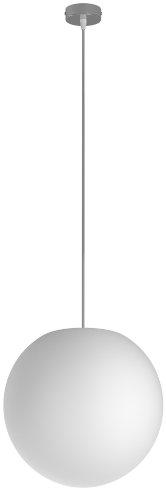
Lighting Technologies

DIADEM/P

Светильники стационарные / Стационарлы шамдалдар

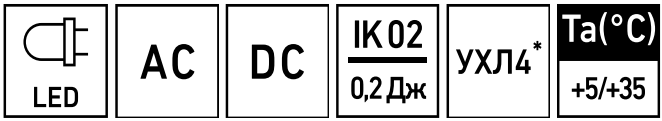
ru Паспорт
kaz Төлқұжат

Дата выпуска _____
Контролер _____
Упаковщик _____



ru

Сделано в России



Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1454000190	DIADEM/P (1200)	840 WH PE	80	IP40	II	> 0,95	4000	>80	12200	153
1454001010	DIADEM/P (1200)	930 WH PE					3000	>90	9400	118
1454000130	DIADEM/P (150)	840 WH PE 24V	3		III	= 1,00	4000	>80	300	100
1454000860	DIADEM/P (150)	930 WH PE 24V					3000	>90	120	40
1454000210	DIADEM/P (250)	830 WH PE 24V	5					>80	600	120
1454000140	DIADEM/P (250)	840 WH PE 24V					4000		700	140
1454000850	DIADEM/P (250)	940 WH PE 24V	6			> 0,95		>90	600	100
1454000220	DIADEM/P (350)	830 WH PE	10		II	> 0,90	3000	>80	1450	145
1454001050	DIADEM/P (350)	840 BK PE (black cup)					4000		1500	150
1454000150	DIADEM/P (350)	840 WH PE								
1454000830	DIADEM/P (350)	840 WH PE (4,6m)								
1454001060	DIADEM/P (350)	840 WH PE (white cup)								
1454000890	DIADEM/P (350)	930 WH DALI PE					3000	>90	1250	125
1454000870	DIADEM/P (350)	930 WH PE								
1454000650	DIADEM/P (350)	940 WH PE					4000		1400	140
1454000230	DIADEM/P (500)	830 WH PE	26			> 0,95	3000	>80	3700	142

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
DC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыстық кернеуі	Номиналды кернеуі DC, В	Номиналды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашырау бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
-	230	-	-	50-60	D170	A++	20,3	1 150	1 160	42	310
			230-240			A+	24	1 100	1 025		
24	-	24	-	-		A+	0,5	145	132		-
						A	0,6				
						A++	0,9	245	230		
						A+					
-	230	-	230	50-60		A++	2,4	360	335		
						A+					
						A++					
			-				4,3	485	450		195

Артикул	Наименование	Исполнение	Мощность, Вт	Степень защиты (IP)	Класс защиты	Коэф. мощности, не менее	КЦТ (в сфере)**, К	CRI, Ra	Световой поток, лм	Свет. отдача, лм/Вт
Артикул	Атауы	Орындау	қуаты, В	Қорғау дәрежесі (IP)	Қорғаныс классы	Қуат коэффициенті, кем емес	КЦТ (салада)**, К	CRI, Ra	Жарықтық ағын, лм	Жарық беру лм/Вт
1454000160	DIADEM/P (500)	840 WH PE	25	IP40	II	> 0,90	4000	>80	4000	160
1454000820	DIADEM/P (500)	840 WH PE (3,9 m)								
1454001040	DIADEM/P (500)	930 WH PE					3000	>90	3400	136
1454000030	DIADEM/P (500)	940 WH PE					4000		3800	152
1454001070	DIADEM/P (500)	WH PE CF			I					
1454000240	DIADEM/P (650)	830 WH PE	36		II	> 0,95	3000	>80	4900	136
1454000170	DIADEM/P (650)	840 WH PE					4000		5200	144
1454001030	DIADEM/P (650)	930 WH PE					3000	>90	4200	117
1454001110	DIADEM/P (650)	930 WH EM PE				> 0,90				
1454000300	DIADEM/P (800)	830 WH PE	54			> 0,95		>80	7400	137
1454000180	DIADEM/P (800)	840 WH PE		IP66			4000		8000	148
1454001020	DIADEM/P (800)	930 WH PE		IP40	I		3000	>90	6600	122

ru **Примечания:**

- ** КЦТ (в сфере) - коррелированная цветовая температура излучения светильника, измеренная в интегрирующей сфере.
- Допустимое отклонение величин: мощности, светового потока, массы от номинальных значений составляет ±10%.
- Допустимое отклонение значений КЦТ от номинального значения составляет ±300К.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Для светильников с блоком резервного питания: Батарея поддерживает работу светильника не менее 1 ч. при аварийном отключении питающего напряжения.
- Световой поток при этом составляет 100% от номинального.
- Световой поток в аварийном режиме, указанный в %, является процентным содержанием от номинального потока.
- Коэффициент пульсации светового потока <1%.

Рабочее напряжение питания DC,В	Рабочее напряжение питания AC,В	Ном.напряжение DC, В	Ном.напряжение AC,В	Частота тока, Гц	Угол рассеивания,°	Класс энергоэффективности	Масса, кг	Длина(A), мм	Высота(C), мм	Установочный размер (D), мм	Установочный размер (E), мм
DC,В қуат көзінің жұмысты қ кернеуі	AC,В қуат көзінің жұмыст ық кернеуі	Номинал ды кернеуі DC, В	Номинал ды кернеуі AC, В	Тоқтың жиілігі, Гц	Шашыра у бұрышы, °	Энергия тиімділігі класы	Салмағы, кг	Ұзындығы (A), мм	Биіктігі (C), мм	Орнату өлшемі (D),мм	Орнату өлшемі (E),мм
-	230	-	230	50-60	D170	A++	4,3	485	450	195	-
			-				4,2		460	42	195
			230			A+					
						A++	4,3		450		
			-	50		A+	7,1	640	600		245
				50-60		A++					
			230			A+					
			230-240				7,6				-
			-			A++	11	780	745		275
			230-240			A+					

- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха +5ºС.
- Степень IP соответствует ГОСТ IEC 60598-1-2017.
- Тип рассеивателя: Опаловый рассеиватель .
- Подробнее об указанных в таблице размерах светильника смотрите в разделе "Габаритные и установочные размеры светильника".
- Все параметры светильников указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.

Ескертулер:

- КТТ (сферада)-шырақтың сәулеленуіндегі корреляцияланған түстік температурасы, интегралданған сферада өлшенген.
- Шаманың ауытқу шегі: қуат, жарық ағыны, мөлшері номиналды маңыздың ±10% құрайды.
- КЦТ маңызының ауытқу шегі номиналды маңыздың ±300К құрайды.
- Куаттандыру желісі коммуникациялық және найзағай кедергілерінен қорғанылуы тиіс.
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.

- Резервтік қоректендіру блогы бар шамшырақтар үшін: қоректендіруші кернеудің апаттық ажырату кезінде батарея шамшырақтың жұмысын 1 сағат кемінде қамтамасыз етеді.
- Осындай жағдайда жарық ағыны номиналды ағынынан 100% құрайды.
- % көрсетілген апаттық режимдегі жарық ағыны номинал ағынның пайыздық мөлшері болып табылады.
- Жарық ағынының пульстену коэффициенті <1%.
- Ауа райының мәні УХЛ4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні +5ºС.
- Қорғау дәрежесі IP, МЕМСТ IEC 60598-1-2017 сәйкес келеді.
- Қорғаныш шыны түрі:Опал Шашыратқышы.
- Кестеде көрсетілген шамдалдың өлшемдері туралы толығырақ мәліметті "Шамдалдың габариттік және орнату өлшемдері" бөлімінен қараңыз.
-

Шырақтардың барлық параметрлері қуат көзінің номиналды кернеуінде және пайдаланудың қалыпты жағдайларында көрсетілген.

Комплект поставки

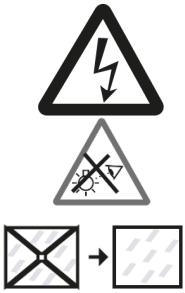
- Светильник, шт - 1
- Паспорт, шт - 1
- Упаковка, шт - 1
- Комплект монтажный, шт - 1

Назначение и общие сведения

- Светильник подвесной, на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для общего освещения административно-общественных помещений.
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом.
- Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.
- Для светильников, управляемых по DALI протоколу, регулирование светового потока осуществляется в диапазоне от 1 до 100%.

Указания по технике безопасности

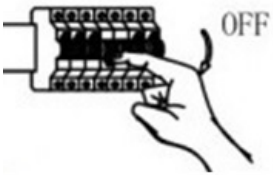
- Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.
- Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления (для светильников с I классом защиты).
- Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- Запрещается 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.
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.



Правила эксплуатации и установка

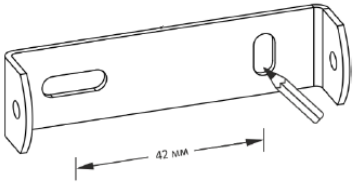
Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Установку, чистку светильника и замену компонентов производить только при отключенном питании. Очистку рассеивателя светильника производить по мере его загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе. Внимание! Повреждение и загрязнение оптических элементов (линз, рассеивателей и светодиодов) приводит к уменьшению эффективности и преждевременному выходу светильника из строя.

1. Отключить питание в сети.



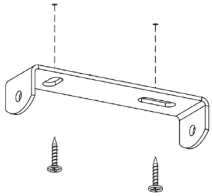
2. Для светильников DIADEM/P (150), DIADEM/P (250), DIADEM/P (350):

2.1. Приложить скобу к опорной поверхности и произвести разметку.



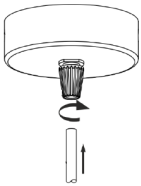
2.2. При необходимости засверлить по сделанной разметке отверстия под пластиковые дюбеля из монтажного комплекта и установить их.

2.3. Закрепить скобу с помощью 2-х саморезов.



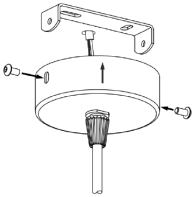
2.4. Укоротить питающий провод, идущий от светильника, до нужной длины. Зачистить питающий провод.

2.5. Завести провод светильника в потолочную чашку через кабельный ввод. Зафиксировать провод в чашке с помощью гайки кабельного ввода.



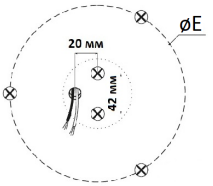
2.6. Подключить провод, идущий от светильника, к сети согласно схеме.
При подключении светильника с возможностью управления по протоколу DALI подключать сетевые провода согласно маркировке: L - коричневый, N - синий, DA1 - чёрный, DA2 - красный, жёлто-зелёный провод не используется.

2.7. Закрепить потолочную чашку на скобе с помощью винтов.

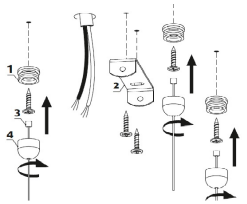


3. Для светильников DIADEM/P (500), DIADEM/P (650), DIADEM/P (800), DIADEM/P (1200):

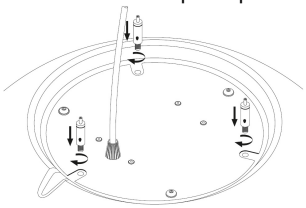
3.1. Произвести разметку расположения тросовых подвесов и потолочной чашки по прилагаемому шаблону из монтажного комплекта. При необходимости засверлить по сделанной разметке отверстия под пластиковые дюбеля и установить их.



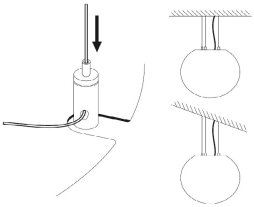
3.2. Смонтировать на опорную поверхность втулки (1) и скобу (2) с помощью саморезов. Завести тросы (3) в держатели (4) и зафиксировать их на втулках (1).



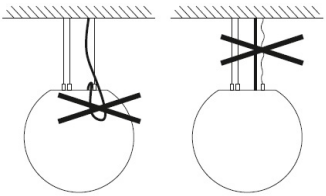
3.3. Вкрутить до упора в основание светильника грипперы из монтажного комплекта.



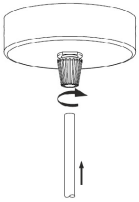
3.4. Закрепить свободные концы тросов в грипперах. Отрегулируйте необходимое положение светильника. При необходимости обрезать излишки троса.



3.5. Укоротить питающий провод идущий от светильника до необходимой длинны. Длина провода должна быть больше длины тросов на 15 см. Зачистить питающий провод.

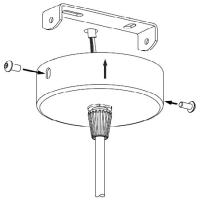


3.6. Завести провод светильника в потолочную чашку через кабельный ввод. Зафиксировать провод в чашке с помощью гайки кабельного ввода.



3.7. Подключить провод, идущий от светильника, к сети согласно схеме.

3.8. Зафиксировать потолочную чашку на скобе с помощью винтов.



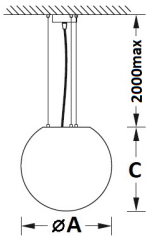
3.9. Положить декоративную крышку сверху светильника.



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

Габаритные и установочные размеры светильника

1. DIADEM/P (150), DIADEM/P (250), DIADEM/P (350):



2. DIADEM/P (500), DIADEM/P (650), DIADEM/P (800), DIADEM/P (1200):

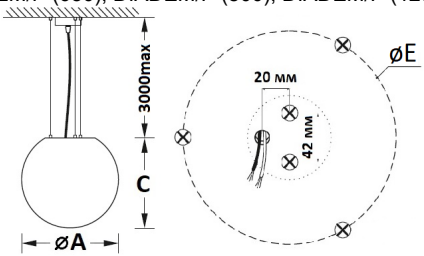
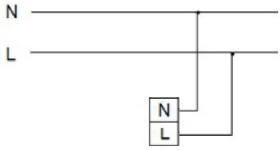
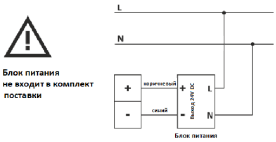


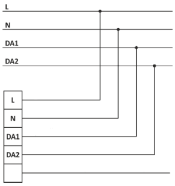
Схема подключения

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 строительно-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 34819-2021.
- 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.
- Перед вводом светильника в эксплуатацию, с установленным в него блоком аварийного питания, желательно провести 3-4 цикла заряда-разряда батареи для достижения номинальной емкости аккумулятора.
  Длительность зарядки 24 часа при нормируемой окружающей температуре и номинальном напряжении питания.
  При последующей эксплуатации, для обеспечения более длительного срока работы аккумуляторной батареи, рекомендовано с периодичностью один раз в полгода проводить тренировку, заряд - разряд аккумуляторной батареи.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.25-015-88466159-2019 и признан годным к эксплуатации.
Светильник сертифицирован.

Информация о дате выпуска, контролере и упаковщике указана на титульном листе.

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

Жеткізілім жиынтығы

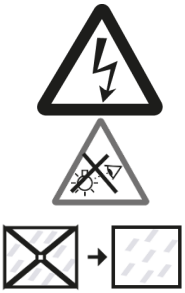
- Шамдал, дана - 1
- Төлқұжат, дана - 1
- Орам, дана - 1
- Монтаждау жиынтығы, дана - 1

Міндетті және жалпы мәліметтер

- аспалы шамшырақ, жартылай өткізгішті жарық көздерінде (жарық диодтарында) әкімшілік-қоғамдық үй-жайларды жалпы жарықтандыру үшін арналған.
- Шамшырақтың қуаттандыру көзін өндіруші немесе оның қызмет көрсету агенті арқылы ауыстырыға болады.
- Шам КО ТР ,ЕЭО ТР талаптарына сәйкес келеді.
- DALI хаттамасымен басқарылатын шырақтар үшін жарық ағынының реттелімі 1 мен 100 % диапазонында орындалады.

Міндеті және жалпы мәліметтер

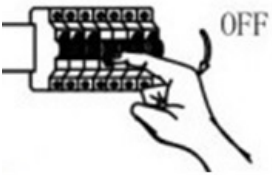
- Ток жүйесінде кернеу берген кезде шамшашырақпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды.
- Қорғаныс жерге қосу қамтамасыз етілмеген шамшырақты эксплуатациялауға тыйым салынады.(I кластағы қорғаныс шамшырақтар үшін).
- Шамшырақтың жұмыс орны жарық көзіне 0,5 м кем қашықтықтан қарау мүмкіндігін шектейтіндей 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.
- Жартылай өткізгіш Жарық көздеріндегі (жарықдиодты) шамдар аз қауіпті қатты тұрмыстық қалдықтарға жатады және Р 55102-2012 ГОСТ сәйкес кәдеге жаратылады.



Пайдалану және орнату қондыру ережелері

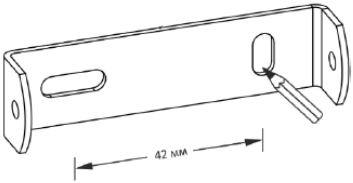
Шамшырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне " сәйкес келу керек.
Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады. Шамшырақтың шашыратқышын ластанған сайын сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен тазалау қажет. Назар аударыңыз! Оптикалық элементтердің (линзалардың, шашыратқыштар мен жарық диодтардың) зақымдалуы мен ластануы шырағданның тиімділігінің азаюына және оның мерзімінен бұрын істен шығуына әкеп соқтырады.

1. Желідегі қуатты өшіріңіз.



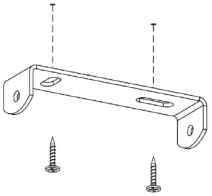
2. DIADEM/P (150), DIADEM/P (250), DIADEM/P (350) шамдары үшін:

2.1. Кронштейнді тірек бетіне бекітіп, белгілерді жасаңыз.



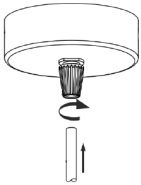
2.2. Қажет болса, пластикалық сүлгілерге арналған тесіктерді таңбалауға бұрғылаңыз және оларды орнатыңыз.

2.3. Кронштейнді 2 өздігінен бұрап тұратын бұрандамен бекітіңіз.



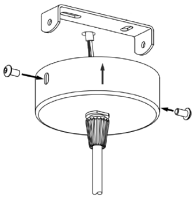
2.4. Шырақтан қажетті ұзындыққа дейін баратын қуат көзі сымын қысқартыңыз. Қуат сымын ажыратыңыз.

2.5. Шырақ сымын кабельдік кіріс арқылы төбеге арналған шыныаяққа салыңыз.Сымды кабельдік кіріс сомынымен шыныаяққа бекітіңіз.



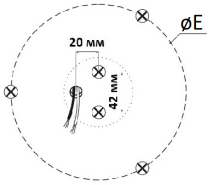
2.6. Шырақтан желіге өтетін сымды қосыңыз. L - қоңыр, N - көк, DA1 - қара, DA2 - қызыл, сары-жасыл сым таңбалауға сәйкес желілік сымдарды қосу үшін Dali протоколын басқару мүмкіндігі бар шамды қосқан кезде пайдаланылмайды.24 В тұрақты кернеу желісінен жұмыс істейтін шамды қосқан кезде полярлықты сақтау керек: "+ "- қоңыр, " - " - көк.
24V CV қуат көзі жеткізу жинағына кірмейді.

2.7. Тоғындағы төбелік шышыаяқты бұрама көмегімен нығайтыңыз.

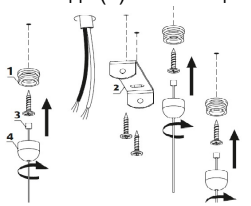


3. DIADEM/P (500), DIADEM/P (650), DIADEM/P (800), DIADEM/P (1200)шамдары үшін:

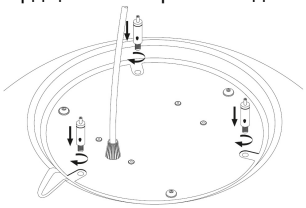
3.1. Монтаж жиынтығынан бекітілген үлгі бойынша арқанды ілгіш пен төбелік айнашақтың орналасуының белгілеуін жасаңыз. Қажет болса, пластикалық сүлгілерге арналған тесіктерді таңбалауға бұрғылаңыз және оларды орнатыңыз.



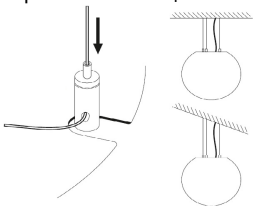
3.2. Бұрамашеге көмегімен төлке (1) мен тоғынды (2) сүйеніш бетке құрастырыңыз. Арқанды (3) ұстағышқа (4) алып келіңіз және төлкеде (1) нығайтыңыз.



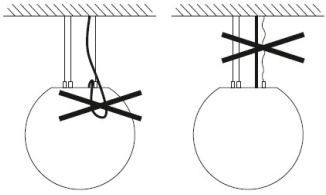
3.3. Монтаж жиынтығынан гриппердің негізіне тірелгенге дейін бұраңыз.



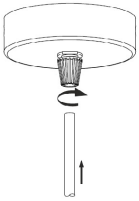
3.4. Гриппердe бос арқанның соңын бекітіңіз.Шырақтың қажетті орнын реттеңіз.Қажет болған жағдайда арқанның артық қалған жерін кесіп тастаңыз.



3.5. Шырақтан қажетті ұзындыққа дейін баратын қуат көзі сымын қысқартыңыз. Сымның ұзындығы кабельдердің ұзындығынан 15 см артық болуы керек. Қуат сымын ажыратыңыз.

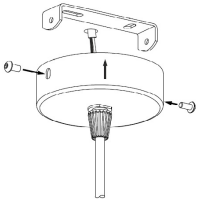


3.6. Шырақ сымын кабельдік кіріс арқылы төбеге арналған шыныаяққа салыңыз.Сымды кабельдік кіріс сомынымен шыныаяққа бекітіңіз.

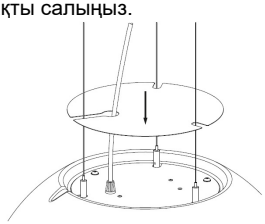


3.7. Шырақтан желіге өтетін сымды қосыңыз.

3.8. Тоғындағы төбелік шышыаяқты бұрама көмегімен нығайтыңыз.



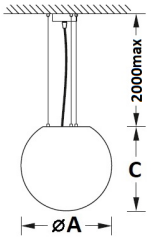
3.9. Шырақтың үстіне сәндік қақпақты салыңыз.



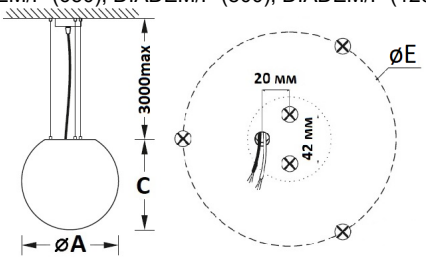
Шамшырақты орнату және қосу жұмыстарын маман - біліктілігі сәйкес электрмонтаждаушы орындауы керек.

Шамшырақтың габариттік және орнату өлшемдері

1. DIADEM/P (150), DIADEM/P (250), DIADEM/P (350):

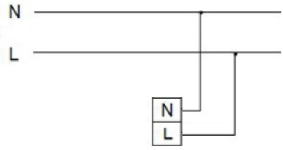


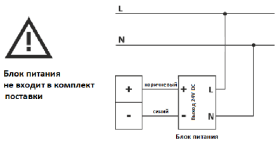
2. DIADEM/P (500), DIADEM/P (650), DIADEM/P (800), DIADEM/P (1200):



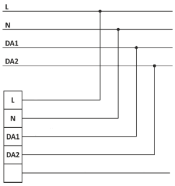
Қосу сызбасы

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 кезіндегң 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 барысанда өзгертілген түс температурасының мәні және өзгертілген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аумағы - МЕМСТ 34819-2021 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°С дейін және қатысты ылғалдылығы 80% көп емес жағдайда бейімделінген.
  NiCd, NiMh аккумуляторлары: Температуралық диапазондары +5 до +40°С
  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 шөгу ықпал етуінен шарты болған жағдайда.
- Апаттық қуат беру блогы орнатылған шамдалды пайдалануға жібермес бұрын батареясының 3-4 циклмен заряд-разрядтауын өткізу керек, аккумулятордың белгіленген сиымдылығына жету үшін.
  Қоршаған орта температурасы нормаланған және қуат көзінің кернеуі номинальды болған кезде зарядканың ұзақтығы 24 сағат.
  Кейінгі жұмыс кезінде батареяның қызмет ету мерзімін ұзарту үшін алты айда бір рет оқуды өткізу ұсынылады, батареяны зарядтау - зарядсыздандыру.

Қабылдау туралы куәлік

Шырақ ТУ 27.40.25-015-88466159-2019 сәйкес және қолдануға жарамды болып табылды.Шырақ сертификатталған.

Шығарылған күні, бақылаушы және ораушы туралы ақпарат басты бетте көрсетілген.

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

27.11.2026 2:17:10