

СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

Применение
предназначена для освещения крупных
объектов, промышленных зон

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Устойчивость к механическим
воздействиям и деформациям

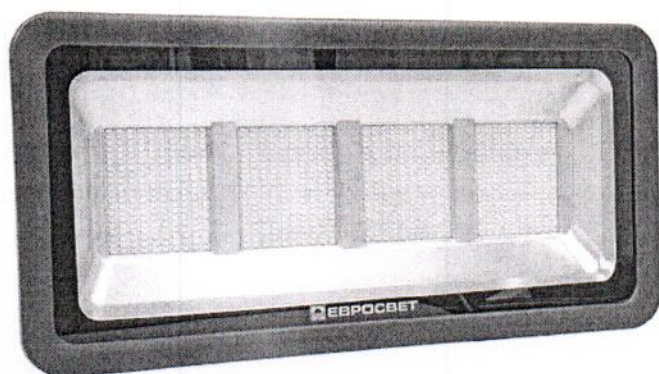
СТАБИЛЬНОСТЬ

стабильная работа при
температуре -40 +40 °C

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ

срок службы до 30 000 часов

ЗАЩИЩЕН ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ IP 65



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	EV-150-01	EV-200-01	EV-250-01	EV-300-01	EV-400-01	EV-500-01	EV-750-01	EV-1000-01
Мощность, Вт	150	200	250	300	400	500	750	1000
Напряжение, В	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	95-265	180-260
Световой поток, Лм	13500	18000	22500	27000	36000	45000	67500	90000
Спектр свечения, К	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400	6400
Источник света	SMD5730	SMD5730	SMD5730	SMD5730	SMD5730	SMD5730	COB	SMD
Угол рассеивания	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Индекс цветопередачи, Ra	70	70	70	70	70	70	70	70
Размер светильника, мм	380*280*66	450*330*80	520*320*180	600*320*180	670*325*215	800*250*320	970*210*330	730*570*125





комплексные поставки светотехники

ПРОЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ

Высокой мощности

2. Загальні відомості:

1.1 Проектори світлодіодні призначено для зовнішньої установки (освітлення чи підсвічування виробничих об'єктів, площадок, стоянок та інше). Встановлення прожекторів може здійснюватися на зовнішніх стінах, парапетах будівель та споруд та інших рівних поверхнях.

1.2 Проектори відповідають вимогам Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, Технічному регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання (Декларація про відповідність виробника), ДСТУ ІЕС 60598-2-5-2002, ДСТУ ІЕС 61547-2001, ДСТУ СІSPR 15:2007.

2. Технічні характеристики:

Назва продукту	EV-180-01	EV-250-01	EV-300-01	EV-400-01	EV-500-01	EV-750-01	EV-1000-01
Електротехнічні характеристики							
Потужність, Вт	180	250	300	400	500	750	1000
Світловий потік, лм	13200	22300	27000	36000	45000	67500	90000
Індекс передачі кольору, Ra	70	70	70	70	70	70	85
Кольорова температура, К	6400						
Діаметр монтажної отвори, мм	180-260	180-260	180-260	180-260	180-260	95-265	180-260
Коефіцієнт потужності cos φ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,95
Технічні характеристики							
Кут розсіяння світла	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
Тип світлодіодів	SM05730	SM05730	SM05730	SM05730	SM05730	SM05730	SM05730
Температурний режим роботи, °C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Температурний режим роботи, max °C	+40	+40	+40	+40	+40	+40	+40
Ступінь захисту	IP65						
Клас енергозбереженості	A+						
Сторона служби, год	65	80	180	180	215	275	210
Ширина корпусу, мм	295	450	520	600	670	800	970
Довжина корпусу, мм	390	390	390	390	390	390	390
Висота корпусу, мм	37	5,4	8,2	10,2	13,4	13,3	18
Вага корпусу, кг	3,7	5,4	8,2	10,2	13,4	13,3	18

* Фактичні значення номінальної потужності і світлового потоку можуть мати відхилення в діапазоні +/- 20 %, пов'язані з характеристиками використовуваних партій діодів і джерел живлення.

** Строк служби світлодіодів розраховується до рівня світлового потоку не менше 70 % від початкового при нормальних умовах експлуатації прожектора - до 8 год. на добу.

Увага! Виробник може вносити зміни до конструкції прожектора, не допускаючи погіршення основних технічних характеристик, без попереднього сповіщення.

3. Комплект поставки:

- 3.1 Проектор світлодіодний
- 3.2 Паспорт
- 3.3 Картонна коробка

4. Вимоги з техніки безпеки:

Установлення та очищення прожектора виконувати тільки при вимкненому живленні.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ підключення світлодіодного прожектора до:

- пошкодженої електромережі;
- електромережі зі скрутками без пайки або спеціальних клемних застібачів;
- електромережі із дротами, які мають пошкоджену ізоляцію;
- промислової електромережі (наприклад, з електродвигунами, які мають великі пускові струми);
- електромережі, яка не розрахована на максимальну потужність навантаження.

УВАГА!

Експлуатація допускається лише в умовах конвекції повітря для відведення тепла.



5. Склад виробу:

Пржектор складається із алюмінієвого корпусу, загартованого скла, алюмінієвого рефлектора, джерела живлення ЕПРА та світлодіодного модуля.

6. Правила експлуатації та підключення:

Експлуатація прожектора виконується згідно із Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів.

Перед підключенням прожектора переконайтесь у правильності напруги мережі живлення 230 В із частотою 50 Гц та наявності захисного пристрою в ланцюгу (автоматичний вимикач, запобіжник). Електромережа освітлення має бути окремою від промислової. Якщо напруга в мережі не є стабільною (220-240 В), треба обов'язково використовувати стабілізатор напруги або інший захисний пристрій для стабілізації.

Підключення прожектора до мережі 230 В із частотою 50 Гц виконується через джерело живлення світлодіодного прожектора ЕПРА, яке встановлене в середині приладу:

- вимкніть напругу в мережі;
- під'єднайте мережний дріт до клем колодки;
- після цього закріпіть прожектор на стійкій поверхні.



СВЕТИЛЬНИК УЛИЧНЫЙ MALAG

50, 100W

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Линза

поликарбонат

- устойчив к перепадам температур
- не желтеет, не мутнеет
- угол рассеивания 90x135°, с полуширокой КСС
- высокая светопропускаемость

Плата

алюминиевая подложка

- высокая теплопроводность
- отличное рассеивание тепла
- хорошие диэлектрические свойства

Чип

Philips Luxeon 3030

- устойчив к перепадам напряжения
- стабильный световой поток 120 Лм/Вт в рамках диапазона напряжения
- высокий уровень цветопередачи: более 80 Ra
- ресурс выработки не менее 50 000 часов
- цветовая температура 5000K

Драйвер

- дополнительная защита от перегрева
- высокая степень стабилизации тока
- диапазон рабочего напряжения 185-265 В
- коэффициент мощности 0,9 обеспечивает энергосбережение, защиту от перекоса фаз во время пуска
- грозозащита — 10 кВ

Корпус

алюминиевый сплав

- степень прочности IK-08
- не боится перепадов температуры от -40°C до +50°C
- устойчивое ко ржавчине и коррозии покрытие
- защита от влаги и пыли соответствует стандарту IP65
- тонкий и ребристый: великолепно отводит тепло, отлично выглядит
- небольшие габариты позволяют экономить на доставке

Рекомендовано!

Использовать вместе с предохранителем PULS

ГАРАНТИЯ
3
ГОДА

CE

RoHS

ЕВРОСВЕТ

комплексные поставки светотехники

світлодіодний світильник консольний
MALAG

1. Загальні відомості:

- 1.1 Світлодіодні світильники MALAG призначено для зовнішнього освітлення вулиць, доріг, автошляхів, стоянок, парків та інше. Призначені для роботи в мережі змінного струму з напругою 220В, 50Гц.
- 1.2 Світильник відповідає вимогам Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, Технічному регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання ДСТУ EN 55015:2015; ДСТУ EN 61547:2016; ДСТУ EN 61000-3-3:2014; ДСТУ EN 61000-3-2:2015; ДСТУ EN 60598-1; ДСТУ EN 60598-2-3:2014

2. Технічні характеристики:

Назва продукту	MALAG -50	MALAG -100
Електротехнічні характеристики		
Потужність, Вт	50	100
Світловий потік, Лм*	6000	12000
Індекс передачі кольору Ra _g	>80	>80
Кольорова температура, К	5000	5000
Діапазон входної напруги В	185-265	185-265
Коефіцієнт потужності cos φ	0,9	0,9
Технічні характеристики		
Кут розсіявання	90°-135°	
Тип світлодіода	Philips 3030	
Температурний режим роботи, min °C	-40	
Температурний режим роботи, max °C	+50	
Ступінь захисту	IP65	
Клас енергоефективності	A+	
Строк служби, год**	50 000	
Ширина виробу, мм	165	202
Довжина виробу, мм	410	499
Висота виробу, мм	54	73
Посадковий діаметр, мм	44	63
Вага виробу	1,1	1,7

* Фактичні значення номінальної потужності і світлового потоку можуть мати відхилення в діапазоні +/20 %, пов'язані з характеристиками використовуваних партій діодів і джерел живлення.

** Строк служби світлодіодів розраховується до рівня світлового потоку не менше 70 % від початкового при нормальних умовах експлуатації прожектора - до 8 год. на добу.

Увага! Виробник може вносити зміни до конструкції світильника, не допускаючи погіршення основних технічних характеристик, без попереднього сповіщення.

3. Комплект поставки:
- 3.1 Світлодіодний світильник
 - 3.2 Паспорт
 - 3.3 Картонна коробка



4. Вимоги з техніки безпеки:

Установлення та очищення світильника виконувати тільки при вимкненому живленні.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ підключення світлодіодного світильника до:

- пошкодженої електромережі;
- електромережі зі скрутками без пайки або спеціальних клемних затискачів;
- електромережі із дротами, які мають пошкоджену ізоляцію;
- промислової електромережі (наприклад, з електродровигунами, які мають великі пускові струми);
- електромережі, яка не розрахована на максимальну потужність навантаження.

УВАГА!

Експлуатація допускається лише в умовах конвекції повітря для відведення тепла.



5. Склад виробу:

Світильник складається із металевого корпусу, розсіюючих ліній, джерела живлення ЕПРА та світлодіодних модулів.

6. Правила експлуатації та підключення:

Експлуатація світильника виконується згідно із Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів.

Перед підключенням світильника переконайтесь у правильності напруги мережі живлення 220 В із частотою 50 Гц та в наявності захисного пристрою в ланцюгу (автоматичний вимикач, запобіжник). Електромережа освітлення має бути окремою від промислової. Якщо напруга в мережі не є стабільною (220В +/-10%), треба обов'язково використовувати стабілізатор напруги або інший захисний пристрій для стабілізації. Якщо напруга в мережі має імпульсні перебої – заборонено використовувати пристрій для пристрою від імпульсних перебоїв ПЗП.

Підключення світильника до мережі 220 В із частотою 50 Гц виконується через джерело живлення світлодіодного світильника ЕПРА у наступному порядку:

- вимкніть напругу в мережі;
- під'єднати мережний дріт до клем колодки, без видалення заземлюючого дроту;
- після цього закріпити світильник на стійкій поверхні

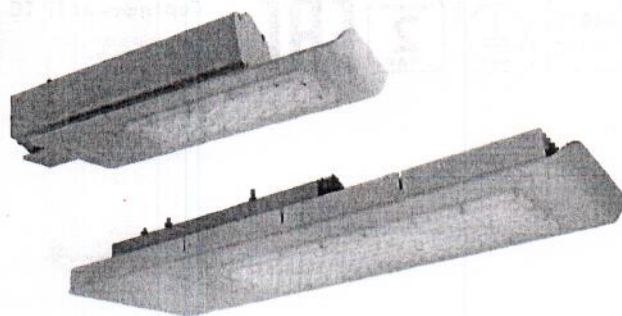
Захистіть світильник від несправностей в електромережі! Використовуйте запобіжник EVROSVET PULS

Строк служби світильника розраховується згідно з експлуатацією виробу не більше 8 год. на добу з дотриманням температурного режиму. Якщо пристрій експлуатується понад зазначені показники це скорочує строк його експлуатації на 50% та не є гарантійним випадком.

Гарантійні зобов'язання:

Завод-виробник (його представник в Україні) зобов'язується замінити або відремонтувати світильник, що вийшов з ладу, не з вини покупця за умови правильної експлуатації (див. п. 6) та дотримання вимог (див. п. 4), протягом гарантійного строку – 36 місяців. Завод-виробник (його представник в Україні) лише за собою право змінити термін гарантії. Новий гарантійний термін буде зазначений у видатковій накладній. Гарантійні зобов'язання зберігаються за наявності штампів продавця і дати продажу у гарантійному талоні. При відсутності штампів продавця початком гарантійного строку вважається дата виробництва, зазначена на виробі.

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ
УЛИЧНЫЕ СЕРИИ **СКУ-01**



Применение

Освещение:

- улиц и дорог со средней и низкой пропускной способностью;
- пешеходных тротуаров и велодорожек;
- площадей, парков и скверов;
- промышленных территорий;
- территорий дворов;
- автомобильных стоянок;
- спортивных площадок;
- коттеджных поселков.

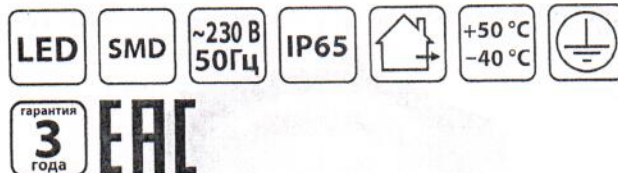


Конструкция

- 3-х жильный соединительный кабель.
- Консольное крепление с прижимными болтами.
- Источник питания со степенью защиты IP67.
- Корпус светильника изготовлен из литого под давлением алюминиевого сплава и покрыт порошковой краской.
- Источник света – светодиоды типа SMD.
- Рассеиватель – мультилинза из светостабилизированного поликарбоната со степенью защиты от воздействий окружающей среды IP65.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Индекс цветопередачи, Ra	≥75
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс светораспределения	П
Климатическое исполнение	УХЛ1
Коэффициент мощности (cosφ)	0,9
Тип кривой силы света	Ш - широкая
Номинальная частота, Гц	50
Рабочее напряжение, В	85-265
Регулирование яркости, диммирование	нет
Ресурс работы изделия, ч	50 000
Световая отдача, лм/Вт	≥100
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75-1,5
Способ установки	консольное
Степень защиты	IP65
Тип источника света	LED SMD
Цветовая температура, К	5000
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50

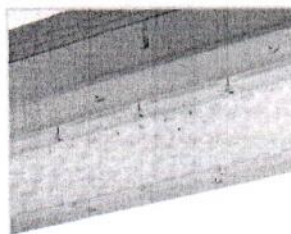


Декларация соответствия



Преимущества

- Диапазон рабочих напряжений 85-265 В.
- Источник света светодиоды – типа SMD.
- Высокая световая отдача – энергоэффективность светильников ≥ 100 лм/Вт.



- 
- Защитная мультилинза из светостабилизированного поликарбоната, формирующая ККС тип «Ш» (широкая кривая силы света).
- В светильниках мощностью 90 Вт и 150 Вт дополнительно установлены ребра охлаждения для улучшенного теплоотвода.
- Степень защиты от воздействий окружающей среды IP65.
 - Широкий диапазон рабочих температур от -40 до $+50$ °C.
 - Высокий индекс цветопередачи.
 - Тонкий корпус светильников.
 - Небольшая масса светильников.
 - Низкая парусность.
 - Быстрое включение.
 - Гарантийный срок 3 года.

Кривые распределения силы света

