

5. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

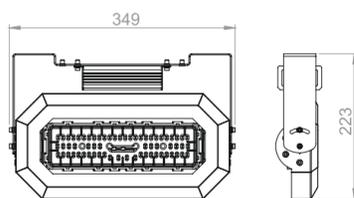


Рис. 5.1. Схема CFL-0650-40/60/90

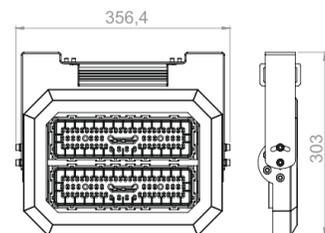


Рис. 5.2. Схема CFL-1050-40/60/90

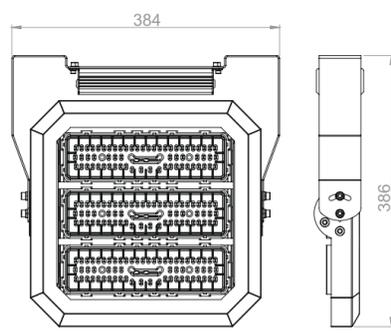


Рис. 5.3. Схема CFL-1550-40/60/90

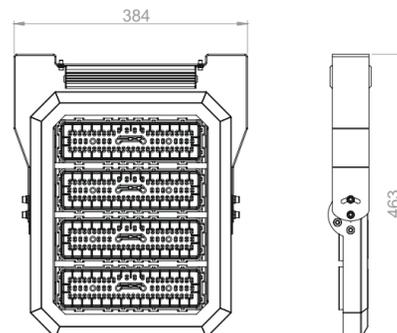


Рис. 5.4. Схема CFL-2050-40/60/90

6. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

Эргономичная конструкция корпуса выполнена максимально просто для интуитивного понимания последовательности действий при установке и обслуживании.

Перед установкой прожектора и заменой модулей требуется отключить питание от электросети.

Установите прожектор в необходимом положении на монтируемую поверхность и закрепите с помощью болтов. Подсоедините кабель питания и отрегулируйте угол наклона светильника с помощью фиксирующих винтов.

При необходимости заменить модуль или драйвер требуется отсоединить вручную водонепроницаемые коннекторы, раскрутить фиксирующие заменяемый модуль или драйвер винты. Далее требуется заменить модуль или драйвер на новый, повторяя действия в обратной последовательности.

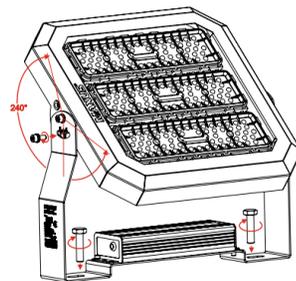


Рис. 6.1. Схема установки прожектора

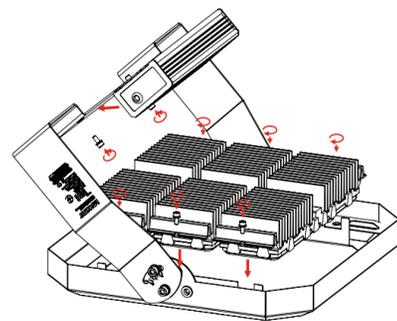


Рис. 6.2. Схема сборки прожектора

7. ПРИМЕНЕНИЕ

Освещение территорий предприятий, промышленных объектов, автостоянок, стадионов и других спортивных объектов, логистических парков, портов, аэропортов, терминалов, ГОКов.



ООО «ЭНЕРДЖИ СЕЙВИНГ СОЛЮШН»
официальный представитель Maxus LLC в Украине
61001, Украина, г. Харьков
Харьковская Набережная, 2
тел.: (057) 700-00-40

факс: (057) 729-81-29
e-mail: office@maxus.com.ua

www.maxus.com.ua

Прожектор светодиодный серии COMBEE FLOOD



1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1.1. Модульная технология, легкое обслуживание, не требующее специальных инструментов.
- 1.2. Высокая эффективность светильников 110 Лм/Вт.
- 1.3. Качественный свет без пульсаций.
- 1.4. Высокая степень защиты светодиодного модуля от пыли и влаги IP68.
- 1.5. Оптимальная работа светильника в широком диапазоне напряжений 176-305В.
- 1.6. Специально разработанная «вентилируемая» технология эффективного охлаждения корпуса и радиатора модулей.
- 1.7. Максимальная степень защиты от внешних механических воздействий IK10.
- 1.8. Эргономичное распределение светового потока для достижения наилучшего осветительного эффекта.
- 1.9. Широкий диапазон мощностей.

2. ОСОБЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

2.1. Модульная система MAXUS COMBEE

Модульная система MAXUS COMBEE представляет собой эффективный и доступный инструмент реализации светотехнических проектов любой сложности за счет комбинации сменных сверхнадежных светодиодных модулей со специальной оптикой и преобразователей электрического тока (драйверов) требуемой мощности, помещенных в прочный эргономичный стальной корпус.



2.2. Эффективные и надежные светодиоды

В модулях применяются светодиодные чипы PHILIPS Lumileds LUXEON 3030 2D. Они обладают высокой эффективностью 110 Лм/Вт и малым снижением светового потока в течение всего срока службы. Новая технология делает светодиоды более надежными за счет равномерного распределения тепловой энергии, а излучаемый ими свет характеризуется широким спектром видимого излучения и высоким индексом цветопередачи Ra>70.



PHILIPS LUMILEDS

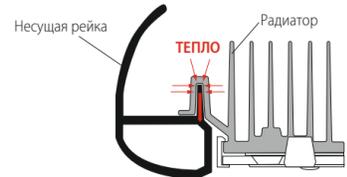
2.3. Высокая степень защиты светодиодного модуля от пыли и влаги IP68

Конструкция модуля не содержит резьбовых соединений, что позволяет избежать проникновения влаги внутрь модуля через отверстия. Двойная защита силиконовым герметиком полностью исключает контакт светодиодов с окружающей средой, надежно защищая их и печатную плату от действия коррозии.



2.4. Эффективная теплоотводящая конструкция радиатора

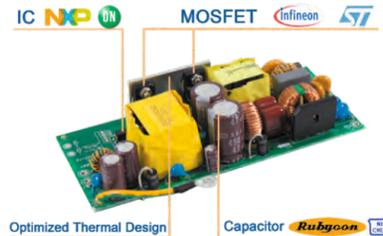
Крепление модуля используется как дополнительный мост для передачи избыточного тепла на корпус светильника. Это обеспечивает дополнительное охлаждение модуля и оптимальный температурный режим светодиодов. Данное решение гарантирует высокую продолжительность их работы и стабильность светового потока. Радиатор модуля выполнен из сплава алюминия с антикоррозийным покрытием, нанесенным гальваническим способом.



Тепло дополнительно распределяется и на несущую рейку основного корпуса, что позволяет обеспечить дополнительное охлаждение радиатора модуля.

2.5. Высококачественный драйвер

Драйвер изготовлен по специальному заказу с использованием компонентов самых известных и проверенных производителей. Встроенная защита от короткого замыкания, перенапряжения, перегрева, блок грозозащиты до 6кВ и широкий диапазон рабочего напряжения 176-305В обеспечивает ему высокую надежность и эффективность. Исполнение IP67 позволяет работать в экстремальных условиях окружающей среды.

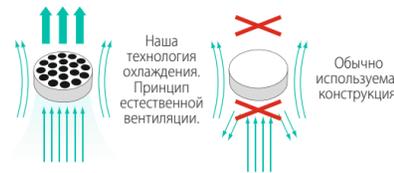


3. ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

Артикул	CFL-0650-40/60/90	CFL-1050-40/60/90	CFL-1550-40/60/90	CFL-2050-40/60/90
Наименование	COMBEE FLOOD LED 60W 5000K 40°/60°/90°*	COMBEE FLOOD LED 100W 5000K 40°/60°/90°*	COMBEE FLOOD LED 150W 5000K 40°/60°/90°*	COMBEE FLOOD LED 200W 5000K 40°/60°/90°*
Напряжение	176-305 В			
Частота тока	50-60 Гц			
Pf (Коэффициент мощности)	>0,95			
Количество модулей	1 шт.	2 шт.	3 шт.	4 шт.
Мощность светильника	60 Вт	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Светоотдача светильника	105 Лм/Вт		110 Лм/Вт	
Световой поток светильника	6300 лм	11000 лм	16500 лм	22000 лм
Форма КСС	40°/60°/90°			
Цветовая температура	5000K			
Индекс цветопередачи	>70Ra			
Тип светодиода	Middle-Power LED			
Наименование светодиода	Philips Lumileds LUXEON 3030 2D			
Количество светодиодов	63 шт.	126 шт.	189 шт.	252 шт.
Рабочая температура	-40°С - +50°С			
Материал корпуса	Сталь			
Размеры светильника	349x223x71 мм	356,4x303x71 мм	384x386x71 мм	384x463x71 мм
Вес светильника	3,67 кг	4,05 кг	5,67 кг	7,2 кг
Сертификация	УкрСЕПРО, висновок СЕС, CE, ROHS, TUV			
Защита от поражения молнией	Встроенная до 6 кВ			
Степень защиты от пыли и влаги	Светодиодный модуль - IP68/драйвер - IP67			
Степень защиты от внешних механических воздействий	IK10			
Индекс ветровой нагрузки	Force 12 (>118 км/ч)			
Срок службы	50000 часов			
Гарантия	5 лет			
Установка	Установка производится на крепление прожектора с помощью болтов на стену или другую несущую поверхность			
Замена	ГО с ДРИ-100; НО с ЛН-500	РО с ДРЛ-250; ГО с ДРИ-150	ГО с ДРИ-250	ГО с ДРИ-400

2.6. Технология эффективного охлаждения светильника

Для эффективного отвода тепла от светодиодного модуля используется принцип естественной вентиляции благодаря сотовой перфорации корпуса. Холодный воздух полностью проходит сквозь светильник, предотвращая возникновение «парникового эффекта», и позволяет поддерживать оптимальную температуру внутри корпуса. Также перфорация минимизирует парусность конструкции.



2.7. Максимальная защита от внешних механических воздействий

В модулях используется вторичная оптика, выполненная из стойкого к царапинам и ударам поликарбоната. IK10 — максимальная степень защиты от внешних механических воздействий, которую может обеспечить светодиодный модуль в светильниках COMBEE, что равносильно выдерживанию удара от падения груза весом 5 кг с высоты 40 см.



4. КРИВАЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА

Излучаемый промышленным прожектором MAXUS COMBEE FLOOD свет полностью соответствует критериям визуального комфорта. Дизайн оптической части светильника эффективно распределяет свет, сводит к минимуму потерю светового потока, исключает ослепление и позволяет использовать различные углы рассеивания — 40°, 60°, 90°, в зависимости от сферы применения, тем самым делая прожектор универсальным решением любых светотехнических задач.

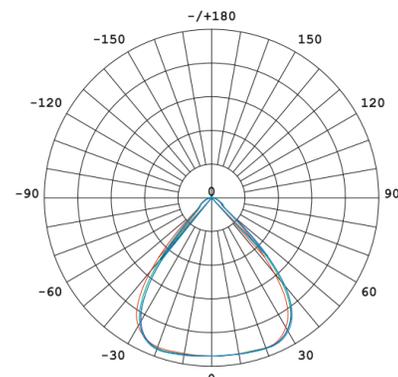
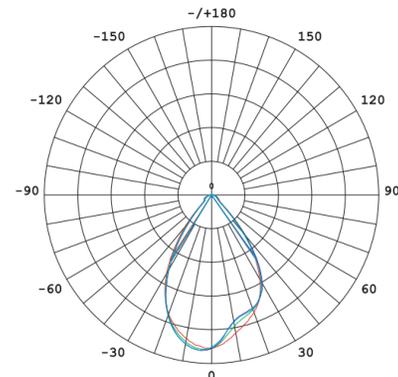
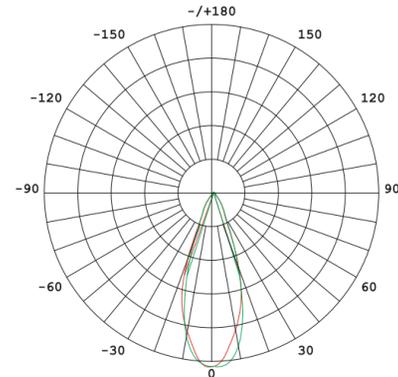


Рис. 4.1. КСС 40°/60°/90°