

# СВЕТИЛЬНИК ДСП-40-6000-Т80-12 ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

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 оптического ударопрочного поликарбоната в виде трубы диаметром 80 мм. С торцов труба закрывается заглушками установленными на высокоэластичный силиконовый клей-герметик.

Внутри трубы расположен световой модуль состоящий из монтажного основания, короба, светодиодных линеек и драйвера.

Питающий кабель заводится через гермоввод.

Для крепления светильника в различных вариантах на торцевых заглушках предусмотрен паз шириной 10 мм. Также имеется возможность разрабатывать и производить специальные крепежные элементы для светильников, учитывая индивидуальные условия и особенности вашего объекта. Эти элементы обеспечат надежную 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.

Угол раскрытия светового потока светильника составляет 120°. Тип КСС по ГОСТ 17677-82 Д (косинусная).

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.

В светильниках используются качественные светодиоды SAMSUNG (Ю.Корея) с эффективностью более

170 Лм/Вт и цветопередачей Ra>83, 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

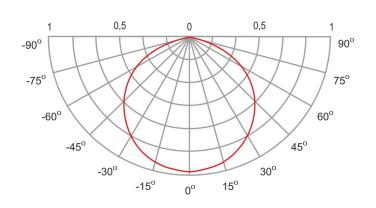
| Модель  | ДСП-40-6000-Т80-12                    |
|---|---------------------------------------|
| Напряжение питания                            | 130-290 B                             |
| Потребляемая мощность, +/- 10%                | 40 Вт                                 |
| Общий световой поток                          | 5840 Лм                               |
| Индекс цветопередачи                          | более 83 RA                           |
| Степень защиты                                | IP65                                  |
| Коэффициент мощности драйвера                 | 0,98                                  |
| Рабочий ток светодиодных модулей              | 290 мА                                |
| Количество светодиодов                        | 120 шт                                |
| Цветовая температура                          | 3000 K, 4000 K, 5000 K (по умолчанию) |
| Пульсация                                     | 0 %                                   |
| Температура эксплуатации                      | -40+50° °C                            |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II (заземление корпуса не требуется)  |
| Macca   | 2,2 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.rเ