

СВЕТИЛЬНИК ДПП-45-7500-3-ДС ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ (ДВУХРЕЖИМНЫЙ)

Светильник используется для освещения крытых спортивных сооружений, к которым относятся [спортивные залы, манежи, бассейны, крытые теннисные корты, корты для игровых видов спорта и другие объекты](#), предназначенные для занятий спортом в помещении.

Светильник имеет два режима работы: первый - полная мощность, второй - мощность устанавливается заказчиком (менее 100%). Второй режим настраивается во время производства светильника, согласно технического задания заказчика. Этот способ управления подходит для дополнительного энергосбережения без ущерба равномерности освещения, например, для тренировочного процесса.

Питание светильника осуществляется четырехжильным кабелем, с дополнительным управляющим фазным проводом. При включении управляющей линии с помощью отдельного выключателя (автоматического выключателя), светильник переключается в дежурный режим. При отключении он остается в рабочем режиме.

В области спортивного освещения такое осветительное оборудование играет ключевую роль в создании безопасных и комфортабельных условий для проведения спортивных мероприятий и тренировок, а также для обеспечения хорошей видимости для зрителей и проведения телевизионных трансляций.

Конструкция светильников

В основе конструкции корпуса заложено максимальное удобство эксплуатации в сочетании с высокой надёжностью. Корпус выполнен из экструдированного алюминия, который одновременно является теплоотводом для модуля светодиодов. Внутри корпуса светильника находится драйвер питания. Охлаждение светильника конвекционное.

В светильнике разработан универсальный П-образный кронштейн для монтажа на вертикальных и горизонтальных поверхностях. Также имеется возможность разрабатывать и производить специальные крепежные элементы для светильников, учитывая индивидуальные условия и особенности вашего объекта. Эти элементы обеспечат надёжную фиксацию светильников и оптимальный уровень освещения, учитывая потребности вашего спортивного объекта, а также поможет защитить летающие спортивные снаряды от излишних механических повреждений.

Отсутствие пульсаций света при спортивном освещении позволяет снизить риск получения травм, улучшить концентрацию и производительность спортсменов, а также способствует улучшению общего состояния здоровья и спортивных результатов. Кроме того, соблюдение стандартов по отсутствию пульсаций света помогает избежать штрафов и санкций со стороны спортивных федераций и лиг.

Грамотный отвод тепла от светодиодов и правильно подобранный режим питания в драйверах собственной разработки и производства позволяет светодиодам работать в наиболее комфортных условиях весь расчетный срок службы (100000 часов).

Также в светильнике предусмотрена защита от перенапряжения, кратковременных просадок напряжения и контроль температуры светодиодных модулей что позволяет ему оставаться работоспособным и без видимого изменения светового потока при скачках напряжения в сети.

Светильники могут комплектоваться модулями регулировки выходной яркости и группового диммирования (40..100%) по питающей сети. В том числе имеется возможность подключения светильников к АСУНО «КУЛОН-Д».

Светорассеиватель в базовой комплектации выполнен из ударопрочного оптического матового поликарбоната, который не мутнеет и не желтеет со временем, поэтому световой поток светильника не уменьшается.

В светильниках используются качественные светодиоды SAMSUNG с эффективностью не менее 190 Лм/Вт и цветопередачей Ra>80, что позволяет создать высокую освещенность и четкую передачу цвета для комфортного восприятия обстановки при низком энергопотреблении.

Срок гарантии на светильник составляет 6 лет.

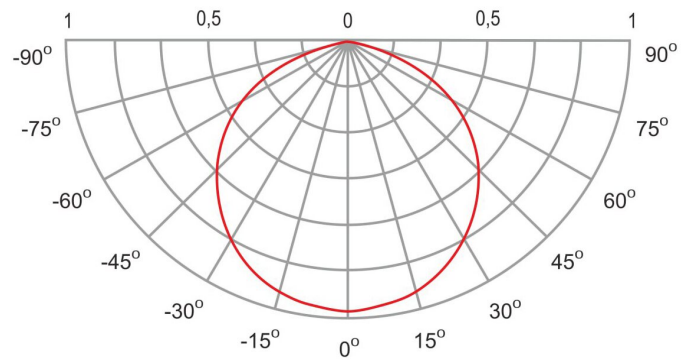
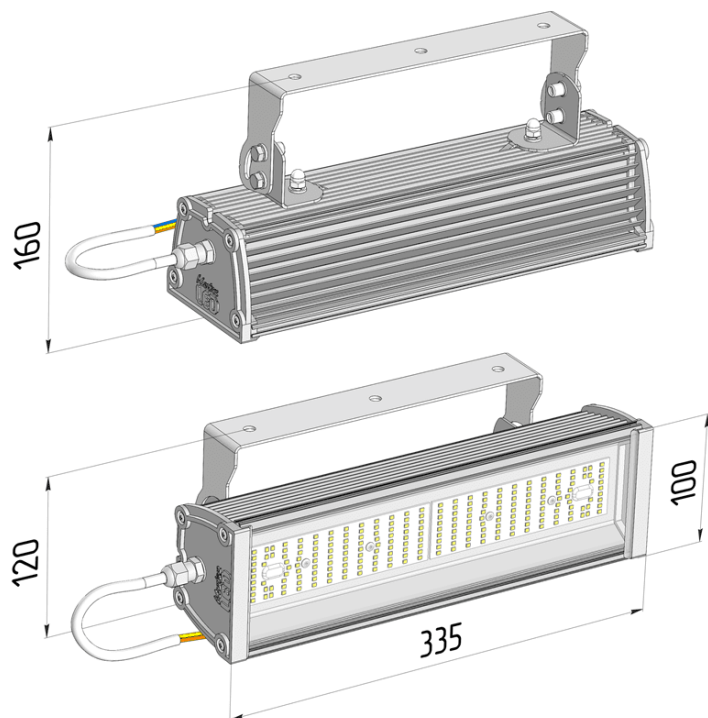
Технические характеристики

Модель	ДПП-45-7500-3-ДС
Напряжение питания	130-290 В
Потребляемая мощность, +/- 10%	45 Вт
Общий световой поток	7500 Лм
Индекс цветопередачи	83 - 85 RA
Степень защиты	IP67
Коэффициент мощности драйвера	0,9
Рабочий ток светодиодных модулей	700 мА
Количество светодиодов	218 шт
Цветовая температура	5000 К (по умолчанию), 3000 К, 4000 К
Пульсация	0 %
Температура эксплуатации	-60...+60 °С
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса	1,8 кг

Габаритный чертёж

Тип КСС по ГОСТ 17677-82

Диаграмма КСС типа Д
(косинусная)



Master
LED

ООО "Мастер ЛЕД"

Тел.: 8-800-505-99-23
E-mail: sales@master-led.ru

www.master-led.ru