



СВЕТИЛЬНИК СПОРТИВНЫЙ ДСА-30-4400-10

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..

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 кронштейн для монтажа на вертикальных и горизонтальных поверхностях, имеющий угол поворота. 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

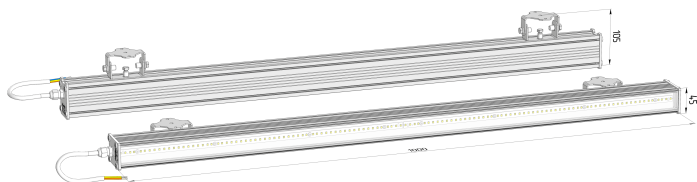
Лм/Вт и цветопередачей $R_a > 80$, что позволяет создать высокую освещенность и четкую передачу цвета для комфортного восприятия обстановки при низком энергопотреблении.

Срок гарантии на светильник составляет 6 лет.

Технические характеристики

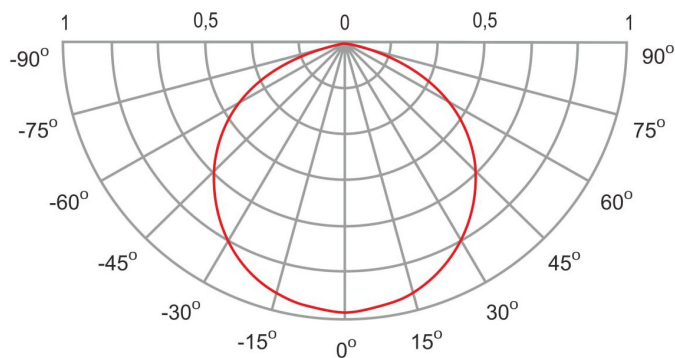
Модель	ДСА-30-4400-10
Напряжение питания	130-290 В
Потребляемая мощность, +/- 10%	33 Вт
Общий световой поток	5058 Лм
Индекс цветопередачи	более 83 RA
Степень защиты	IP65
Коэффициент мощности драйвера	0,9
Рабочий ток светодиодных модулей	290 мА
Количество светодиодов	90 шт
Цветовая температура	3000К, 4000К, 5000 К (по умолчанию)
Пульсация	0 %
Температура эксплуатации	-40...+50° °C
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса	1,9 кг

Габаритный чертёж



Тип КСС по ГОСТ 17677-82

Диаграмма КСС типа Д
(косинусная)



ООО "Мастер ЛЕД"

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

www.master-led.ru