


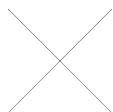


WASHLINE LED

Светильники стационарные / Світільники стаціонарні /
Стационарлы шамдалдар

 Паспорт
 Паспорт
 Төлқұжат







Сделано в России



Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)***, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт		
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	КЦТ (у сфері)***, К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт		
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	КЦТ (салада)***, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт		
WASHLINE LED 12	(15x30) 4000K 300	1100000750	14	4000	>70	1100	79		
WASHLINE LED 12	(30x55) 4000K 300	1100000780				1050	75		
WASHLINE LED 12	(60) 4000K 300	1100000810				1650	79		
WASHLINE LED 18	(15x30) 2700K 500	1100000010	21	2700		1750	83		
WASHLINE LED 18	(15x30) 4000K 500	1100000190		4000		1600	76		
WASHLINE LED 18	(15x30) 4000K 900	1100001290		2700		1700	81		
WASHLINE LED 18	(30x55) 2700K 500	1100000180		4000		1000	42		
WASHLINE LED 18	(30x55) 4000K 500	1100000200	24	-		не нормируется	1650	79	
WASHLINE LED 18	(60) 4000K 500	1100000460					2100	78	
WASHLINE LED 24	(15x30) 4000K 1200	1100001280	27	4000			1950	72	
WASHLINE LED 24	(15x30) 4000K 600	1100000840		2700	2100		78		
WASHLINE LED 24	(30x55) 2700K 600	1100000860		4000	1350		56		
WASHLINE LED 24	(30x55) 4000K 600	1100000870	24	-	>70		2100	78	
WASHLINE LED 24	(60) 4000K 600	1100000900					3000	2750	92
WASHLINE LED 24	(60) RGB DMX512 600	1100000610					24	-	1350
WASHLINE LED 30	(30) 3000K 900	1100001350	30	3000			>70	2750	92

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм
Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм
Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм
D15/30	0,7	50	А	1,2	300	71	136
D30/55							
D60							
D15/30				1,4	500		
				2,4	900		
D30/55				1,4	500		
			3,5				
D60			В	1,4			
D15/30			А	3,5			
				2,8	1 200		
				1,5	600		
D30/55			1,4	500			
D60			В	1,5	600		
D30			1,5	А+	2,5		

Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	КЦТ (у сфері)**, К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
WASHLINE LED 36	(15x30) 2700K 1000	1100000050	41	2700	>70	3000	73
WASHLINE LED 36	(15x30) 3000K 900	1100001570		3000			
WASHLINE LED 36	(15x30) 4000K 1000	1100000220		4000			
WASHLINE LED 36	(15x30) 4000K 1500	1100001270					
WASHLINE LED 36	(15x30) 4000K 900	1100000930				6000	3250
WASHLINE LED 36	(15x30) 6000K 900	1100000940					
WASHLINE LED 36	(15x30) RGB DMX512 1000	1100000620	44	-		2000	45
WASHLINE LED 36	(30x55) 2700K 1000	1100000160	41	2700		3000	73
WASHLINE LED 36	(30x55) 4000K 1000	1100000210		4000		3200	78
WASHLINE LED 36	(30x55) 4000K 900	1100000960		3150		77	
WASHLINE LED 36	(30x55) HFD 2700K 1000	1100001190		2700		3000	73
WASHLINE LED 36	(30x55) RGB DMX512 1000	1100000640		44		-	2000
WASHLINE LED 36	(60) 2700K 1000	1100000500	41	2700	2950	72	
WASHLINE LED 36	(60) 4000K 1000	1100000510		4000	3200	78	
WASHLINE LED 48	(15x30) 2700K 1200	1100001010	53	2700	3750	71	
WASHLINE LED 48	(15x30) 4000K 1200	1100001020		4000	4150	78	
WASHLINE LED 48	(15x30) RGB DMX512 1200	1100000680	48	-	не нормируется	2650	55
WASHLINE LED 48	(30x55) 4000K 1200	1100001050	53	4000	>70	4100	77

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм
Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм
Шашырау бұрышы, °	Іске қосутғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм
D15/30	1,5	50	А	2,5	1 000	71	136
				3,5	1 500		
	0,7		В	2,5	1 000		
D30/55				1,5	1,9		
	2		2,5	900			
	1,5		1,9	1 000			
0,7	В						
D60	1,5	А	2,5	1 200			
D15/30	2	В	2,8				
D30/55		А					

Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	КЦТ (у сфері)**, К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
WASHLINE LED 48	(30x55) RGB DMX512 1200	1100000690	48	-	не нормируется	2650	55
WASHLINE LED 48	(60) 2700K 1200	1100001070	53	2700	>70	3850	73
WASHLINE LED 48	RGBW DMX512 1200	1100001700	48	-		4200	88
WASHLINE LED 60	(15x30) 4000K 1500	1100001110	67	4000		5250	78
WASHLINE LED 60	(15x30) RGBW DMX512 1500	1100001710		-		4850	72
WASHLINE LED 60	(60) 2700K 1500	1100001160		2700		5200	78
WASHLINE LED 60	(60) 4000K 1500	1100001170		4000			

RU Примечания:

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура.
- Допуск на указанные номинальные значения мощности $\pm 10\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения светового потока, массы $\pm 10\%$.
- Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры $\pm 300\text{K}$.
- Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Светильники WASHLINE LED 18 (30x55) RGB DMX512 500, WASHLINE LED 36 (15x30) RGB DMX512 1000, WASHLINE LED 36 (30x55) RGB DMX512 1000 рассчитаны для работы в сети переменного тока 230-240 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока $< 25\%$.
- Климатическое исполнение УХЛ1** соответствует ГОСТ 15150-69, ниже рабочее значение окружающего воздуха -40°C .
- *Для этих светильников значение допустимой окружающей температуры следующее:
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: прозрачное термостойкое стекло.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр.импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(А), мм	Ширина (В), мм	Высота(С), мм
Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пус. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм
Шашырау бұрышы, °	Іске қосу тғы, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм
D30/55	2	50	В	2,8	1 200	71	136
D60			А				
D15/30	2,5	3,5		1 500			
D60							

Ukr Примітка:

- ** КЦТ (у сфері) - корельована колірна температура.
- Допуск на вказані номінальні значення потужності $\pm 10\%$.
- Допуск на зазначені номінальні значення світлового потоку, маси $\pm 10\%$.
- Допуск на зазначені номінальні значення колірної температури $\pm 300\text{K}$.
- Світильники розраховані для роботи в мережі змінного струму 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Світильники WASHLINE LED 18 (30x55) RGB DMX512 500, WASHLINE LED 36 (15x30) RGB DMX512 1000, WASHLINE LED 36 (30x55) RGB DMX512 1000 розраховані для роботи в мережі змінного струму 230-240 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц).
- Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних та грозових імпульсних перешкод.
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Світловий потік в аварійному режимі, зазначений в%, являється процентним вмістом від номінального потоку.
- Коефіцієнт пульсації світлового потоку $< 25\%$.
- Кліматичне виконання УХЛ1** відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря -40°C .
- * Для цих світильників значення допустимої навколишньої температури наступне:
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: прозоре темпероване скло.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

KaZ Ескертулер:

- ** КЦТ (салада) - коррелирленген түс температурасы.
- $\pm 10\%$ көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы $\pm 10\%$.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек $\pm 300\text{K}$
- Шамшырақтар айнымалы ток 230 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- WASHLINE LED 18 (30x55) RGB DMX512 500, WASHLINE LED 36 (15x30) RGB DMX512 1000, WASHLINE LED 36 (30x55) RGB DMX512 1000 шамшырақтар айнымалы ток 230-240 В, 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) жүйесінде жұмыс жасауға есептелінген.
- Қуаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті $< 25\%$.
- Ауа райының мәні УХЛ1** 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні -40°C .
- *Осы шамшырақтар үшін рұқсат етілген қоршаған температуралық нұсқаулар келесі болады:
 - Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
 - Қорғаныш шыны түрі: Температура тұрақтандырылған мөлдір шыны.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.

Комплект поставки

- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Монтажные кронштейны, шт - 2

Назначение и общие сведения

- Светильник настенный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для архитектурного освещения снаружи помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Указания по технике безопасности

- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

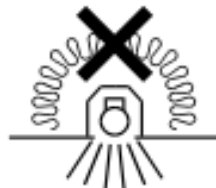
- Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем.

Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011

Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

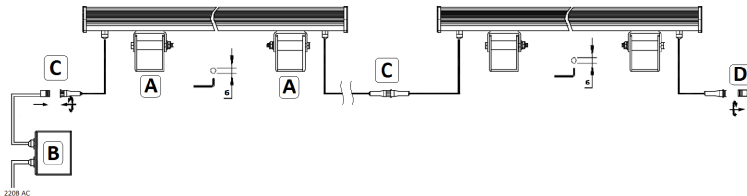
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



Правила эксплуатации и установка

Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

1. Распаковать светильник, закрепить его на опорной поверхности при помощи регулируемых кронштейнов (на рис. А - кронштейн, В - распределительная коробка, С - герметичный коннектор, D - заглушка).



2. Подвести с помощью клеммников и распределительной электрической коробки (не входят в комплект поставки светильника) кабели питания/управления. Подключать провода необходимо в соответствии с полярностью: заземление, «L1» – фаза, «N» – ноль.

3. Загерметизировать вводные отверстия для кабеля на распределительной коробке (с помощью специальных фланцев и силикона).

4. Подключить питание к светильнику с помощью лидер кабеля и герметичных коннекторов (не поставляются в комплекте) или герметичных распределительных коробок, зафиксировать соединения.

5. Соединить светильники в линию при помощи коннекторов (длина линии ограничена сечением проводки 1.5 мм и совокупной мощностью линии), зафиксировать соединения, на конце линии установить заглушку (D) или изолировать провод.

6. Установить светильник в необходимое положение с помощью поворотных кронштейнов и зафиксировать винтами.

Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

1.

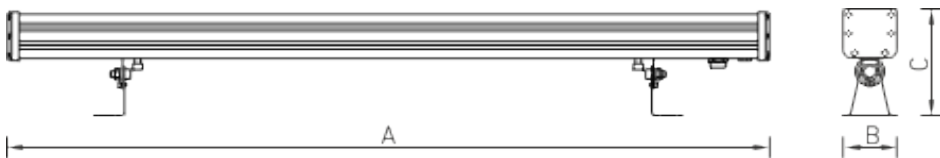
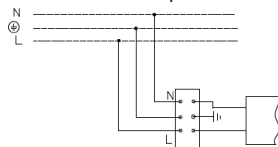
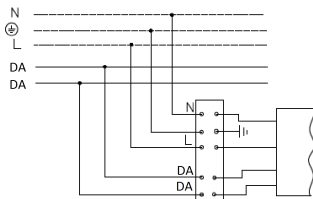


Схема подключения

1. Схема подключения светильника к питающей сети.



2. Схема подключения светильника к питающей сети с регулируемым драйвером по системе DALI .



Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.
- Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта. Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительными-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.
- Гарантийный срок – 36 месяцев с даты поставки светильника.
- Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.
- Гарантийный срок на блоки резервного питания (поставляемые в комплекте с аккумуляторной батареей), а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.
- Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с паспортом на изделие.
- Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:
8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов.
10 лет – для остальных светильников.
- Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.
- Хранение.
Светильники должны храниться в отопляемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40°С и относительной влажности не более 80%.
NiCd, NiMh аккумуляторы: Температурный диапазон +5 до +40°С
При длительном хранении более полугода рекомендуется производить заряд аккумуляторов – 5 циклов заряда разряда.
Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе “Ж” ГОСТ 23216.
Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует 27.40.25-001-88466159-19 и признан годным к эксплуатации.
Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Завод-изготовитель: ООО "МГК "Световые Технологии"

Адрес завода-изготовителя: 390010,Россия, г. Рязань, ул. Магистральная д.10 а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте www.LTcompany.com

Телефон бесплатной горячей линии

8 800 333-23-77

Комплект поставки

- Світильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Монтажні кронштейни, шт - 2

Призначення та загальні відомості

- Світильник настінний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для архітектурного освітлення зовні приміщень.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінено тільки виробником або його сервісним агентом.
- Світильник відповідає вимогам безпеки "Технічного регламенту безпеки низьковольтного електричного обладнання", "Технічного регламенту з електромагнітної сумісності обладнання", ДСТУ EN 55015:2014 та ДСТУ 3680-98.

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі.

- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення.

- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.

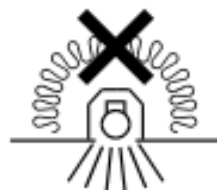
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим розсіювачем.

Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

Світильники на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) відносяться до малонебезпечних твердих побутових відходів та утилізуються відповідно до ГОСТ Р 55102-2012.

- Забороняється накривати світильник теплоізоляційним матеріалом.

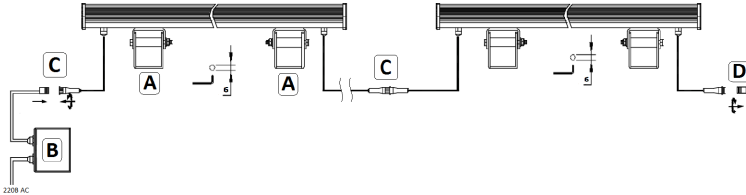


Правила експлуатації та установка

Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

Установку, чистку світильника та заміну компонентів проводити тільки при відключеному живленні. Чистку розсіювача світильника виконувати в міру його забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

1. Розпакувати світильник, закріпити його на опорній поверхні за допомогою кронштейнів що регулюються (на мал. А - кронштейн, В - розподільна коробка, С - герметичний коннектор, D - заглушка).



2. Підвести за допомогою клемників і розподільної електричної коробки (не входять в комплект поставки світильника) кабелі живлення / управління. Підключати дроти необхідно відповідно до полярності: заземлення, «L1» - фаза, «N» - нуль.

3. Загерметизувати ввідні отвори для кабелю на розподільній коробці (за допомогою спеціальних фланців і силікону).

4. Підключити живлення до світильника за допомогою лідер кабелю і герметичних конекторів (не поставляються в комплекті) або герметичних розподільних коробок, зафіксувати з'єднання.

5. З'єднати світильники в лінію за допомогою конекторів (довжина лінії обмежена перетином проводки 1.5 мм і сукупною потужністю лінії), зафіксувати з'єднання, на кінці лінії встановити заглушку (D) або ізолювати дрід.

6. Встановити світильник в необхідне положення за допомогою поворотних кронштейнів і зафіксувати гвинтами.

Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

1.

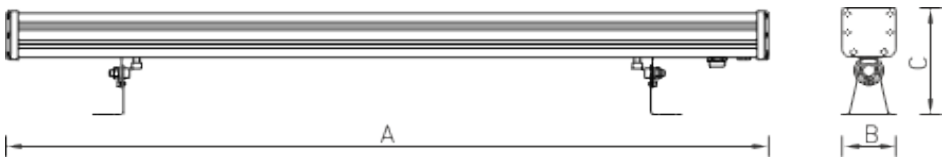
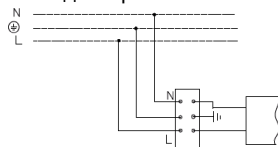
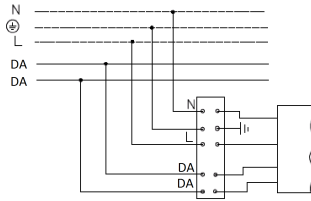


Схема підключення

1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



2. Схема підключення світильника до мережі живлення з регульованим драйвером по системі DALI .



Гарантійні обов'язки

- Завод-виробник зобов'язується безкоштовно відремонтувати чи замінити світильник, який вийшов з ладу не з вини покупця за умов нормальної експлуатації та при дотриманні правил монтажу протягом гарантійного терміну.
- Світильник є обслуговуючим приладом. При установці світильника необхідно передбачити можливість вільного доступу для його обслуговування або ремонту. Завод-виробник не несе відповідальності та не компенсує витрати, пов'язані з будівельно-монтажними роботами та наймом спеціальної техніки при відсутності вільного доступу до світильника для його обслуговування або ремонту.
- Гарантійний термін - 36 місяців з дати поставки світильника.
- Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь та пластикових частин в процесі експлуатації.
- Гарантійний термін на блоки резервного живлення (поставляються в комплекті з акумуляторною батареєю), а також на компоненти систем управління освітленням (що поставляються без світильників), становить 12 (дванадцять) місяців з дати поставки.
- Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявленого номінального світлового потоку, значення корелятивної колірної температури та область допустимих значень корельованих колірної температури протягом гарантійного терміну - згідно з наведеними в ГОСТ Р 54350.
- Гарантія зберігається протягом зазначеного строку за умови, що зборка, монтаж і експлуатація світильників проводиться спеціалізованим технічним персоналом і відповідно до паспорта на виріб.
- Термін служби світильників в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації становить:
8 років - для світильників, корпус та/або оптична частина (розсіювач) яких виготовлені з полімерних матеріалів.
10 років - для інших світильників.
- Виробник залишає за собою право на внесення змін в конструкцію виробу що покращують споживчі властивості. Крім того, виробник не несе відповідальності за можливі опечатки та помилки, що виникли при друку.
- Зберігання.
Світильник повинен зберігатися в опалювальних та вентиляційних складах, сховищах з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-якому макрокліматичному районі при температурі від +5 до +40 °С та відносній вологості не більше 80%
NiCd, NiMh акумулятори: Температурний діапазон +5 до +40°С
При тривалому зберіганні понад півроку рекомендується проводити заряд акумуляторів - 5 циклів заряду розряду. Умови транспортування світильників повинні відповідати групі "Ж" ГОСТ 23216.
Транспортувати в упаковці виробника будь-яким видом транспорту за умови захисту від механічних пошкоджень та безпосереднього впливу атмосферних опадів.

Свідоцтво про приймання

Світильник відповідає 27.40.25-001-88466159-19 та визнаний придатним до експлуатації.
Світильник сертифікований.

Дата випуску _____

Контролер _____

Пакувальник _____

Завод-виробник: ТОВ "МГК "Світлові Технології"

Адреса заводу-виробника: 390010, Росія, м. Рязань, вул. Магістральна д. 10 а.

Дата продажу _____

Штамп магазину

Більш детальну інформацію Ви можете знайти на нашому сайті www.LTcompany.com

Телефон безкоштовної гарячої лінії

0038 044 364 2424

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Құрастыру кронштейндері, дана - 2

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жарға қондыратын шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) сырттай бөлмелерге сәулет-құрылыстық жарық түсіру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР 004/2011 "төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы", КО ТР 020/2011 "техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", ЕЭО ТР 037/2016 "Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.

Міндеті және жалпы мәліметтер

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.

- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей орналасуы керек.

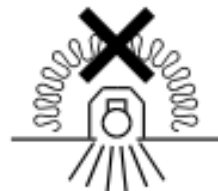
- Шашыратқышы бүлінген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.

- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

- Шамшырақ оқшаулауыштығының жоғарғы кернеулі токты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай.

- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

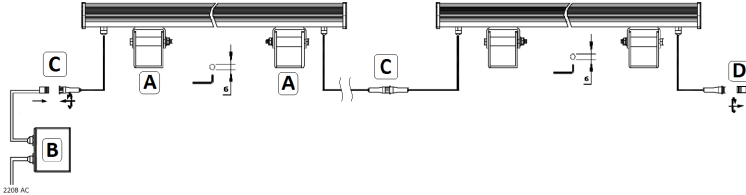


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келуі керек.

Орнату, шамды тазалау және компонентті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет.

1. Шамдалды орамадан алыңыз, реттегіш кронштейндері арқылы оны тіреуіш бетіне бекітіңіз (суретте А-кронштейн, В-таратқыш қорап, С-герметикалық коннектор, D-бітеуіш).



2. Клеммдер мен бөліп тарататын электрлі қораптар (шамшырақ жиынтығына кірмейді) арқылы қорек кабелін/басқарушы тартыңыз. Полярлыққа сәйкес сымдарды қосу керек: жерге тұйықтау, «L1» – фаза, «N» – нөл.

3. Кабельге таратанын қораптарының қосқыш саңылауларын тұмшалаңыз (арнайы фланц пен силикон көмегімен).

4. Жетекші кабель мен герметикалық коннекторлар (жиынтыққа кірмейді) арқылы шамшыраққа қуат көзін қосыңыз, немесе герметикалық тарататын қораптар арқылы, бірігуді айқындаңыз.

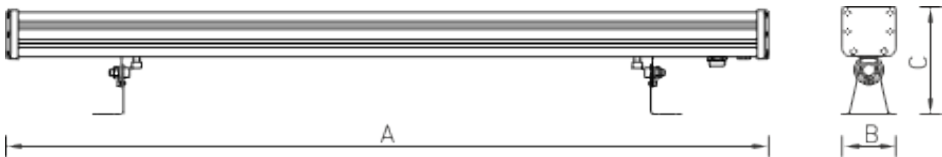
5. Коннекторлар көмегімен шамшырақтарды бір желіге қосыңыз (сым қимасы 1,5 мм болатын желінің ұзындығымен шектеулі және желі қуатымен жинаулы), бірігулерді айқындаңыз, желі соңында бітеуішті (D) орнатыңыз және сымды оқшаулаңыз.

6. Бұрылмалы кронштейндер арқылы шамшырақты қажетті қалпына қойыңыз және бұрамалармен қалпына салыңыз.

Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

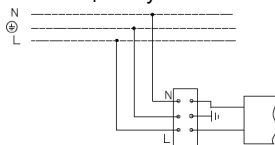
Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1.

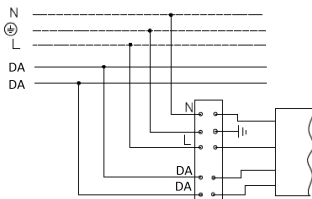


Қосу сызбасы

1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



2. Шамдалдың DALI жүйесі бойынша реттейтін драйвері бар қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамшырақты ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамшырақ қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамшырақты қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуін қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамшырақтың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамшыраққа еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамшырақ жеткізілген күннен бастап 36 ай.
- Кепілдік міндеттері эксплуатация барысында боялған беттің және пластик беттердің өзгеруіне орындалмайды.
- Резервтік қоректендіру блоктарының (аккумулятор батареясымен жинақта жеткізілетін), сонымен бірге жарықтандыруды басқару жүйесінің құраушыларының кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап 12 (он екі) айды құрайды.
- Жарық ағыны кепілдік мерзімінің барысында ұсынылатын номинал жарық ағынынан 70% төмен емес деңгейінде сақталады, кепілдік мерзімінің барысында өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - ГОСТ Р 54350 келтірілген мәндерге сәйкес.
- Жинақтау, қондыру және қызмет көрсетуі өнімге берілген төлқұжатқа сәйкес келетін болса, кепілдік көрсетілген мерзімге дейін сақталынады.
- Қалыпты климаттық жағдайда монтаж және эксплуатация ережелерін орындаған кезде шамшырақтардың жарамдылық мерзімі келесідей болады:
8 жыл - корпусы және/немесе оптикалық бөлігі (шашыратқыш) полимер материалдан жасалған,
10 жыл - басқа шамдалдар үшін.
- Өндірушіде осы бұйымның құрылымына тұтыну қасиеттерін жақсарту мақсатында өзгерістер енгізу құқығы болады. Сонымен қатар, өндіруді баспа барысындағы баспа қателері мен басқа да қателер үшін жауапты болмайды.
- Сақтау және тасымалдау.
Шамдал жылытылатын және желдетілетін, ауаны баптайтын қоймаларда сақталуы тиіс, кез-келген макроклиматты аймақтарда температурасы +5 тан +40°C дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°C
Жарты жылдан астам уақытта сақтау үшін аккумулятор қуаттандыруы -5 қуатсыздандыру циклімен істен шығуы ұсынылады. Шамдалдарды тасысалдау шарттары МЕМСТ 23216 «Ж» тобымен сәйкес болуы қажет.
Кез келген тасымалмен өндірушінің қаптамасымен тасымалдауға болады, тек механикалық ақаулардан сақтық және атмосфералық шөгү ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ 27.40.25-001-88466159-19 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды. Шырақ сертифицикатталған.

Шығарылған

күні _____

Контроллер _____

Ораушы _____

Өндіруші зауыт: "МГК"ЖШҚ Жарық Технологиялары"

Өндіруші зауыттың мекен-жайы: 390010, Ресей, Рязань қ., Магистральная көш., 10 а үй.

Сату күні _____

Дүкен мөртаңбасы

Толық ақпаратты сіз біздің веб-сайтымызда www.LTcompany.com көре аласыз.

Тегін желісінің телефоны

8 800 099-77-70

26.08.2019 2:24:56