

ПАСПОРТ

на изделие серии

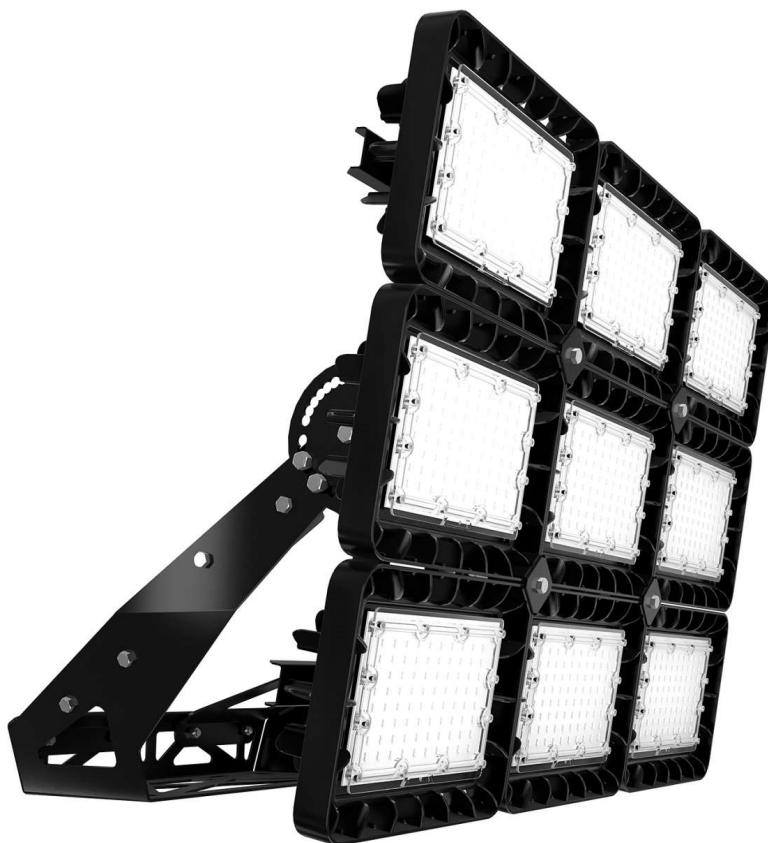
TL-SPORT APS

Освещение крытых и открытых спортивных сооружений

(светильник светодиодный)

ТУ 27.40.39-007-65395541-2021

ООО «Технологии света»



*Мы знаем, что
у вас есть выбор,
спасибо, что
выбрали нас!*



Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света»
Адрес: Россия, 347933, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71Л.
Телефон: 8 (8634) 431-297, факс: 8 (8634) 431-297.

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ

Индекс цветопередачи: 7 - CRI70; 8 - CRI80; 9 - CRI90.

Цветовая температура: 27 — 2700°, 30 — 3000°, 40 — 4000°, 45 — 4500°, 50 — 5000°, 55 — 5500°, 57 — 5700°, 60 — 6000° по Кельвину

Тип рассеивателя, тип кривой силы света: AS/AS2 - Ассиметричная; D60x100 - Глубокая/Косинусная;

D30x80 - Концентрированная/глубокая; D/D120/D - Рассеиватель прозрачный/Косинусная; D15/20/30/50/40x15/50x15 - Одиночная линза/Концентрированная; D60/80/90 - Глубокая; W - Широкая боковая; S - Рассеиватель прозрачный/Косинусная; SW - Широкая боковая; SW2 - Широкая боковая; W2 - Широкая боковая Тип3; W3 - Полуширокая боковая; W4/418/68 - Полуширокая боковая; WA - Широкая осевая; WA2 - Широкая осевая Тип2; OPL/O - Рассеиватель «Опал»/Глубокая/Косинусная; PRS/P - Рассеиватель «Призма»/Глубокая/Косинусная; Г - Глубокая; K10/15/20/30/40/50 - Концентрированная.

Защитное стекло: PC - Поликарбонатное; GL - Каленое стекло; GLS - Боросиликатное стекло.

Модификации: CLO - Constant Light Output. Функция компенсации старения светодиодов;

DALI - Digital Addressable Lighting Interface Интерфейс управления; DIM - Dimming. Управление диммированием; DMX - Digital Multiplex – Протокол управления светильником; DYNODIM - Система автономного диммирования; EM, EM ET - БАПы, аварийное исполнение, указывается мощность БАП, размещение БАП внутри/снаружи светильника, указывается мощность БАП; IE/DE - Светильники с повышенной/пониженной энергоэффективностью; M1 - Прибрежная зона; NEMA - Предустановлен NEMA разъем; PLC - Power line communication - Управление по линии электропередачи; RS/UN/VR/FS- Вид спектра фито светильников; ZHAGA - Предустановлен ZHAGA разъем; RAD - Тип источника питания/крепления; 24V LV - Низковольтные; MS - Светильник оборудован датчиком движения; TV - Особый тип светодиодов для освещения телевизионных трансляций; L/H - Светильники для эксплуатации в низкотемпературной/высокотемпературной среде; COLOR - Серия светильников с различным цветом свечения; R4, R5, R8, R9 - Класс спектра агропромышленных светильников (цифра в обозначении характеризует процентное соотношение красного цвета в спектре светильника).

Допускается создание неуказанных спектров в ходе разработки светильника по специальному заказу.

Класс исполнения (характеризует вид корпуса): APS - Литевой корпус светильников; M - Корпус гнутый из листового металла;

AZS - Светильник для автозаправочных станций; FITO - Фито-светильник для теплиц, растениеводства и тп.; LC - Low cost-низкая стоимость;

LINE - Линейное соединение светильников; PLUS - Корпус «PLUS»; PR - Тип корпуса; SM - Тип корпуса (Simple maintenance - простое обслуживание); TRADE - Для торговых и складских помещений; TUBE - Тип корпуса; INTERLIGHT - Агротехнический светильник для междурядного освещения культур; TOPLIGHT - Агротехнический светильник для верхнего освещения культур; FARM - Агротехнический светильник для освещения стеллажей; HARD - Тип корпуса из нержавеющей стали для агрессивных сред; MALL - Корпус окрашен в белый цвет для применения в торговых помещениях; E27/40, E27/40 В, E27/40 ТВ - Тип корпуса светильника для подключения через резьбовой цоколь; LID - Светильник укомплектован светозащитной шторкой; WR - Встраиваемый светильник дежурного освещения (настенный).

Тип исполнения: ARCH - Светильник для архитектурного, ландшафтного и художественного освещения;

AREA - Освещение периметров различных территорий; AGR - Эксплуатация в агрессивной среде; AGRO - Агропромышленные светильники для теплиц и иных сооружений; PROM - Промышленный светильник; EXTREME - Промышленный светильник. Эксплуатация при температуре окружающей среды до +85°C; EXTREME MW - Промышленный светильник. Эксплуатация при температуре окружающей среды до +75°C (с использованием драйверов Mean Well); EXTREME L - Промышленный светильник. Эксплуатация при температуре окружающей среды до -60°C; HB - Промышленный светильник, преимущественно для высоких пролётов (от 6м); SLIM - Светильник стационарный общего назначения; PARK(PARK2, PARK3 PARK4)-Освещение парковых зон, и зон отдыха людей; SPORT - Спортивный прожектор. Освещение любых спортивных объектов; STREET - Для освещения улиц и дорог всех классов категорий, селитебных территорий; SPOT - Для освещения жилых, торговых и административных площадей всех видов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

TL-SPORT APS 1110 957 D10 TV DALI	
Потребляемая мощность, Вт*	1 112,4
Световой поток, Лм	123 850
Общий индекс цветопередачи (CRI) Ra	90
Предельный диапазон напряжения питающей сети, В	90 - 305В AC
Предельный диапазон частоты питающей сети, Гц	47 Гц - 63 Гц
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	≥ 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0-75)	1
Номинальная световая отдача, Лм/Вт	111,336
Класс светораспределения (по ГОСТ 34819-2021)	прямой
Номинальная коррелированная цветовая температура (КЦТ), К	5 700
Тип КСС	D10 концентрированная
Коэффициент пульсации светового потока (по ГОСТ 34819-2021), не более	≤5
Предельный диапазон температуры окружающей среды, °C	от -40° до +45°
Вид климатического исполнения (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ1
Степень защиты светильника от попадания внешних твёрдых предметов и воды (по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013))	67
Материал корпуса	Литейные алюминиевые сплавы
Материал внешней оптической оболочки	Оптический поликарбонат
Тип крепления	Поворотная скоба (угол поворота 180° с шагом в 10°)
Масса, нетто, кг*	30
Уровень защиты оболочки от механических воздействий (по ГОСТ IEC 68262-2015).	IK10
Габаритные размеры с креплением (Длина x Ширина x Высота), мм	800x624x583

* — ±10%

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Предназначение светодиодных светильников серии TL-SPORT APS (далее светильники): Освещение крытых и открытых спортивных сооружений.
- 1.2. Светильники изготавливаются в соответствии с ТУ 27.40.39-007-65395541-2021
- 1.3. Светильники сертифицированы и соответствуют требованиям технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт., паспорт – 1 шт., упаковка – 1 шт.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 3.2. Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.
- 3.3. При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.
- 3.4. Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, в соответствии с 6 разделом ПУЭ «Электрическое освещение».
- 3.5. Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.
- 3.6. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

ВНИМАНИЕ: Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания.

- 4.1. Распаковать светильник.
- 4.2. Выполнить разметку и подготовку монтажных отверстий. Установить поворотный кронштейн на монтажную поверхность и закрепить с помощью винтов, болтов, анкеров (не входит в комплект поставки). При выборе крепежа учитывайте материал и тип опорной поверхности.
- 4.3. Присоединить провода питания и заземляющий провод с соответствующими зажимами коннектора (не входит в комплект поставки) в соответствии с указанной полярностью для сохранения заявленного уровня защиты, убедитесь в герметичности соединений и целостности кабеля.
- 4.4. Установить и закрепить светильник на поворотный кронштейн. Выбрать необходимый угол наклона и зафиксировать светильник.



(желто-зеленый провод) – заземление

L

(коричневый провод) – +

N

(синий провод) - -

М.П.