


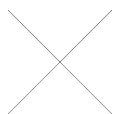


LEADER LED

Прожекторы заливающего света / Прожектори заливаючого світла
/ Жарықпен құйылатын прожекторлар

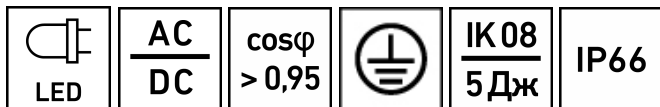
-  Паспорт
-  Паспорт
-  Төлқұжат







Сделано в России



Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Т _а , °С	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот				
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	Клімат. виконання	Т _а , °С	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот				
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	Ауа райының мәні	Т _а , °С	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.				
LEADER LED 100	A15x140 3000K	1350000 930	105	УХЛ1*	-40, +40	3000	>80	11000	105	<5%				
LEADER LED 100	A30 3000K	1350000 260	112								4000	>70	12000	107
LEADER LED 100	A30 4000K	1350000 310												
LEADER LED 100	A30 5000K	1350000 110												
LEADER LED 100	D15 3000K	1350000 160	108			3000	>80	10600	98					
LEADER LED 100	D15 4000K	1350000 410	112			4000	>70	12000	107					
LEADER LED 100	D15 5000K	1350000 090				5000								
LEADER LED 100	D30 4000K	1350000 770				4000					11300	101		
LEADER LED 100	D30 5000K	1350000 210				5000					12800	114		
LEADER LED 100	D75 3000K	1350000 150	105			3000	>80	12000						
LEADER LED 100	D75 4000K	1350000 860	112			4000	>70	13500	121					
LEADER LED 100	D75 5000K	1350000 100	105			5000					12000	114		
LEADER LED 140	A15x140 3000K	1350000 940	145			3000	>80	16600	91					
LEADER LED 140	A15x140 4000K	1350000 380	148			4000	>70	13400						
LEADER LED 140	A30 3000K	1350000 240				3000	>80	13200			89			
LEADER LED 140	A30 4000K	1350000 300				4000	>70	15800			107			

Напряж. лит. (DC), В	Напряж. лит. (AC), В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск.тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Ширина (B), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм
Напряга жив. (DC), В	Напряга жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (A), мм	Ширина (B), мм	Висота (C), мм	Установчий розмір (D),мм
Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосаты, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Ені (B), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм
250-370	176-264	50-60	A15x140	0,8	1,5	A+	11,1	420	480	80	200
			A30								
			D15								
			D30								
			D75								
			A15x140								
-	198-264		A30	70	250						

Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Тa,°C	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коэф. пульс. св. пот	
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	Клімат. виконання	Тa,°C	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот	
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	Ауа райының мәні	Тa,°C	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.	
LEADER LED 140	A30 5000K	1350000 140	148	УХЛ1*	-40, +40	5000	>70	15800	107	<5%	
LEADER LED 140	A30 5000K (EXTREME)	1350000 870	145	УХЛ1	-60, +40			17000	117	<1%	
LEADER LED 140	D15 4000K	1350000 390		УХЛ1*	-40, +40	4000	15000	103	<5%		
LEADER LED 140	D15 5000K	1350000 120				5000	16600	114			
LEADER LED 140	D60 HFD 5700K	1350000 610		УХЛ1*	-40, +40	5700	>90	15200	105	<5%	
LEADER LED 140	D75 3000K	1350000 810				3000	15400	106			
LEADER LED 140	D75 4000K	1350000 850		УХЛ1	-60, +40	4000	>70	18300	126	<1%	
LEADER LED 140	D75 4000K (EXTREME)	1350000 280									
LEADER LED 140	D75 5000K	1350000 130		205	УХЛ1*	-40, +40	5000	>70	27000	132	<5%
LEADER LED 200	A30 4000K	1350000 590									
LEADER LED 200	D120 5000K	1350000 670									
LEADER LED 200	D30 4000K	1350000 440									
LEADER LED 200	D30 5000K	1350000 620	204	УХЛ1*	-40, +40	5000	>70	28000	137	<5%	
LEADER LED 200	D55 5000K	1350000 640									
LEADER LED 200	D75 4000K (CRI 80)	1350000 660	205	27	УХЛ1*	-40, +40	>80	29000	141	<5%	
LEADER LED 30	A15x140 3000K	1350000 170	3000					3300	122		
LEADER LED 30	A15x140 4000K	1350000 960	4000					>70	2950		109
LEADER LED 30	A30 3000K	1350000 250	27	УХЛ1*	-40, +40	3000	>80	3300	122	<5%	

Напряж. пит. (DC), В	Напряж. лит. (AC), В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуска, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм							
Напряж. жив. (DC), В	Напряж. жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм							
Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату елшемі (D), мм							
-	198-264	50-60	A30	70	250	A+	11,1				200							
255-417	176-305			65	500													
-	198-264		D15	70	250													
100-250	90-305		D60	65	400													
-	198-264		D75	70	250													
255-417	176-305			65	500													
-	198-264			70	250													
127-420	90-300		A30	65	1200							A++	11,5					
			D120															
			D30															
		D55																
			D75															
176-280	198-264	A15x140	7	50	A+	4,4	335	295	64									
		A30																

Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Та, °С	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	Клімат. виконання	Та, °С	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	Ауа райының мәні	Та, °С	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.
LEADER LED 30	A30 4000K	1350000330	27	УХЛ1*	-40, +40	4000	>70	3300	122	<5%
LEADER LED 30	A30 5000K	1350000050				5000				
LEADER LED 30 D15	3000K	1350000420				3000	>80	2700	100	
LEADER LED 30 D15	4000K	1350000360				4000				
LEADER LED 30 D15	5000K	1350000030				5000	>70	3400	126	
LEADER LED 30 D15	HFD 3000K	1350000230				3000				
LEADER LED 30	D30 3000K	1350000700				>70	2700	100		
LEADER LED 30	D30 4000K	1350000630							4000	
LEADER LED 30	D30 5000K	1350000790				5000	>80	2700	100	
LEADER LED 30	D30 HFD 3000K	1350000220				3000				
LEADER LED 30	D75 3000K	1350000180				>70	3400	126		
LEADER LED 30	D75 4000K	1350000340							4000	
LEADER LED 30	D75 5000K	1350000040				5000	>70	5150	92	
LEADER LED 50	A30 3000K	1350000270				3000				
LEADER LED 50	A30 4000K	1350000320	4000	6100	109					
LEADER LED 50	A30 5000K	1350000080	5000							
LEADER LED 50	D15 3000K	1350000190	3000	>80	5150	92				
LEADER LED 50	D15 4000K	1350000400	4000				>70	6100	109	

Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Напряж. жив. (DC), В	Напряж. жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
176-280	198-264	50-60	A30	7	50	A+	4,4	335	295	64	200
			D15								
			D30								
			D75								
250-370	176-264		A30	0,7	3000		4,85				
			D15								

Наименование	Исполнение	Артикул	Мощность, Вт	Климат. исполнение	Тa, °С	КЦТ (в сфере)** , К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Найменування	Виконання	Артикул	Потужність, Вт	Клімат. виконання	Тa, °С	КЦТ (у сфері)** , К	CRI, Ra	Світловий потік, лм	Світлова віддача, лм/Вт	Коеф. пульс. св. пот
Атауы	Орындау	Артикул	қуаты, В	Ауа райының мәні	Тa, °С	КЦТ (салада)** , К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт	Жар. ағ. пульст.к оэф.
LEADER LED 50	D15 5000K	1350000060	56	УХЛ1*	-40, +40	5000	>70	6500	116	<5%
LEADER LED 50	D30 4000K	1350000780				4000		6100	109	
LEADER LED 50	D30 5000K	1350000800				5000		6500	116	
LEADER LED 50	D75 3000K	1350000200				3000		5150	92	
LEADER LED 50	D75 4000K	1350000600				4000		6500	116	
LEADER LED 50	D75 5000K	1350000070				5000				
LEADER LED 70 D75 4000K		1350001000				72		4000	9000	

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 $\pm 300\text{K}$.
- 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.
- Степень IP соответствует ГОСТ 14254-96.
- Тип рассеивателя: Стекло.
- Проектор заливающего света - далее по тексту "светильник"
Для светильников EXTREME во время эксплуатации при -60°C возможно увеличение мощности на 10-15%.
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".

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 $\pm 300\text{K}$.

Напряж. пит. (DC), В	Напряж. пит. (AC), В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания, °	Пусковой ток, А	Вр. импульса пуск. тока, мкс	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина (А), мм	Ширина (В), мм	Высота (С), мм	Установочный размер (D), мм
Напряж. жив. (DC), В	Напряж. жив. (AC), В	Частота струму, Гц	Кут розсіювання, °	Пусковий струм, А	Тр. імпульсу пуск. струму, мкс	Клас енергоефективності	Маса, кг	Довжина (А), мм	Ширина (В), мм	Висота (С), мм	Установчий розмір (D), мм
Тоқтың қорек кернеуі (DC), В	Тоқтың қорек кернеуі (AC), В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Іске қосудың, А	Іске қосу тоғының импульс уақыты, мкс	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (А), мм	Ені (В), мм	Биіктігі (С), мм	Орнату өлшемі (D), мм
250-370	176-264	50-60	D15	0,7	3000	A+	4,85	335	295	64	200
200-370			D30		Не нормируется						
250-370			D75		3000						
-			176-305		65						

- 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.
- Ступінь IP відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип розсіювача: Скло.
- Проектор заливаючого світла - далі за текстом "світильник"
Для світильників EXTREME під час експлуатації при -60° С можливе збільшення потужності на 10-15%.
- Детальніше про зазначені в таблиці розміри світильника дивіться в розділі "Габаритні та установочні розміри світильника".

Kaz Ескертулер:

- ** КЦТ (салада) - коррелирленген түс температурасы.
- ±10% көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы ±10%.
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек ±300K
- 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.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.

- Қорғаныш шыны түрі:Шыны.
- Сумен сөндірілетін жарық прожекторы-әрі қарай «шамдал» мәтіні бойынша. EXTREME шамдары үшін -60°C кезінде қуат 10-15% - ға артуы мүмкін.
- 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

Назначение и общие сведения

- Светильник настенный, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для освещения прилегающих территорий, открытых площадок, дорожных развязок, промышленных территорий и фасадов зданий.
- 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.

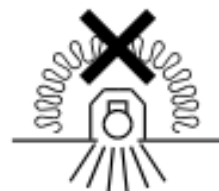


- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на завод-изготовитель или в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

- 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.

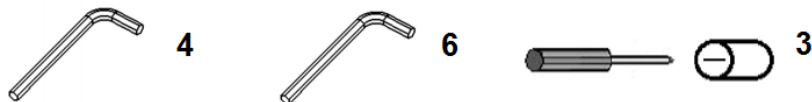
- Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.



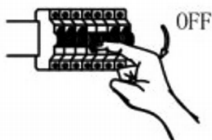
Правила эксплуатации и установка

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.

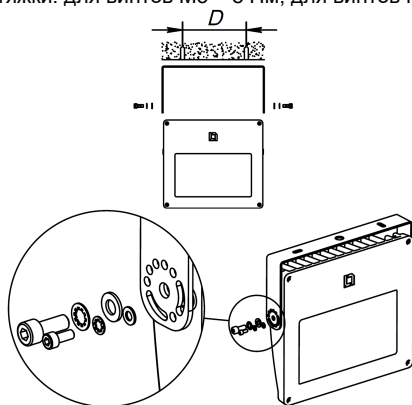
1. Используемый инструмент.



2. Отключить питание в сети, распаковать светильник.



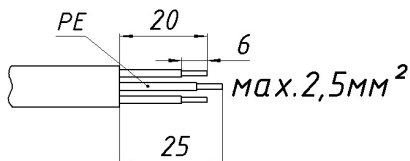
3. Просверлить отверстия на установочной поверхности на расстоянии D . Закрепить кронштейн на поверхности, комплект крепления в состав комплекта поставки не входит. Зафиксировать светильник на кронштейне в необходимом положении винтами. Максимальное усилие затяжки: для винтов М5 – 8 Нм, для винтов М8 – 16 Нм.



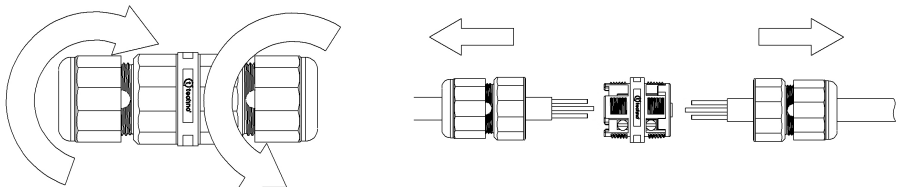
4. Подключить светильник к питающей сети.

4.1. Подключение через кабельный соединитель (только для светильников без управления):

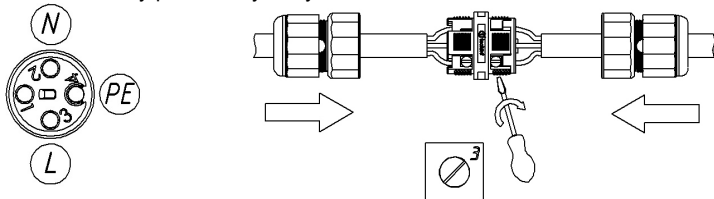
4.1.1. Зачистить сетевой кабель (max 2,5 мм²). Кабельный соединитель допускает ввод питающего кабеля круглого сечения с внешним диаметром 7-12 мм.



4.1.2. Отсоединить муфты в кабельном соединителе с двух сторон. Установить их на сетевой кабель и питающий кабель светильника.

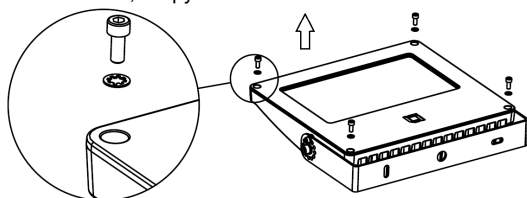


4.1.3. Подключить провода в соответствии со схемой распиновки в кабельном соединителе. Максимальное усилие затяжки винтов - 0,5 Нм. Собрать кабельный соединитель в обратной последовательности. Муфты затянуть с усилием 2,5 Нм.



4.2. Подключения внутри светильника:

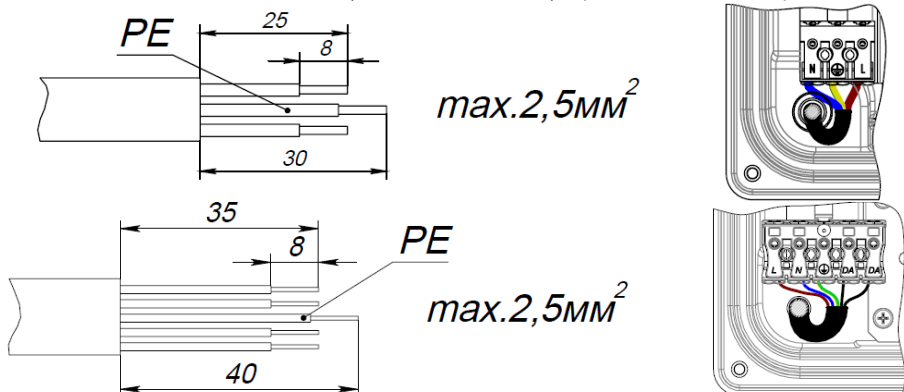
4.2.1. Снять крышку светильника, открутив винты.



4.2.2. Зачистить сетевой кабель (max 2,5 мм²). Завести кабель через кабельный ввод в корпусе и зажать в нем. Кабельный ввод допускает ввод питающего кабеля круглого сечения с внешним диаметром 6-10 мм. Подключить токоведущие жилы к клеммной колодке в соответствии с указанной полярностью.

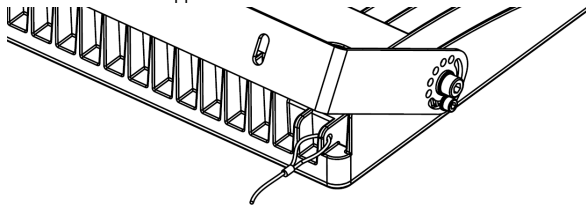
Для использования регулирования DALI (светильники серии HFD), управляющие провода подключаются к клеммной колодке (контакты DA) без соблюдения полярности.

Для использования регулирования 1-10V (светильники серии HFR), управляющие провода подключаются к клеммной колодке (контакты DA+ и DA-) строго соблюдая полярность.



4.2.3. Закрепить крышку на светильнике, затянув винты. Максимальное усилие затяжки – 6 Нм.

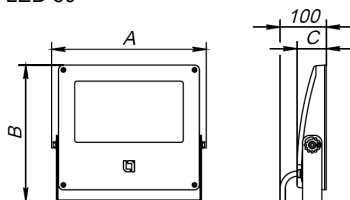
5. При необходимости закрепить светильник страховочным тросом. Страховочный трос в состав комплекта поставки не входит.



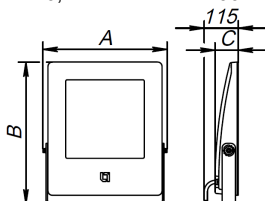
Установку и подключение светильника должен выполнять специалист –электромонтажник, соответствующей квалификации.

Габаритные и установочные размеры светильника

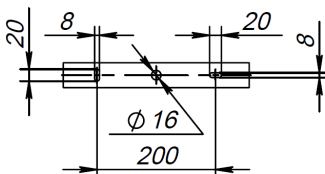
1. LEADER LED 30; LEADER LED 50



2. LEADER LED 100; LEADER LED 140; LEADER LED 200



3. Установочные размеры.



4. Максимальные углы поворота светильника на лире.

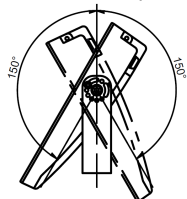
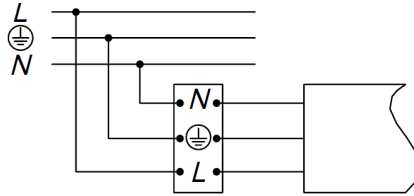
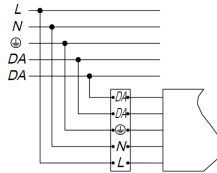


Схема подключения

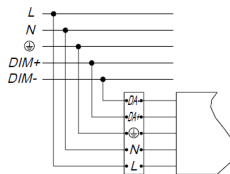
1. Схема подключения светильника к питающей сети.



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



3. Схема подключения светильника к питающей сети с регулированием по системе 1-10V.



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 отапливаемых 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 3461-006-44919750-13 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

Призначення та загальні відомості

- Світильник настінний, на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах) призначений для освітлення прилеглих територій, відкритих майданчиків, дорожніх розв'язок, промислових територій та фасадів будівель.
- 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 пошкодженням розсіювачем.

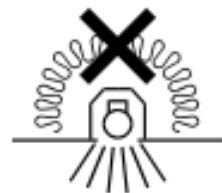


- Забороняється самостійно проводити розбирання, ремонт або модифікацію світильника. У разі виникнення несправності необхідно відразу відключити світильник від мережі живлення та звернутися на завод-виробник або в спеціалізовану службу по ремонту та обслуговуванню світильників.

- 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.

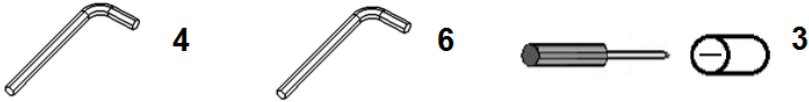


Правила експлуатації та установка

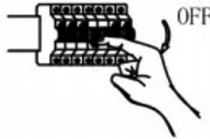
Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».

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.

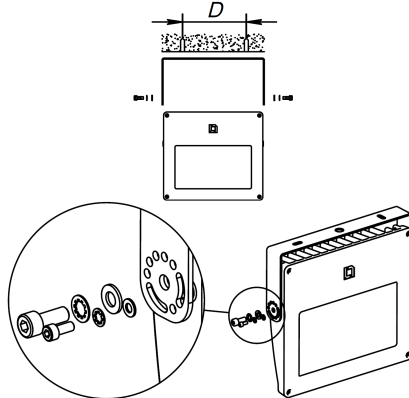
1. Інструмент що використовується.



2. Відключити живлення в мережі. Розпакувати світильник.



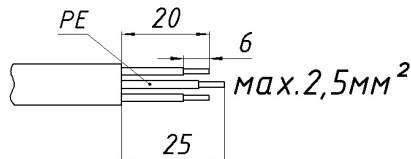
3. Просвердлити отвори на настановній поверхні на відстані D. Закріпити кронштейн на поверхні, комплект кріплення до складу комплекту поставки не входить. Зафіксувати світильник на кронштейні в необхідному положенні гвинтами. Максимальне зусилля затяжки: для гвинтів M5 - 8 Нм, для гвинтів M8 - 16 Нм.



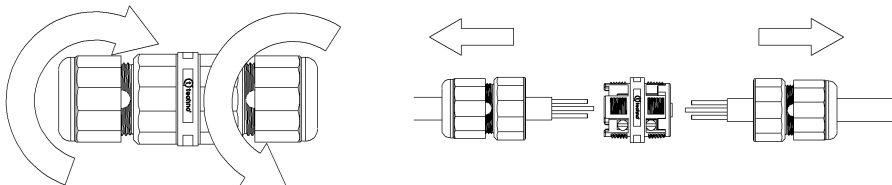
4. Підключити світильник до мережі живлення.

4.1. Підключення через кабельний з'єднувач:

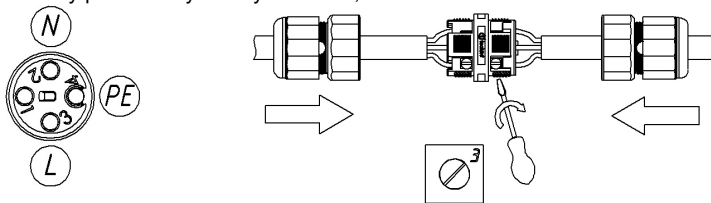
4.1.1. Зачистити мережевий кабель (max 2,5 мм²). Кабельний з'єднувач допускає введення кабелю живлення круглого перетину з зовнішнім діаметром 7-12 мм.



4.1.2. Зачистити мережевий кабель (max 2,5 мм 2). Завести кабель через кабельний ввід в корпусі і затиснути в ньому. Кабельний ввід допускає введення кабелю живлення круглого перетину з зовнішнім діаметром 6-10 мм. Підключити струмопровідні жили до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності. Для використання регулювання DALI (світильники серії HFD), керуючі дроти підключаються до клемної колодки (контакти DA) без дотримання полярності. Для використання регулювання 1-10V (світильники серії HFR), керуючі дроти підключаються до клемної колодки (контакти DA + і DA-) строго дотримуючись полярності.

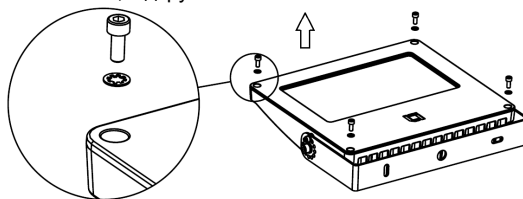


4.1.3. Підключити дроти відповідно до схеми розкладки у кабельному з'єднувачі. Максимальне зусилля затяжки - 0,5 Нм. Зібрати кабельний з'єднувач в зворотній послідовності. Муфти затягнути із зусиллям 2,5 Нм.



4.2. Підключення всередині світильника:

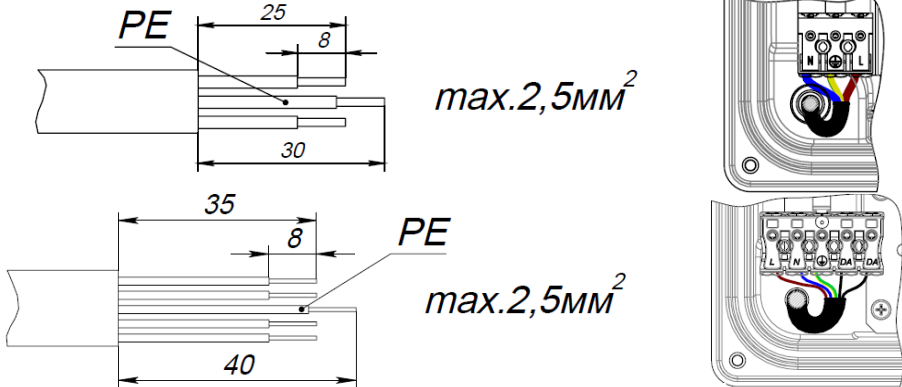
4.2.1. Зняти кришку світильника, відкрутивши гвинти.



4.2.2. Зачистити мережевий кабель (max 2,5 мм²). Завести кабель через кабельний ввід в корпусі та затиснути в ньому. Кабельний ввід допускає введення кабелю живлення круглого перетину з зовнішнім діаметром 6-10 мм. Підключити струмопровідні жили до клемної колодки відповідно до зазначеної полярності.

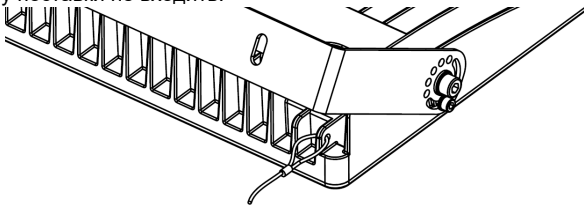
Для використання регулювання DALI (світильники серії HFD), керуючі дроти підключаються до клемної колодки (контакти DA) без дотримання полярності.

Для використання регулювання 1-10V (світильники серії HFR), керуючі дроти підключаються до клемної колодки (контакти DA + і DA-) строго дотримуючись полярності.



4.2.3. Закріпити кришку на світильнику, затягнувши гвинти. Максимальне зусилля затяжки - 6 Нм.

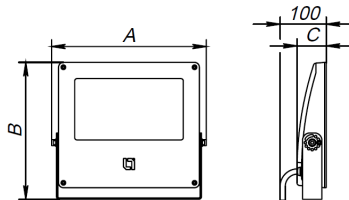
5. При необхідності закріпити світильник страхувальним тросом. Страхувальний трос до складу комплекту поставки не входить.



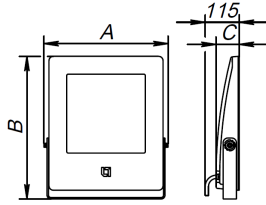
Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.

Габаритні та установочні розміри світильника

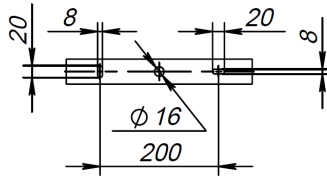
1. LEADER LED 30; LEADER LED 50



2. LEADER LED 100; LEADER LED 140; LEADER LED 200



3. Установчі розміри.



4. Максимальні кути повороту світильника на пірі.

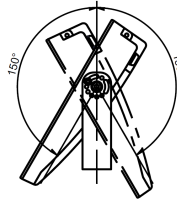
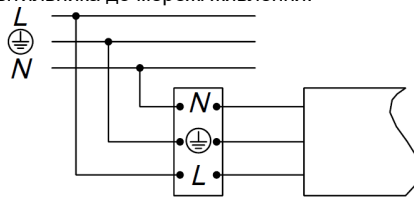
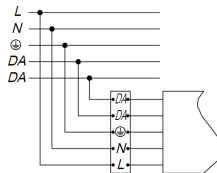


Схема підключення

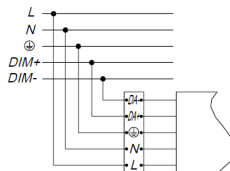
1. Схема підключення світильника до мережі живлення.



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



3. Схема поключення світильника до мережі живлення з регулюванням по системі 1-10V.



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 корелятивною 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 вентильованих 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 3461-006-44919750-13 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

Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- жарға қондыратын шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) іргелес аумақтарды, ашық алаңдарды, жол айрықтарды, өнеркәсіптік аумақтарды және ғимараттардың қасбеттерін жарықтандыру 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.

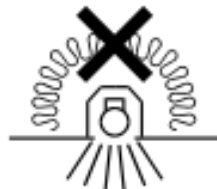


- Шамдалды түрлендіру, жөндеу немесе өздігінен бөлшектеу тыйым салынады. Жарамсыздығы байқала бастаған кезде шамдалды жеткізу желісінен өшіру керек және зауыт-өндірушіге немесе арнайы жөндеу мен қызмет көрсету орталықтарына көрсету керек.

- Шамшырақ оқшаулаушытығының 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 кедеге жаратылады.

- Шамшырақты жылуоқшаулағыш матамен жабуға тыйым салынады.

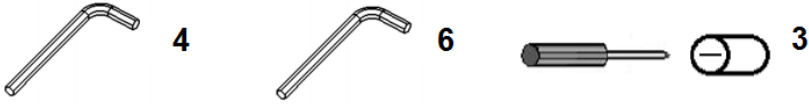


Пайдалану және орнату қондыру ережелері

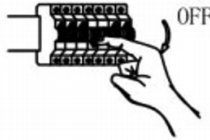
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келуі керек.

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

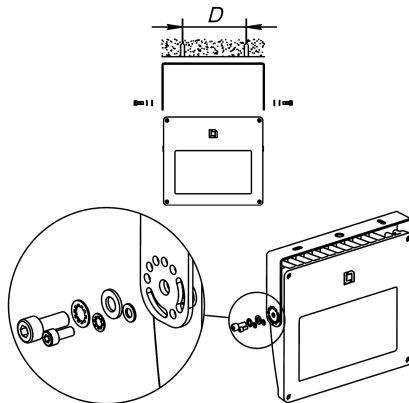
1. Қолданылатын құрал-сайман.



2. Желідегі қоректендіруді өшіру керек. Шамдалды орамадан алыңыз.



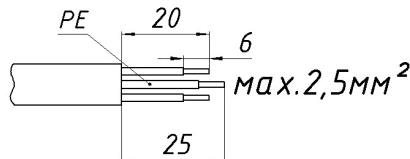
3. D аралықта орнатылған бетте саңылау тесіңіз. Бетте кронштейнді бекітіңіз, бекіткіш жиынтығы жеткізілім жиынтық құрамына кірмейді. Керекті қалыпта бұрамалармен шамдалды кронштейнге айқындап қойыңыз. Максималды ішке тарту күші: M5 бұрамасы үшін-8 Нм, M8 бұрамасы үшін-16 Нм.



4. Шамдалды қуат беруші желісіне қосыңыз.

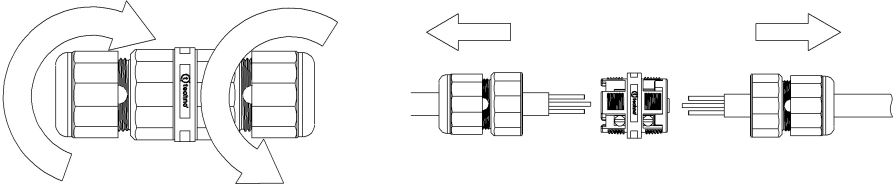
4.1. Кабельдік біріктіргіш арқылы қосылуы:

4.1.1. Желілік кабельді (max 2,5 мм²) тазалаңыз. Дөңгелек қималы сырттай диаметрі 7-12 мм болып келетін қуат көзі кабелін кабельдік біріктіргішке қосуға рұқсат етіледі.

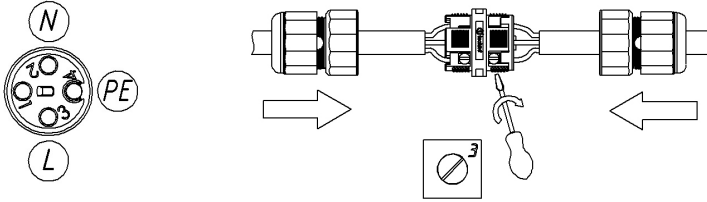


4.1.2.

Муфталарды екі жағындағы кабель қосқыштарынан ажыратыңыз. Оларды орнатыңыз желілік кабель мен шамның қуат кабелі.

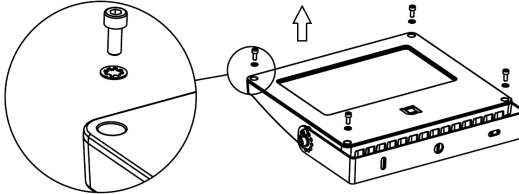


4.1.3. Біріктірілген кабельдегі сымдарды берілген сұлбаға сәйкес қосыңыз. Созылу бұрамасының максималды күші-0,5 Нм. Біріктірілген кабельді кейінгі жүйелікпен жинаңыз. 2,5 Нм күшімен муфтаны тартыңыз.



4.2. Шамдалды ішінен қосу:

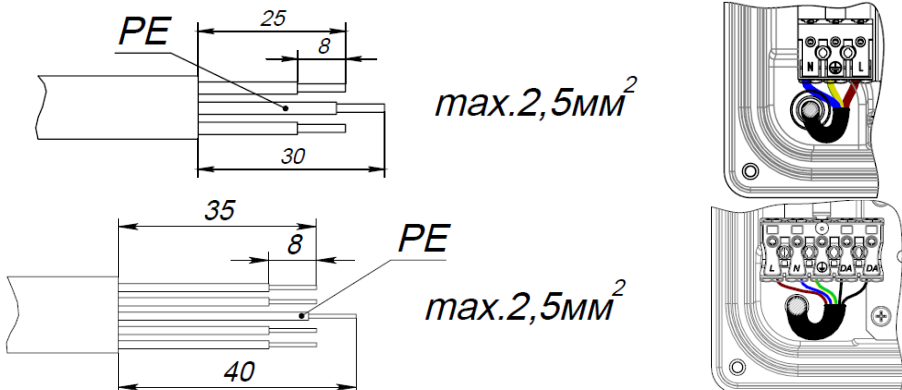
4.2.1. Бұраманы бұрай отырып шамдалдың қақпағын шешіңіз.



4.2.2. Желілік кабельді (max 2,5 мм²) тазалаңыз. Тұрқыдағы кабельдік кірме арқылы кабельді жүргізіңіз және оны қысыңыз. Кабельдік кірме қуат беруші кабелінің домалақ қимасының сыртқы диаметрі 6-10 мм болған кезде жүргізіледі. Көрсетілген кереғарлыққа сәйкес клемдік қалыпқа тоқ өткізгіш тарамдарын қосыңыз.

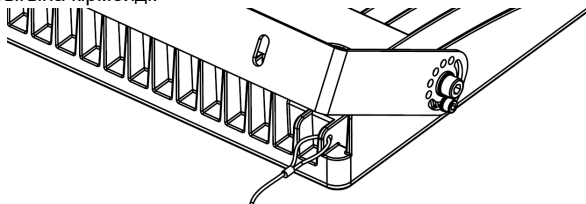
DALI реттеуін (HFD сериялы шамдар) пайдалану үшін басқару сымдары полкостерсіз терминалдық блокқа (DA контактілеріне) қосылады.

1-10V реттемесін (HFR сериялы шамдар) пайдалану үшін басқару сымдары полярлықты қатаң сақтай отырып, терминалдық блокқа (DA + және DA- контактілер) қосылады.



4.2.3. Бұраманы тарту арқылы шамдалдағы қақпақты нығайтыңыз. Максималды ішке тарті күші-6Нм.

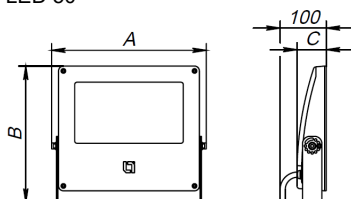
5. Қажетті жағдайда шамдалды сақтандыру арқанымен нығайтыңыз. Сақтандыру арқаны жеткізілім жиынтығына кірмейді.



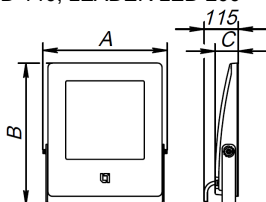
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

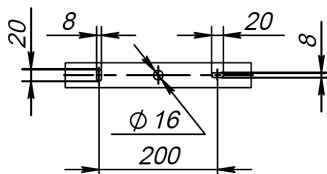
1. LEADER LED 30; LEADER LED 50



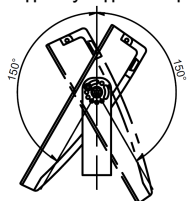
2. LEADER LED 100; LEADER LED 140; LEADER LED 200



3. Орнату өлшемдері.

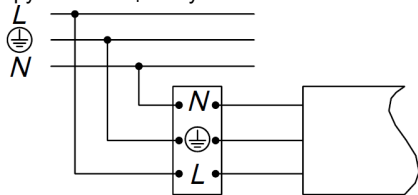


4. Шамдалдың лирадағы максималды бұрылу бұрыштары.

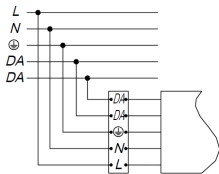


Қосу сызбасы

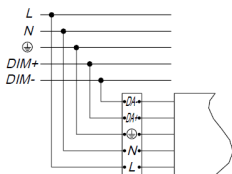
1. Шамдалдың қуаттандыру желісіне қосылу сызбасы.



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



3. Шамшырақты 1-10V системасы арқылы реттеулі қуат беруші сымға жалғау схемасы.



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 шөгуге ықпал етуінен шарты болған жағдайда.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ 3461-006-44919750-13 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 2:22:42