5. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

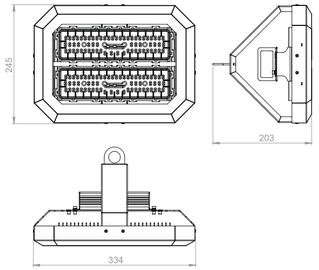


Рис. 5.1. Схема CFL-1550-40/60/90

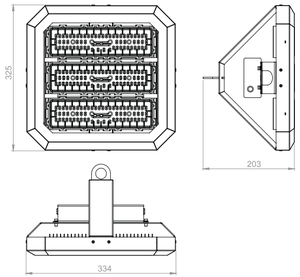


Рис. 5.2. Схема CFL-2050-40/60/90

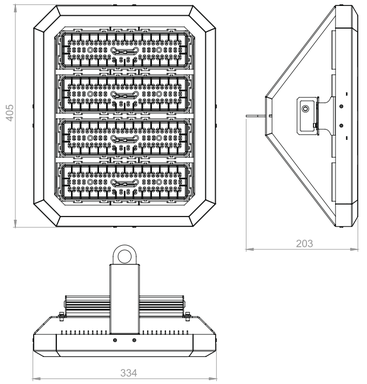


Рис. 5.3. Схема CFL-2050-40/60/90

6. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

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

Перед установкой и заменой модулей требуется отключить питание от электросети.

Поместите светильник на выбранный подвес на требуемой высоте, используя монтажный карабин, после чего плотно закрутите фиксирующий винт карабина и подключите кабель питания светильника к электросети.

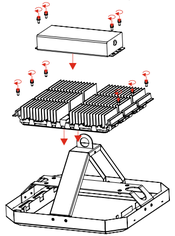


Рис. 6.1. Схема установки промышленного светильника

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.

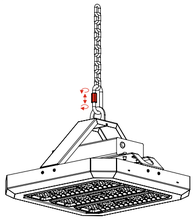
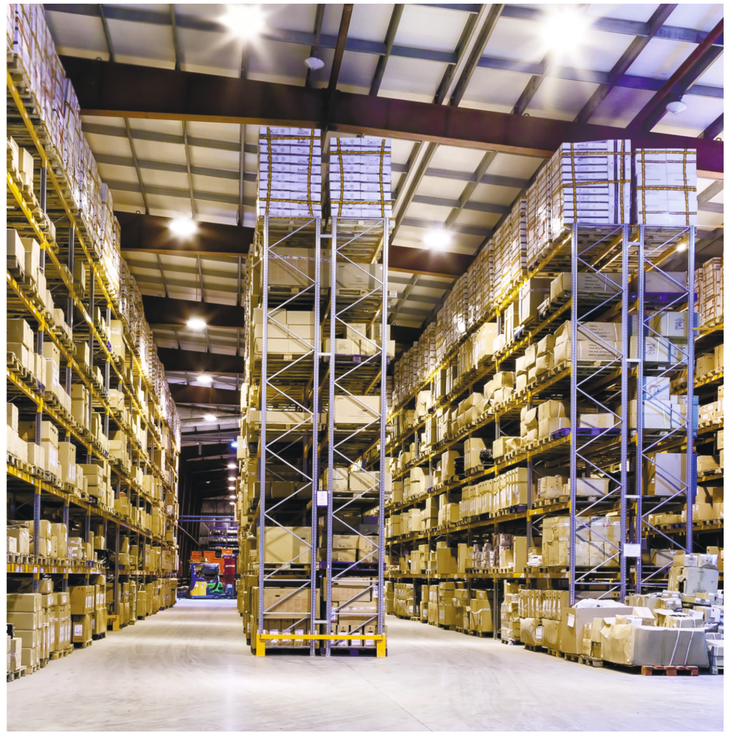


Рис. 6.2. Схема сборки промышленного светильника

7. ПРИМЕНЕНИЕ

Освещение производственных помещений с высокими потолками, складов, выставочных залов, аэропортов, автомобильных парковок, супермаркетов.



MAXUS® INTERNATIONAL CORPORATION

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

MAXUS®

МАКСИМАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Светильник подвесной светодиодный серии COMBEE HIGHSPOT

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. Эргономическое 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.

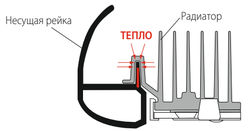
PHILIPS
LUMILEDS

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

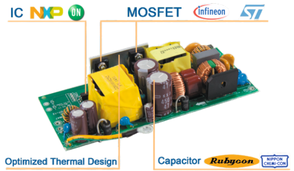
Крепление модуля используется как дополнительный мост для передачи избыточного тепла на корпус светильника. Это обеспечивает дополнительное охлаждение модуля и оптимальный температурный режим светодиодов. Данное решение гарантирует высокую продолжительность их работы и стабильность светового потока. 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	**CHS-1050-40/60/90**	**CHS-1550-40/60/90**	**CHS-2050-40/60/90**
Наименование	**COMBEE HIGHSPOT LED 100W 5000K 40*/60*/90***	**COMBEE HIGHSPOT LED 150W 5000K 40*/60*/90***	**COMBEE HIGHSPOT LED 200W 5000K 40*/60*/90***
Напряжение	176-305 В		
Частота тока	50-60 Гц		
Pf (Коэффициент мощности)	>0,95		
Количество модулей	2 шт.	3 шт.	4 шт.
Мощность светильника	100 Вт	150 Вт	200 Вт
Светоотдача светильника	110 Лм/Вт		
Световой поток светильника	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	126 шт.	189 шт.	252 шт.
Рабочая температура	-40°C - +50°C		
Материал корпуса	Сталь		
Размеры светильника	334x245x203 мм	334x325x203 мм	334x405x203 мм
Вес светильника	4 кг	5,32 кг	6,5 кг
Сертификация	УкрСЕПРО, висновок СЕС, CE, ROHS, TUV		
Степень защиты от пыли и влаги	Светодиодный модуль - IP68/драйвер - IP67		
Степень защиты от внешних механических воздействий	IK10		
Срок службы	50000 часов		
Гарантия	5 лет		
Установка	Крепление на подвес		
Замена	ГСП под ДРИ-150; ЖСП под ДНАТ-100; РСП под ДРЛ-250	ГСП под ДРИ-250; РСП под ДРЛ-400	ЖСП под ДНАТ-250

2.6. Технология эффективного охлаждения светильника

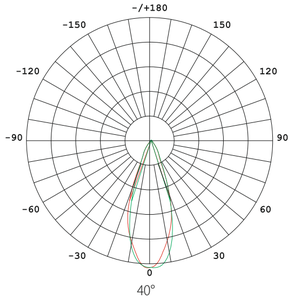
Для эффективного отвода тепла от светодиодного модуля используется принцип естественной вентиляции благодаря сотовой перфорации корпуса. Холодный воздух полностью проходит сквозь светильник, предотвращая возникновение «парникового эффекта», и позволяет поддерживать оптимальную температуру внутри корпуса.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

2.7. Максимальная защита от внешних механических воздействий

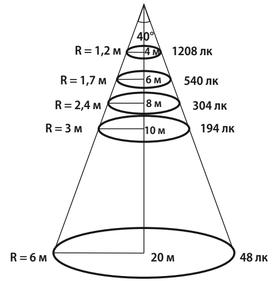
В модулях используется вторичная оптика, выполненная из стойкого к царапинам и ударам поликарбоната. IK10 — максимальная степень защиты от внешних механических воздействий, которую может обеспечить светодиодный модуль в светильниках COMBEE, что равносильно выдерживанию удара от падения груза весом 5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

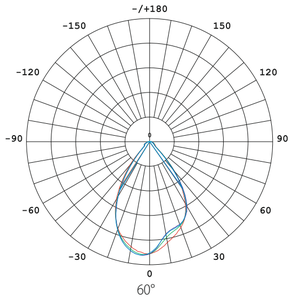
4. КРИВАЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА

Излучаемый промышленным светильником MAXUS COMBEE HIGHSPOT 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 высоты помещения, тем самым делая светильник универсальным решением задач по освещению производственных и складских помещений любой площади и высоты.

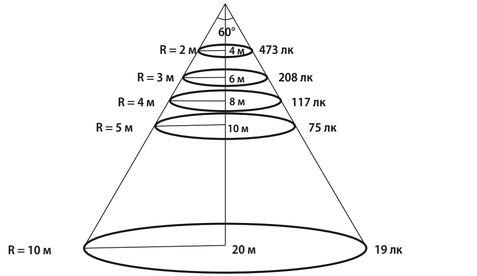


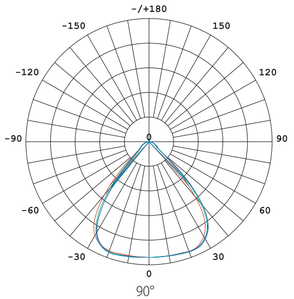
40°





60°





90°

Рис. 4.1. КСС 40°/60°/90°

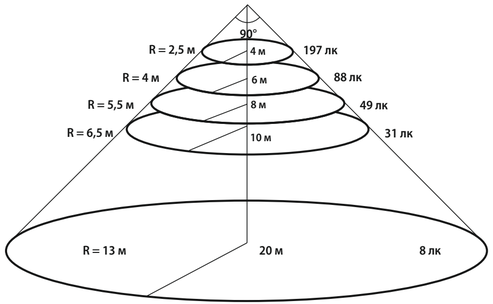


Рис. 4.2. Конусные диаграммы освещенности для светильника CFL-1050-40/60/90