


LNB LED TH

 Паспорт

 Manual

 Паспорт

 Төлқұжат



	4000K	cosφ > 0,97	Ra>80		УХЛ4	Ta(°C) +5/+35	IP23
---	--------------	-----------------------	-----------------	--	-------------	--------------------------------	-------------

Наименование Name Наименованья Атауы	Номин. мощность, Вт Power consumption, W Номін.потужність, Вт Номин.қуаты, Вт	Световой поток, лм Luminous flux, lm Світловий потік, лм Жарықтық ағын, лм	Свет. отдача лм/Вт Luminous efficiency, lm/W Світлова віддача, лм/Вт Жарық беру лм/Вт	Масса, кг Weight, kg Маса, кг Салмағы, кг
<input type="checkbox"/> LNB LED TH 60 IP23 4000K	57	6500	114	2.9
<input type="checkbox"/> LNB LED TH 60 IP23 EM 4000K	57	6500	114	3.3

Примечания:

- 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 ± 300 K
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Климатическое исполнение УХЛ4* соответствует ГОСТ 15150-69, ниже рабочее значение температуры окружающего воздуха $+5^{\circ}\text{C}$.
- Степень защиты IP23 соответствует ГОСТ 14254-96
- Тип защитного стекла: опаловый рассеиватель.

Notes

- Weight tolerance $\pm 10\%$.
- Rated luminous flux tolerance, power tolerance $\pm 10\%$.
- Rated CCT tolerance ± 300 K
- Mains power quality must comply with GOST 32144-2013.
- Climatic version Clm App4* according to GOST 15150-69, lowest operating temperature of surrounding air $+5^{\circ}\text{C}$.
- The luminaire corresponds to the ingress protection class IP23 according to IEC 60529.
- Diffuser type: opaque diffuser

Примітки:

- 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 ± 300 K
- Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97.
- Кліматичне виконання УХЛ4* відповідає ГОСТ 15150-69, нижнє робоче значення навколишнього повітря $+5^{\circ}\text{C}$.
- Ступінь IP23 відповідає ГОСТ 14254-96.
- Тип захитного стекла: Опаловий

Ескертулер:

- көрсетілген номиналды қуаттылығының мәндеріне рұқсат.
- Көрсетілген номиналды жарық ағыны, салмағы .
- Түс температурасының көрсетілген номинал мәндеріне шек
- Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келу керек.
- Ауа райының мәні ОСК4* 15150-69 МЕМСТ-іне , қоршаған ауаның төмен жұмыс мәні $+5^{\circ}\text{C}$.
- Қорғау дәрежесі IP23, МЕМСТ 14254-96 сәйкес келеді.
- Шашыратқыш түрі: Опал Шашыратқышы

Ⓣ Комплекс поставки

- Светильник, шт. 1
- Упаковка, шт. 1
- Паспорт, шт. 1
- Комплект крепежа, шт. 1

Назначение и общие сведения

- Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиодах), предназначен для общего освещения административно-общественных и производственных помещений.
- Замена источника света возможна на заводе изготовителе или в специализированном сервисе.
- Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение промышленных радиопомех) и ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (гармонические составляющие тока).
- Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока 230-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех.

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 стеклом.
- Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.
- Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменён только производителем или его сервисным агентом.



en **Delivery set**

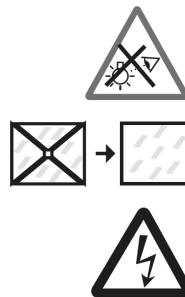
- Luminaire, pcs. 1
- Package, pcs. 1
- Manual, pcs. 1
- Fasteners kit, pcs. 1

Function

- The recessed luminaire with LED light source is suitable for general illumination of administrative, public and industrial premises.
- The light source can only be replaced by manufacturer or authorized service.
- Luminaire corresponds to the safety requirements IEC 60598-2-1, EMS EN 55015.
- The luminaire is manufactured to work in AC mains 230-240 V ($\pm 10\%$), 50-60 Hz ($\pm 0,4$ Hz). The supply mains should be protected from communication and electric impulse noise.

Safety notice

- Do not perform any maintenance with the main power switch on.
- Using the luminaire without protective grounding is prohibited.
- The luminaire should be installed in a way that it will be impossible to view the light source from less than 0.5 m distance.
- Using the luminaire with a damaged diffuser is prohibited and without it.
- Unauthorized disassembling, modification and repair is prohibited. In case of malfunction, the main power should be immediately switched off.
- Installation and service should be done only with the main power switched off.
- The luminaire has passed high voltage test for insulation electric strength according to IEC 60598-1:2014
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.



Комплект поставки

- Світильник, шт.. 1
- Упаковка, шт. 1
- Паспорт, шт. 1
- Комплект кріплень шт. 1

Призначення та загальні відомості

- Світильник вбудований на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), призначений для загального освітлення адміністративно-громадських і виробничих приміщень
- Заміна джерела світла можлива на заводі виробнику або в спеціалізованому сервісі.
- Світильник відповідає вимогам безпеки ТР ТС 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання», ТР ТС 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряга індустриальних радіоперешкод) та ГОСТ З 51317.3.2-2006 (гармонійні складові струму).
- Світильник розрахований на роботу в мережі зі змінним струмом 230-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц). Мережа живлення повинна бути захищеною від комунікаційних та вантажних імпульсних перешкод

Вказівки з техніки безпеки

- Не проводити ніяких робіт зі світильником при поданій на нього напрузі
- Забороняється експлуатація світильника без захисного заземлення
- Робоче положення світильника повинно виключати можливість дивитися на джерело світла з відстані менше 0,5 м.
- Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим склом і без нього.
- Забороняється самостійно здійснювати розбір, ремонт чи модифікацію світильника. У випадку виникнення несправності необхідно одразу відключити світильник від мережі живлення.
- Установку та обслуговування світильника здійснювати лише з вимкненим живленням.
- Світильник пройшов високовольтне випробування на електричну міцність ізоляції на основі вимог ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
- Джерело світла, що міститься в світильнику, може бути замінений тільки виробником або його сервісним агентом.



Жеткізілім жиынтығы

- Шамдал, дана. 1
- Орам, дана 1
- Төлқұжат, дана 1
- Бекітпелер жиынтығы, дана 1

Пайдалану мақсаты және жалпы мәліметтер

- Жартылай өткізгішті жарық көзіндегі (жарық диодындағы) тұрақты шамдал әкімшілік-қоғамдық және өндірістік ғимараттарды жалпы жарықтандыруға арналған
- Шамдал ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты құрал-жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі» қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді, МЕМСТ CISPR 15-2004 (өнеркәсіптік радиокедергі кернеуі) және МЕМСТ Р 51317.3.2-2006 (тоқтың гармондық құрамдастары).
- Бұл шамдал 230-240 В ($\pm 10\%$), 50-60 Гц ($\pm 0,4$ Гц) айналмалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Қуат беру желісі коммуникациондық және найзағай импульстік кедергілерінен қорғалған болуы керек.

Қауіпсіздік техникасы бойынша талаптар

- Тоқ жүйесінде кернеу берген кезде шам шашыратқышпен ешқандай жұмыс жүргізуге болмайды
- Шырақтың қорғағыш жерге қосу қамтамасыз пайдалануға тыйым салынады .
- Шам шашыратқыштың жұмыс ережесі бойынша,тоқ беруші көзге 0,5 м қашықтық қарау керек екенін болдырмауы керек
- Бүлінген шыны және онсыз шамын пайдаланбаңыз.
- Шамдалды өз бетіңізбен шашуға, жөндеуге немесе өзгертуге тыйым салынады. Ақаулық болған жағдайда шамдалды қуат көзінен дереу ажырату керек.
- Шамдалды орнату мен қызмет көрсетуді тек қорек көзі ажыратылған түрде жүргізу керек.
- Бұл шамдалдың оқшаулаушылығының жоғарғы кернеулі тоқты өткізбейтіні оқшаулау қабатын тексеру сынағында дәлелденді және МЕМСТ Р МЭК 60598-1-2011 талаптарына сай
- Шамшырақтың жарық көзі өндіруші немесе оның сервистік агенттердің көмегімен ауыстырылуы мүмкін.



ru Правила эксплуатации и установка

en Installation instruction

ukr Правила експлуатації і установка

kaz Пайдалану және орнату ережелері

1



ru Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей». Используемый инструмент рис 1

Установку, чистку светильника и замену компонент производить только при отключенном питании. Очистку защитного стекла светильника производить по мере её загрязнения, мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе.

en The luminaire should be used according to «Standard code of customer electrical installations».

Please only use tools as shown on fig. 1

Installation, cleaning and replacing of the components should be done only with the main power off. Diffuser should be cleaned in case of pollution by means of a soft cloth moistened slightly with a mild detergent.

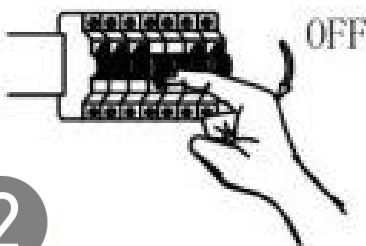
ukr Експлуатація світильника здійснюється у відповідності до «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів». Використаний інструмент рис. 1.

Установку, чистку світильника та заміну компонентів виконувати лише при відключеній електричній мережі. Очистку захисного скла світильника здійснювати по мірі її забруднення, м'якою тканиною, змоченою в мильному розчині.

kaz Шырақтың пайдалану "Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану ережелеріне" сәйкес келу керек. Пайдаланылатын құрал- сур 1.

Орнату, шамды тазалау және компоненті ауыстыру тек тоқтан ажыратылған кезде жүргізуге болады.

Шамның қорғаныш шынысын тазалауы жүргізуге ластанған кезде сабын ерітіндісінде суланған жұмсақ матамен жүргізу керек.



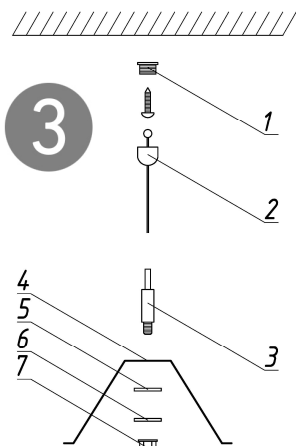
2

ru Отключить питание в сети. (рис 2) Распаковать светильник

en Switch main power off. (fig. 2) Unpack the luminaire.

ukr Вимкнути живлення у мережі (рис. 2) Розпакувати світильник.

kaz Өшіру желісі (2-сурет). Шам шырақтың алып шығаруы.



(ru)

- 1 – втулка потолочная
- 2 – держатель троса
- 3 – гриппер
- 4 – корпус светильника
- 5 – шайба резиновая
- 6 – шайба металлическая
- 7 – гайка

(en)

- 1 - ceiling bush
- 2 - wire holder
- 3 - gripper
- 4 - luminaire body
- 5 - rubber washer
- 6 - metal washer

(ukr)

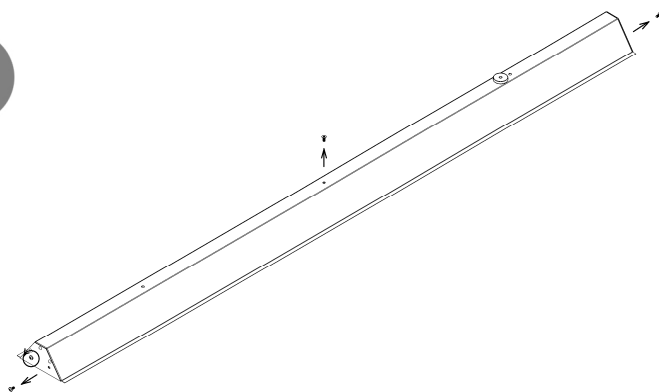
- 1 - втулка стельова
- 2 - тримач троса
- 3 - гриппер
- 4 - корпус світільника
- 5 - шайба гумова
- 6 - шайба металева
- 7 - гайка

(kaz)

- 1 – төбе төлке
- 2 – арқан ұстаушы
- 3 – гриппер
- 4 – шамдал корпусы
- 5 – резеңке тығырық
- 6 – металл тығырық
- 7 – сомын

(ru) Для установки светильника на тросовые подвесы, использовать комплект Suspension kit LNB LED TH (не входит в комплект поставки, заказывается отдельно). Смонтировать на опорную поверхность потолочную втулку из комплекта подвеса, как показано на рисунке. (рис. 3). Завести трос в держатель и зафиксировать его в потолочной втулке. Затем установить гриппер (2 шт. на светильник). Для этого необходимо откинуть монтажную плату, выкрутив 2 противоположных винта по торцам светильника, 2 оставшихся винта ослабить. Так же необходимо выкрутить винт на дне светильника. (рис. 4). В отверстия на дне корпуса установить грипперы и зафиксировать их при помощи гаек. Гайку установить через шайбы, как показано на рисунке (рис.3). Установить монтажную плату на своё место и зафиксировать её винтами. Свободные концы тросов завести в гриппер и отрегулировать положение светильника.

4



Подключить питающий провод соблюдая условие полярности: «L» – фаза (коричневый), «N» – ноль (голубой), ⊕ – заземление (желто-зелёный).

Для версии с EM:

Подключить питающий провод соблюдая условие полярности: «L1» – фаза (красный), «N1» – ноль (синий), ⊕ – заземление (желто-зелёный), «L2» – аварийная фаза (зелёный), «N2» – аварийный ноль (белый). Для обеспечения работы светильника необходимо одновременно подключить основную и аварийную линию.

После первого подключения к сети светильника с аварийным блоком рекомендуется дождаться полной подзарядки аккумуляторной батареи (24 часа). Для этого подключить к контактам L2, N2 питающие провода, обеспечивающие непрерывный заряд батареи.

en For suspended mounting of luminaire Suspension kit LNB LED TH (not included in delivery set, to be ordered separately) should be used. Place ceiling bush from suspension kit on mounting surface as shown on figure (fig. 3). Put pendant wire into holder and lock it into ceiling bush. Next, set grippers (2 pieces per luminaire). To do this assembly board should be flipped by releasing 2 contrary screws on luminaire ends, rest 2 screws should be loosened. Also, it is necessary to release screw at luminaire's bottom (fig. 4). Place grippers into holes in casing bottom and lock them with nuts. Nut should be placed on washer as shown on figure (fig. 3). Replace assembly board back on its place and lock it with screws. Put loose ends of suspension wire into grippers and adjust luminaire's position.

Connect power cable observing polarity: "L" - phase conductor (brown), "N" - neutral (blue), ⊕ - grounding (yellow-green).

For EM versions:

Connect power cable observing polarity: "L1" - phase conductor (red), "N1" - neutral (blue), ⊕ - grounding (yellow-green), "L2" - emergency phase conductor (green), "N2" - emergency neutral (white). For luminaire operation main and emergency lines should be connected simultaneously. When the luminaire with emergency module is connected to mains for the first time it is recommended to wait for battery fully charges (24 hours). To do this connect to terminals L2, N2 power wires for constant battery charging.

ukr Для установки світильника на тросові підвіси, використовувати комплект Suspension kit LNB LED TH (не входить до комплекту поставки, замовляється окремо). Змонтувати на опорну поверхню стельову втулку з комплекту підвісу, як показано на малюнку (мал. 3). Завести трос в тримач та зафіксувати його в стельовій втулці. Потім встановити грипер (2 шт на світильник). Для цього необхідно відкинути монтажну плату, викрутивши 2 протилежних гвинта по торцях світильника, 2 гвинта, що залишилися, послабити. Так само необхідно викрутити гвинт на дні світильника. (мал. 4) В отвори на дні корпусу встановити грипер та зафіксувати їх за допомогою гайок. Гайку встановити через шайби, як показано на малюнку (мал.3). Встановити монтажну плату на своє місце та зафіксувати її гвинтами. Вільні кінці тросів завести в грипер та відрегулювати положення світильника.

Підключити провід живлення дотримуючись умов полярності: «L» - фаза (коричневий), «N» - нуль (блакитний), ⊕ - заземлення (жовто-зелений)

Для версії з EM:

Підключити провід живлення дотримуючись умов полярності: «L1» - фаза (червоний), «N1» - нуль (синій), ⊕ - заземлення (жовто-зелений), «L2» - аварійна фаза (зелений), «N2» - аварійний нуль (білий). Для забезпечення роботи світильника необхідно одночасно підключити основну і аварійну лінію.

Після першого підключення до мережі світильника з аварійним блоком рекомендується дочекатися повної підзарядки акумуляторної батареї (24 години). Для цього підключити до контактів L2, N2 дроти що живлять, які забезпечують безперервний заряд батареї.

kaz Шамдалды арқан аспасына бекіту үшін, Suspension kit LNB LED TH (жеткізу жинағына кірмейді, жеке-жеке тапсырыс беріледі) жиынтығын пайдалану керек. Суретте көрсетілгендей (сур. 3)ілгіш жиынтығындағы төбе төлкесін тіреуіш бетіне қондыру. Арқанды ұстауғышқа енгізіп, оны төбе төлкесінде қысу керек. Содан кейін гриперді орнату қажет (әр шамдалға 2 дана). Бұл үшін монтаждау тақшасын ашып, шамдалдың жандарындағы 2 қарама-қарсы бұрандаларды бұрап алып, қалған 2 бұранданы әлсірету керек. Сонымен қатар, шамшырақтың түбіндегі бұранданы бұрап шығарыңыз. (сур. 4) Корпустың түбіне гриперді қондырып, сомын арқылы оларды қатайту керек. Суретте көрсетілгендей (сур. 3), сомынды тығырық арқылы орнату. Монтаждау тақшасын өз орнына қондырып, оны бұрандалармен бекіту қажет. Арқанның бос ұштарын гриперге апарып, шамдылды орнына келтіру.

Қосу қоректендіретін сымды сақтай отырып, шарт-қарама-қарсылық: "L" – фаза (қоқыр), "N" – нөл (көгілдір), ⊕ – жерге қосу (сары-жасыл)

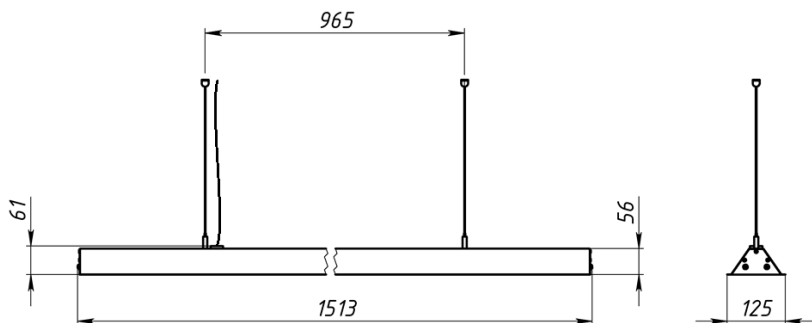
Нұсқасы бастап EM:

Қосу қоректендіретін сымды сақтай отырып, шарт-қарама-қарсылық: "L1" – фаза (қызыл), "N1" – нөл (көк), ⊕ – жерге қосу (сарғыш-жасыл), "L2" – авариялық-фаза (жасыл), "N2" – авариялық нөл (ақ). Жұмысын қамтамасыз ету үшін шамдардың бір мезгілде қосу негізгі және авариялық желі.

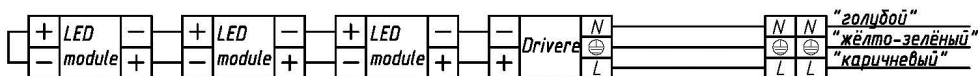
Кейін желісіне қосылу шамның жалғыз баспанасы апатты танылған блогы ұсынылады күту толық зарядтау аккумулятор батареясының (24 сағат). Бұл үшін қосу байланыстарға L2, N2 қоректендіруші сымдар қамтамасыз ететін үздіксіз заряды батарея.

- RU** Установку и подключение светильника должен выполнять специалист – электромонтажник, соответствующей квалификации.
- EN** Luminaire installation and connection should be done by an electrician of relevant qualification.
- UKR** Установку і підключення світильника повинен виконувати фахівець - електромонтажник, відповідної кваліфікації.
- KAZ** Шамды орнаты оны қосу арнайы білікті мамандар болу керек – маман- электр

- RU** Габаритные и установочные размеры светильника
- EN** Measurements and installation dimensions
- UKR** Габаритні та установчі розміри світильника
- KAZ** Үлкен мөлшерде шамдарды орнату



- RU** Схема подключения
- EN** Connection diagram
- UKR** Схема підключення
- KAZ** Қосу сұлбасы



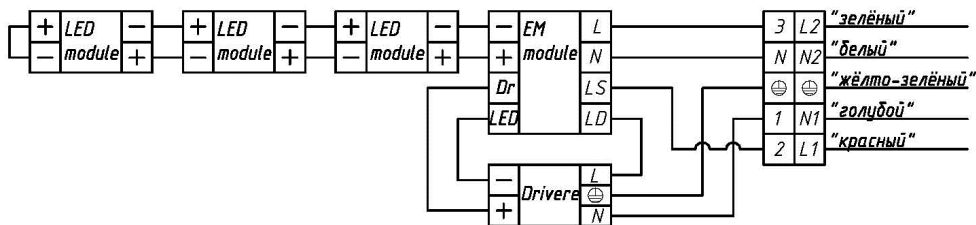
RU	EN	UKR	KAZ
"голубой"	"blue"	"блакитний"	"көгілдір"
"жёлто-зелёный"	"yellow-green"	"жовто-зелений"	"сары-жасыл"
"коричневый"	"brown"	"коричневий"	"қоңыр"

ru Схема подключения светильника с аварийным блоком (EM)

en Connection diagram with emergency module (EM)

ukr Схема підключення світильника з аварійним блоком (EM)

kaz Апатты танылған блогымен шырақты қосу схемасы (EM)



ru	en	ukr	kaz
“зелёный”	“green”	“зелений”	“жасыл”
“белый”	“white”	“білий”	Ақ
“жёлто-зелёный”	“yellow-green”	“жовто-зелений”	“сары-жасыл”
“голубой”	“blue”	“блакитний”	“көгілдір”
“красный”	“red”	“червоний”	“қызыл”

ru 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.

Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 3461-001-44919750-12 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролер _____

Упаковщик _____

Адрес завода-изготовителя: 390010, г. Рязань, ул. Магистральная д.11-а.

Дата продажи _____

Штамп магазина

Warranty

- The manufacturer shall, at no additional cost to the customer, repair or replace a luminaire that has been found to be defective under normal use through no fault of the customer, subject to the installation instructions having been followed, during the warranty period
- The luminaire is a serviceable device. When installing the luminaire, free access should be provided for service or repair. Manufacturer is not responsible and will not compensate any expenses associated with construction work and specialty vehicles rental if no free access for service or repair would be provided.
- Warranty period - 36 months from date of luminaire delivery.
- Warranty does not apply to color change of painted surfaces and plastic parts during luminaire operation.
- Warranty period of emergency power supply units (supplied with rechargeable battery) and illumination control system components (supplied without luminaires) is 12 (twelve) months from date of delivery.
- Regarding lamp luminaires warranty does not apply to lamps or other light sources (not included), and to fluorescent lamps starters.
- Luminous flux level will be at least 70% of nominal during warranty period, CCT value and allowable CCT range - according to GOST R 54350.
- Warranty will cover whole mentioned period, given that assembly, installation and operation of luminaires are done by specialized technical personnel and according to luminaire's manual.
- The service life of the luminaires under normal climatic conditions subject to installation and usage instructions have been followed is:
8 years – for luminaires with body and/or optical parts (diffuser) made of polymeric materials.
10 years - all other luminaires.
- The manufacturer reserves the right to make modifications to the product that improve its end-user performance. Moreover, the manufacturer is not liable for typographical and other errors that may have occurred in printing.

Store stamp

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.

Штамп магазина

Кепілдік міндеттемелері

- Өндіруші зауыт кепілдік мерзім кезеңінде қалыпты пайдаланылған және орнату ережелері сақталған жағдайда сатып алушының кінәсінен тыс істен шыққан шамдалды ақысыз жөндеуге немесе алмастыруға міндеттенеді.
- Шамдал қызмет көрсету құрылғысы боп табылады. Шамды қондырғанда оның еркін қызмет көрсету немесе жөндеу кезіндегі кедергісіз қол жеткізуді қамтамасыз ету қажет. Өндіруші-зауыт шамдалдың техникалық қызмет көрсету немесе жөндеу жұмыстарын өткізу үшін шамдалға еркін қол жеткізу болмаған кезде құрылыс жұмыстары немесе арнайы жабдықтарды жалдауға байланысты шығындарды өтемейді және оған жауапты емес.
- Кепілдік мерзімі - шамдал 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 шамдалдардың 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.

Дүкен мөр

☎ ^{ru} Телефон бесплатной горячей линии	8 800 333-23-77
☎ ^{en} Hotline number	0049 89 1892 9700
☎ ^{ukr} Телефон гарячої лінії	0038 044 364 2424
☎ ^{kaz} Тегін желісінің телефоны	8 800 099-77-70

www.LTcompany.com

V1_1817