Вт



МОДИФИКАЦИИ СЕРИИ ДО-02 ДО-02-0D-W-YK

D – угол светового потока		W – мощность		Y – цветовая температура
0 – 15°	3 – 90°	240* – 250 Вт	960* – 1000 Вт	3 – 3000 K
1 – 30°	4 – 110°	480* – 500 Вт	1200* – 1250 Вт	4 – 4000 K
2 – 60°		720* – 750 Вт		5 – 5000 K

*** мощность светильника с углом 15°**



INNOLUX

ЗДЕСЬ СВЕТ ОБРЕТАЕТ ФОРМУ

info@innolux.pro

innolux.pro