

INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

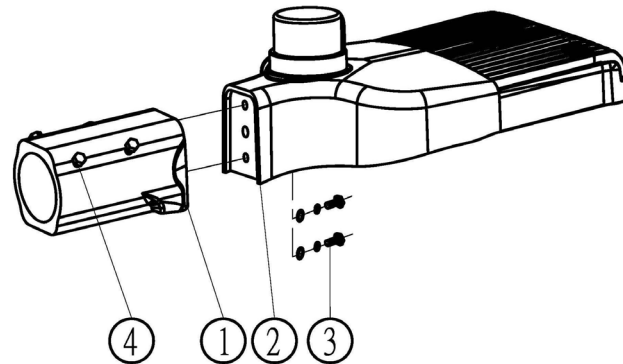
Starline II LED- Street Lantern Industrial

Important: Please read these instructions carefully before installing or maintaining this equipment. Good electrical practices should be followed at all times and this data should be used as a guide only.

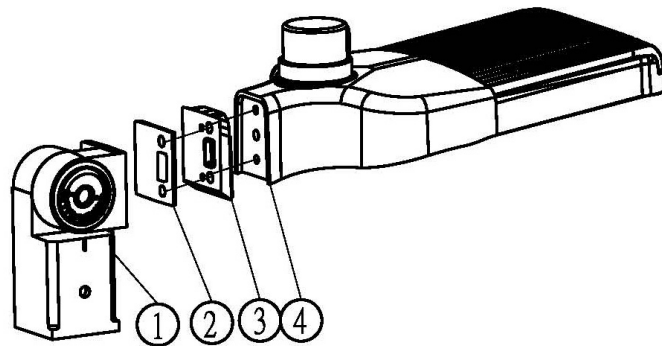
Starline II LED complete with Spigot Entry Mount
 Suitable for Pole Diameters 48 to 60mm O/D
 Catalogue Standard Option – No Abbreviation

EAC

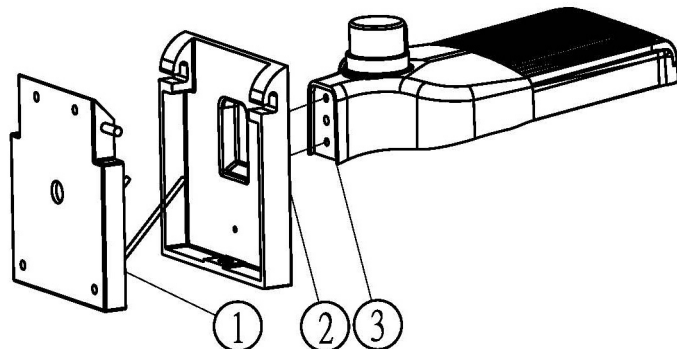
TC RU C-GB.АЛ16.В.27684



Starline II LED complete with Slip Fitter Mount
 Suitable for Pole Diameters 40 to 55mm O/D
 Catalogue Abbreviation Option - /SFM



Starline II LED complete with Wall Mount
 Catalogue Abbreviation Option - /WM



Certificate	TC RU C-GB.АЛ16.В.27684
Standards	ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 61547: 2013, СТБ EH 55015:2006, ГОСТ 30804.3.2:2013, ГОСТ 30804.3.3: 2013.
Area Classification	Non- Hazardous
Ambient	-40°C to +55°C
Ingress Protection	IP65
Vision Advisory Claim	WARNING: Do not look at exposed led in operation especially with optical instruments. Eye injury can result.

MEGOHM TEST - DUE TO THE SURGE PROTECTION PROVIDED IN THE LUMINAIRE TO PROTECT THE INTERNAL ELECTRONICS AND LEDs, A CIRCUIT WITH THE LED FIXTURE MAY GIVE A FALSE MEGOHMMETER (MEGGAR) READING. IF A MEGOHMMETER TEST IS REQUIRED, THE LED FIXTURE SHOULD BE REMOVED FROM THE CIRCUIT.

1.0 Introduction

The Starline LED street light operates from mains voltage.

Table 1 MODEL VARIATIONS

CHALMIT MODEL NUMBER	AMBIENT	WATTS MAX	Hz	VOLTS	AMPS	LUMENS
SL2I/05L/LE	+ 55°C	40	50/60	120-240	0.3 - 0.15	4835
SL2I/09L/LE	+ 55°C	75	50/60	120-240	0.6 - 0.3	8923
SL2I/13L/LE	+ 55°C	120	50/60	120-240	1.0 – 0.5	13226
SL2I/17L/LE	+ 55°C	150	50/60	120-240	1.2 – 0.6	17355
SL2I/24L/LE	+ 55°C	200	50/60	120-240	1.7 – 0.8	24318

1.1 General

There is no health hazards associated with this product whilst in normal use.

Installation should be carried out by qualified personnel and in accordance with local regulations.

The information in this leaflet is correct at the time of publication. The company reserves the right to make specification changes as required.

1.2 Storage

Luminaires should be stored in cool dry conditions preventing ingress of moisture and condensation.

2.0 Electrical Supplies

The supply voltage and frequency range is 120 to 240V 50/60Hz, with supply tolerance +/- 6%.

2.1 Mounting

This luminaire can be mounted either Spigot Entry (side entry), Slip fitter (post top) and Wall Mounting, option to be specified when ordering. For suitable pole diameters see list below, and see above diagrams with options and abbreviations.

2.1.1 Spigot Mounting

Lift the spigot entry (item 1) towards the luminaire chamber with the flying leads (item 2) and feed through the centre hole of Item 1.

Add a bead of silicone sealant around the mating face perimeter of item 1 (to assist Ingress protection).

Push the two mating faces together and secure, using the two screws (Item 3) tighten to 14Nm.

Fit the assembly onto the 48-60mm diameter pole, ensure pole is fully inserted into the spigot entry and then align front face parallel to the ground. Tighten the 4 screws (Item 4) to 14Nm.

2.1.2 Slip Fitter Mounting

Lift the slip fitter entry (item 1) towards the luminaire chamber with the flying leads (item 2) and feed through the centre hole of Item 1.

Add a bead of silicone sealant around the mating face perimeter of item 1 (to assist Ingress protection).

Push the two mating faces together and secure, using the two screws (Item 3) tighten to 14Nm.
Fit the assembly onto the 40-55mm diameter pole, ensure pole is fully inserted into the slip fitter entry and then align front face parallel to the ground. Tighten the 4 screws (Item 4) to 14Nm.

2.1.3 Wall Mounting

Lift the Wall Mounting (item 2) towards the luminaire chamber with the flying leads (item 3) and feed through the centre hole of Item 2.

Add a bead of silicone sealant around the mating face perimeter of item 3 (to assist Ingress protection).

Push the two mating faces together and secure, using the two screws tighten to 14Nm.

Secure item 1 to the wall with appropriate fasteners and lift the assembly above, feed the wires through the centre hole and hook the brackets together.

2.2 Cables

The flying leads should be terminated for connection to the mains supply cable, care should be taken to ensure that the correct leads are connected for supply voltage and type. The fitting can be connected for 120-240V, for example if your supply voltage is 120V, connect the “HOT” supply wire to 120V ballast tap and the “COMMON” supply wire to the transformer “COMMON” wire, made sure all of the unused leads are properly capped.

3.0 LED Array Module & Reflector

Do not touch LED module or reflector

4.0 Inspection and Maintenance

Individual organisations will have their own procedures for inspection and maintenance. What follows are guidelines based on Chalmit's experience.

Maintenance work and fault finding must be performed by competent personnel under an appropriate permit to work and with the apparatus isolated.

- 1) Ensure that the LED's illuminate when energised, subject to PEC control.
- 2) Examine for water ingress. If there is water ingress this should be dried out. The luminaire should be examined to determine the method of ingress and then rectified.
- 3) Check the incoming cable terminal connections and the security of the cable gland/clamp.
- 4) Clean the bowl.
- 5) In the event of a failure, please contact the manufacturer for advice & guidance.

5.0 Disposal of Material

The lantern is chiefly made from inert incombustible materials

All the electrical components may give off noxious fumes if incinerated. Care must be taken to render these fumes harmless or avoid inhalation.

Any local regulations concerning disposal must be complied with. Any disposal must satisfy the requirements of the WEEE directive [2012/19/EU] and therefore must not be treated as commercial waste. The unit is mainly made from incombustible materials. The control gear contains plastic, resin and electronic.



To comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment directive 2012/19/EU the apparatus cannot be classified as commercial waste and as such must be disposed of or recycled in such a manner as to reduce the environmental impact.



6.0 Orientation

The Luminaire is not available to face upwards for LED light, is only available for face downward.

IMPORTANT-to weather- proof your outdoor installation, be sure to seal all housing (Mounting, Conduit, Plugs, Etc.) with silicone sealant.

TROUBLE SHOOTER - CHECK LIST

- IF LIGHT DOES NO WORK :**
- Check Your Power Source.
 - Check Electrical Connections.
 - Check To Insure Proper Seating Of Lamp.
 - Check If LED Burned Out.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЮ

Светодиодный уличный фонарь Starline II

Промышленный класс

Важно!

Перед монтажом или техобслуживанием указанного оборудования внимательно прочтите данную инструкцию. Необходимо следовать принятым нормам и правилам по обращению с электрооборудованием; приведенные данные могут быть использованы только для справки.

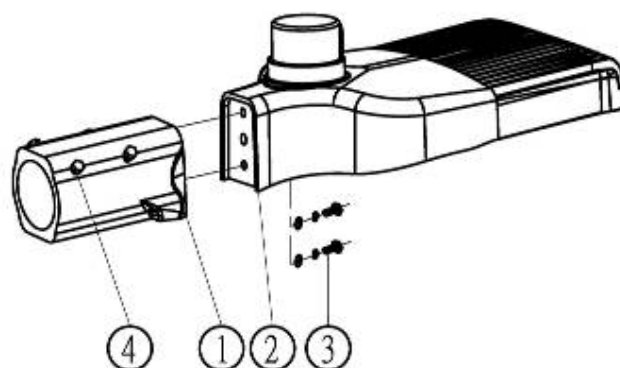
В комплект светодиодного фонаря Starline II входит присоединительная втулка

Подходит для диаметров полюсов от 48 до 60 мм O / D

Стандартный вариант каталога – без аббревиатур

EAC

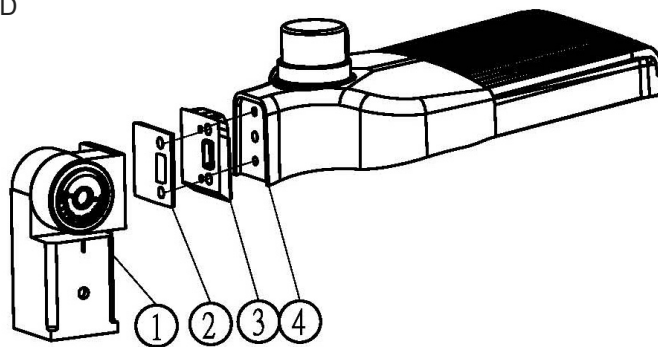
TC RU C-GB.AЛ16.B.27684



В комплект светодиодного фонаря Starline II входит вставное крепежное устройство

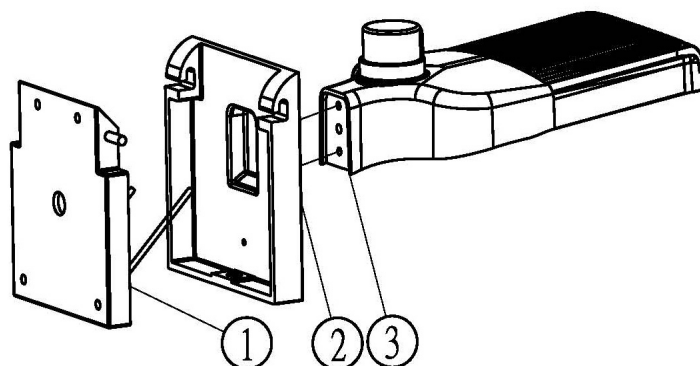
Подходит для диаметров полюсов от 40 до 55 мм O / D

Вариант каталога с аббревиатурами - /SFM



В комплект светодиодного фонаря Starline II входит настенное крепление

Вариант каталога с аббревиатурами - /WM



Сертификат	TC RU C-GB.AЛ16.В.27684
Стандарты	ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 61547: 2013, СТБ EN 55015:2006, ГОСТ 30804.3.2:2013, ГОСТ 30804.3.3: 2013.
Классификация зоны	Невзрывоопасная
Номинальная температура	от -40°C до +55°C
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Предостережения по зрению	ВНИМАНИЕ. Не смотрите на светящиеся светодиоды, особенно через оптические устройства. Это может привести к травме глаз.

ПРОВЕРКА СОПРОТИВЛЕНИЯ: ПОСКОЛЬКУ СВЕТИЛЬНИК ЗАЩИЩЕН ОТ ПЕРЕПАДОВ НАПРЯЖЕНИЯ С ЦЕЛЮ ЗАЩИТЫ ВНУТРЕННЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЕТОДИОДОВ, ИЗМЕРЕННОЕ С ПОМОЩЬЮ МЕГОММЕТРА СОПРОТИВЛЕНИЕ ЦЕПИ С БЛОКОМ СВЕТОДИОДОВ МОЖЕТ НЕ СООТВЕТСТВОВАТЬ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ СЛЕДУЕТ ОТСОЕДИНИТЬ БЛОК СВЕТОДИОДОВ ОТ ЦЕПИ.

1.0 Введение

Светодиодный уличный фонарь Starline работает от сети электропитания.

Таблица 2 МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

НОМЕР МОДЕЛИ CHALMIT	НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА	Вт МАКС	Гц	В	А	ЛМ
SL2I/05L/LE	+55 °С	40	50/60	120-240	от 0,15 до 0,3	4835
SL2I/09L/LE	+55 °С	75	50/60	120-240	от 0,3 до 0,6	8923
SL2I/13L/LE	+55 °С	120	50/60	120-240	от 1,0 до 0,5	13226
SL2I/17L/LE	+55 °С	150	50/60	120-240	от 1,2 до 0,6	17355
SL2I/24L/LE	+55 °С	200	50/60	120-240	от 1,7 до 0,8	24318

1.1 Общие положения

При нормальном использовании изделия оно безопасно для здоровья.

Выполнять монтаж должен квалифицированный персонал и в соответствии с местными нормативами. Информация в данном буклете является верной на дату публикации. Компания сохраняет за собой право при необходимости вносить изменения в характеристики.

1.2 Хранение

Светильники следует хранить в сухом прохладном месте, не допуская попадания влаги и образования конденсата.

2.0 Источники питания

Напряжение питания и диапазон частот: от 120 до 240 В / 50/60 Гц с допуском +/-6%.

2.1 Монтаж

Этот светильник можно установить либо с помощью присоединительной втулки (боковой разъем), либо с помощью вставного крепежного приспособления (на мачте), либо с помощью настенного крепления (вариант указывается при заказе). Подходящие диаметры столбов указаны в списке ниже, а также в диаграммах выше с вариантами и аббревиатурами.

2.1.1 Монтаж с помощью втулки

Поднесите втулку (деталь 1) к блоку светильника с проволочными выводами (деталь 2) и протяните их через центральное отверстие детали 1.

Нанесите полоску силиконового герметика по периметру поверхности сопряжения детали 1 (для защиты от внешних воздействий).

Придавите две поверхности сопряжения друг к другу и скрепите их с помощью двух винтов (деталь 3), затянув до крутящего момента 14 Н•м.

Установите конструкцию на столб диаметром 48-60мм; убедитесь, что столб полностью вошел в отверстие втулки, а затем выровняйте переднюю поверхность параллельно земле. Затяните 4 винта (деталь 4) до крутящего момента 14 Н•м.

2.1.2 Монтаж с помощью вставного крепежного приспособления

Поднесите крепежное приспособление (деталь 1) к блоку светильника с проволочными выводами (деталь 2) и протяните их через центральное отверстие детали 1.

Нанесите полоску силиконового герметика по периметру поверхности сопряжения детали 1 (для защиты от внешних воздействий).

Придавите две поверхности сопряжения друг к другу и скрепите их с помощью двух винтов (деталь 3), затянув до крутящего момента 14 Н•м.

Установите конструкцию на столб диаметром 40-55мм; убедитесь, что столб полностью вошел в отверстие вставного крепежного приспособления, а затем выровняйте переднюю поверхность параллельно земле. Затяните 4 винта (деталь 4) до крутящего момента 14 Н•м.

2.1.3 Настенное крепление

Поднесите настенное крепление (деталь 2) к блоку светильника с проволочными выводами (деталь 3) и протяните их через центральное отверстие детали 2.

Нанесите полоску силиконового герметика по периметру поверхности сопряжения детали 3 (для защиты от внешних воздействий).

Придавите две поверхности сопряжения друг к другу и скрепите их с помощью двух винтов, затянув их до крутящего момента 14 Н•м.

Закрепите деталь 1 на стене соответствующими крепежными элементами и поднимите над ней конструкцию, протяните провода через центральное отверстие и сцепите скобы друг с другом.

2.2 Кабели

Проволочные выводы надо подключить к кабелю сетевого питания, поэтому необходимо принять меры, чтобы выводы были подключены к правильному напряжению и типу питания. Изделие можно подключать к источнику питания с напряжением 120–254 В, например, если напряжение вашего источника питания составляет 120 В, подключите провод «HOT» к балласту 120 В, а провод питания «COMMON» к проводу трансформатора «COMMON». Убедитесь, что все неиспользуемые выводы должным образом заглушены.

3.0 Светодиодный модульный ряд и отражатель

Не трогайте светодиодный модульный ряд и отражатель руками.

4.0 Осмотр и техобслуживание

У каждой организации существуют свои процедуры осмотра и техобслуживания. Далее приведены рекомендации, выработанные на основе опыта Chalmit.

Техобслуживание и обнаружение неисправностей выполняется компетентным персоналом, имеющим разрешение на подобные работы, при этом оборудование должно быть отключено.

- 1) Убедитесь, что светодиоды загораются при включении с применением мер контроля PESC.
- 2) Осмотрите на наличие воды. Если есть вода, то ее необходимо высушить. Светильник следует осмотреть, чтобы определить способ проникновения воды, а затем исправить.
- 3) Проверьте входящие кабельные разъемы и надежность кабельного сальника/зажима.
- 4) Очистите колбу.
- 5) В случае неисправности обратитесь к производителю за консультацией и рекомендацией.

5.0 Утилизация материалов

Фонарь, главным образом, выполнен из инертных негорючих материалов.

Все электрические детали могут выделять вредные пары при сжигании. При устранении этих дымовых газов соблюдайте осторожность или старайтесь не вдыхать их.

Необходимо следовать местным нормативам по утилизации отходов. При утилизации необходимо выполнять требования Директивы ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования [2012/19/EU] и, следовательно, не перерабатывать изделие в качестве промышленных отходов.

Устройство в основном выполнено из негорючих материалов. Электронный пускорегулирующий блок содержит детали из пластика, полимерных смол, а также электроники.



В соответствии с требованиями Директивы ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования [2012/19/EU] данное устройство не может быть отнесено к промышленным отходам, поэтому при его утилизации или переработке следует свести к минимуму негативное влияние на окружающую среду.

6.0 Ориентация

Светильник не доступен в версии светодиодного освещения в направлении снизу вверх, доступна только версия освещения сверху вниз.

ВАЖНО. Для защиты от атмосферных воздействий при установке на улице обязательно герметизируйте весь корпус (крепление, кабелепроводы, заглушки и т. п.) с помощью силиконового герметика.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ - КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК

ЕСЛИ НЕТ СВЕТА: Проверьте источник питания.

Проверьте электрические соединения.

Убедитесь, что лампа размещена правильно.

Проверьте, не перегорел ли светодиод.

ОРНАТУ, БАСҚАРУ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ НҰСҚАУЛАРЫ

Starline II жарық диод көше шамы

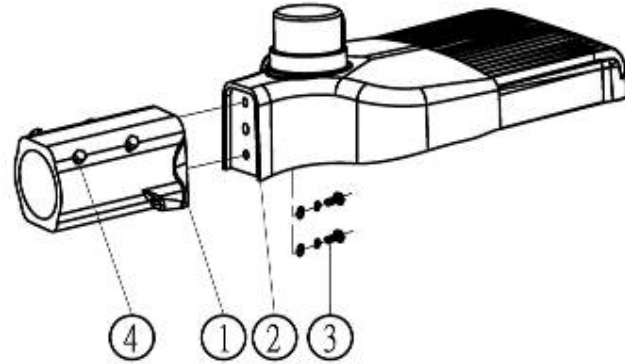
Өндірістік

Маңызды: Бұл жабдықты орнатудан немесе оған техникалық қызмет көрсетуден бұрын, осы нұсқауларды мұқият оқып шығыңыз. Әрқашан дұрыс электрлік тәжірибелер қолданылып, осы деректер тек нұсқаулық ретінде

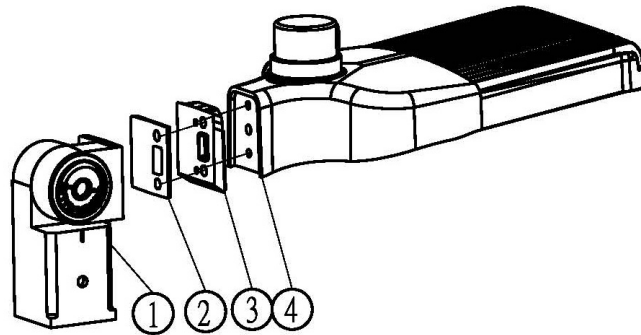
Тығын кірісі бекітпесі бар толық Starline II жарық диоды
 Полюстық диаметрі 48-тен 60 мм-ге дейін
 Каталог стандарты опциясы – Қысқартусыз

EAC

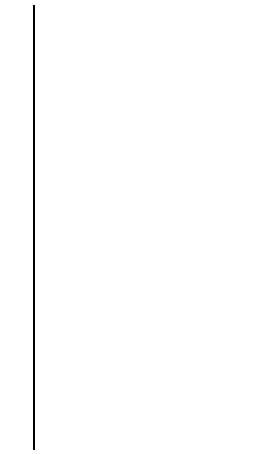
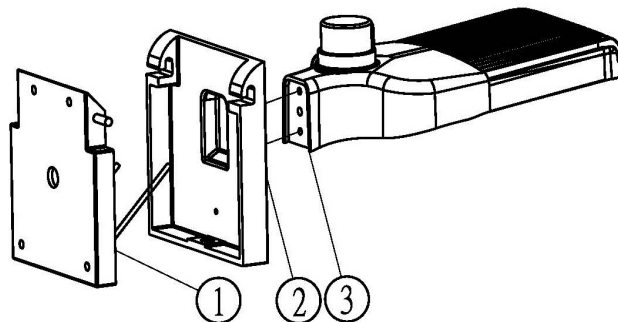
TC RU C-GB.A116.B.27684



Сырғымалы қондырма бекітпесі бар толық Starline II жарық диоды
 Pole Diameters 40-55 мм O / D үшін қолайлы
 Каталогтың қысқарма сөз опциясы - /SFM



Қабырға ұстағышы бар толық Starline II жарық диоды
 Каталогтың қысқарма сөз опциясы - /WM



Сертификат	TC RU C-GB.АЛ16.В.27684
Стандарттар	ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 61547: 2013, СТБ EN 55015:2006, ГОСТ 30804.3.2:2013, ГОСТ 30804.3.3: 2013.
Аймақ жіктемесі	Қауіпті емес
Қоршаған орта	-40°C - +55°C
Шаң және судан қорғау жүйесі	IP65
Көрнекі кеңес шағымы	ЕСКЕРТУ: Жұмыс кезінде жанып тұрған жарық диодына әсіресе оптикалық құралдармен қарамаңыз. Көзіңізге зақым келуі мүмкін.

МЕГОМ СЫНАҒЫ - ІШКІ ЭЛЕКТРОНИКА ЖӘНЕ ЖАРЫҚ ДИОДТАРЫН ҚОРҒАУ ҮШІН ЖАРЫҚТАНДЫРУ КЕЗІНДЕ БЕРІЛЕТІН ТОЛҚЫН ҚОРҒАНЫСЫ СЕБЕБІНЕН ЖАРЫҚ ДИОД МҮМКІНДІГІ БАР ТІЗБЕК ЖАЛҒАН МЕГОММЕТР (ЭЛЕКТР ҚАРСЫЛЫҒЫН ӨЛШЕУ ҚҰРАЛЫ) КӨРСЕТКІШІН БЕРУІ МҮМКІН. МЕГОММЕТР СЫНАҒЫ ҚАЖЕТ БОЛСА, ЖАРЫҚ ДИОД МҮМКІНДІГІ ТІЗБЕКТЕН АЛЫНУЫ КЕРЕК.

1.0 Кіріспе

Starline жарық диодты көше шамы желілік кернеумен жұмыс істейді.

3 кестесі ҮЛГІ ТҮРЛЕРІ

CHALMIT МОДЕЛЬ НӨМІРІ	ҚОРШАҒАН ОРТА	ВАТТ МАКС	Гц	ВОЛЬТ	АМПЕР	ЛЮМЕН
SL2I/05L/LE	+ 55°C	40	50/60	120-240	0,3 - 0,15	4835
SL2I/09L/LE	+ 55°C	75	50/60	120-240	0,6 - 0,3	8923
SL2I/13L/LE	+ 55°C	120	50/60	120-240	1,0 – 0,5	13226
SL2I/17L/LE	+ 55°C	150	50/60	120-240	1,2 – 0,6	17355
SL2I/24L/LE	+ 55°C	200	50/60	120-240	1,7 – 0,8	24318

1.1 Жалпы

Бұл өнімді қалыпты пайдалану денсаулыққа қауіпті емес.

Орнату білікті маман тарапынан және жергілікті реттеулерге сай орындалуы керек.

Бұл кітапшадағы ақпарат жарияланған уақытта жарамды болып табылады. Компания қажет болғанда сипаттамаларды өзгерту құқығына ие.

1.2 Сақтау

Ылғал кірмеуі және конденсация орын алмауы үшін, шырағандар салқын және құрғақ жерде сақталуы тиіс.

2.0 Электрлік бөлшектер

Желілік кернеу мен желілік ауқым 120 - 240 В 50/60Гц аралығында және +/- 6% кернеу ауытқуына ие.

2.1 Орнату

Бұл шырағдан тығын кірісі (бүйірінен кіргізу), сырғымалы қондырма бекітпесі (үстіңгі жағынан) және тапсырыс беру кезінде көрсетілетін қабырға кронштейні арқылы орнатылуы мүмкін. Сәйкес баған диаметрлерін төмендегі тізімнен қараңыз және жоғарыдағы опциялары мен қысқармалары бар диаграммаларды қараңыз.

2.1.1 Тығынды бекіту

Тығын кірісін (1-элемент) шығыңқы ұштарымен (2-элемент) шырағдан бөліміне қарай көтеріңіз және 1-элементтің орталық саңылауымен өткізіңіз.

1-Элементтің түйіндес бет айналасына силиконды нығыздағышты жағыңыз (кіруден қорғау мақсатында).

Екі түйіндес бетті бірге басып, екі бұранданы (3-элемент) 14Нм шамасына дейін бұрау арқылы бекітіңіз.

Жинақты диаметрі 48-60мм бағанға бекітіп, баған тығын кірісіне толық енгізілгенін тексеріңіз және алдыңғы бетті жермен қатарлас туралаңыз. 4 бұранданы (4-элемент) 14 Нм шамасына дейін бекемдеңіз.

2.1.2 Сырғымалы қондырма бекітпесі

Сырғымалы қондырма бекітпесін (1-элемент) шығыңқы ұштарымен (2-элемент) шырағдан бөліміне қарай көтеріңіз және 1-элементтің орталық саңылауымен өткізіңіз.

1-Элементтің түйіндес бет айналасына силиконды нығыздағышты жағыңыз (кіруден қорғау мақсатында). Екі түйіндес бетті бірге басып, екі бұранданы (3-элемент) 14Нм шамасына дейін бұрау арқылы бекітіңіз. Жинақты диаметрі 40-55мм бағанға бекітіп, баған сырғымалы қондырма бекітпесіне толық енгізілгенін тексеріңіз және алдыңғы бетті жермен қатарлас туралаңыз. 4 бұранданы (4-элемент) 14 Нм шамасына дейін бекемдеңіз.

2.1.3 Қабырғаға орнату

Қабырғаға орнату құралын (2-элемент) шығыңқы ұштарымен (3-элемент) шырағдан бөліміне қарай көтеріңіз және 2-элементтің орталық саңылауымен өткізіңіз.

3-Элементтің түйіндес бет айналасына силиконды нығыздағышты жағыңыз (кіруден қорғау мақсатында). Екі түйіндес бетті бірге басып, екі бұранданы 14Нм шамасына дейін бұрау арқылы бекітіңіз.

1-Элементті тиісті бекітпелермен қабырғаға бекітіп, жинақты жоғары көтеріңіз және сымдарды орталық саңылау арқылы өткізіп, кронштейндерді бірге іліңіз.

2.2 Кабельдер

Шығыңқы ұштары қуат көзі кабеліне жалғау үшін шектелуі керек, тиісті ұштарын қуат көзі мен түріне жалғауда абай болыңыз. Фитингіні 120-240 В көзге жалғауға болады, мысалы, кернеу көзі 120 В болса, “HOT” қуат сымын 120 В балласт ұшына жалғап, “COMMON” қуат сымын трансформатор “COMMON” сымына жалғаңыз және барлық пайдаланылмайтын ұштары дұрыс жабылғанын тексеріңіз.

3.0 Жарық диод сәуле модулі мен шағылдырғышы

Жарық диод модуліне немесе шағылдырғышқа тиіменіз.

4.0 Тексеру және техникалық қызмет көрсету

Жеке ұйымдардың тексеру және техникалық қызмет көрсету бойынша жеке процедуралары бар.

Төменде Chalmit тәжірибесіне байланысты нұсқаулар берілген:

Техникалық қызмет көрсету және ақаулықты табу жұмысы жұмыс істеуге құқылы және аспабы оқшауланған білікті маман тарапынан орындалуы керек.

- 1) PFC басқару жағдайында, қуаттандырылған кезде жарық диодтары жанатынын тексеріңіз.
- 2) Су кірген жерлерін тексеріңіз. Су кірген болса, кептірілуі керек. Судың қалай кіргенін анықтау үшін, шырағданды тексеріңіз және ақауды түзетіңіз.
- 3) Кіріс кабельдері терминалының қосылымдарын және кабель тығыздамасының/қысқышының қауіпсіздігін тексеріңіз.
- 4) Шөмішті тазалаңыз.
- 5) Ақаулық жағдайында кеңес және нұсқаулар алу үшін, өндірушіге хабарласыңыз.

5.0 Материалдарды кәдеге жарату

Шам негізінен инертті жанбайтын материалдардан жасалған.

Бұл электрлік құрамдастар жанғанда, зиянды газдар шығады. Зиянды газдарды зарарсыздандырыңыз немесе оларды жұтуға жол бермеңіз.

Кәдеге жаратуға қатысты барлық жергілікті реттеулер сақталуы керек. Кәдеге жарату WEEE [2012/19/EU] директивасының талаптарына сәйкес болуы және олар тұрмыстық қалдықтар ретінде қарастырылмауы керек. Құрал негізінен жанбайтын материалдардан жасалған. Басқару механизмі пластикалық, шайыр және электрондық құрамдастардан тұрады.



2012/19/EU Электрлік және электрондық құралдар қалдықтары директивасына сәйкес аспап тұрмыстық қалдықтар ретінде қарастырылмауы керек және сондықтан қоршаған ортаға әсерін азайтатын әдіспен кәдеге жаратылуы керек.

6.0 Бағыты

Шырағданның жарық диодты жарығын жоғары қарату мүмкін емес, беті тек төмен қарайды.

МАҢЫЗДЫ-сыртқа орнатқанда қолайсыз ауа райынан қорғаңыз, корпусстың барлық жерлерін (тіректер, құбырлар, тығындар және т.б.) силикон нығыздағышпен тығыздаңыз.

АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ - ТЕКСЕРУ ТІЗІМІ

- ШАМ ЖАНБАСА:** Қуат көзін тексеріңіз.
Электр қосылымдарын тексеріңіз.
Шамның дұрыс орналасқанын тексеріңіз.
Жарық диоды күймегенін тексеріңіз.

Chalmit Lighting is a leading supplier of Hazardous Area lighting products

	CHALMIT LIGHTING PO Box 5575 Glasgow, G52 9AP Scotland	
Telephone: +44 (0) 141 882 5555 Fax: +44 (0) 141 883 3704 Email: info@chalmit.com Web: www.chalmit.com	Registered No: 669157 Registered Office: Cannon Place 78 Cannon Street London EC4N 6AF UK	

For technical support, please contact: techsupport@chalmit.com

Note: Chalmit Lighting reserves the right to amend characteristics of our products and all data is for guidance only.