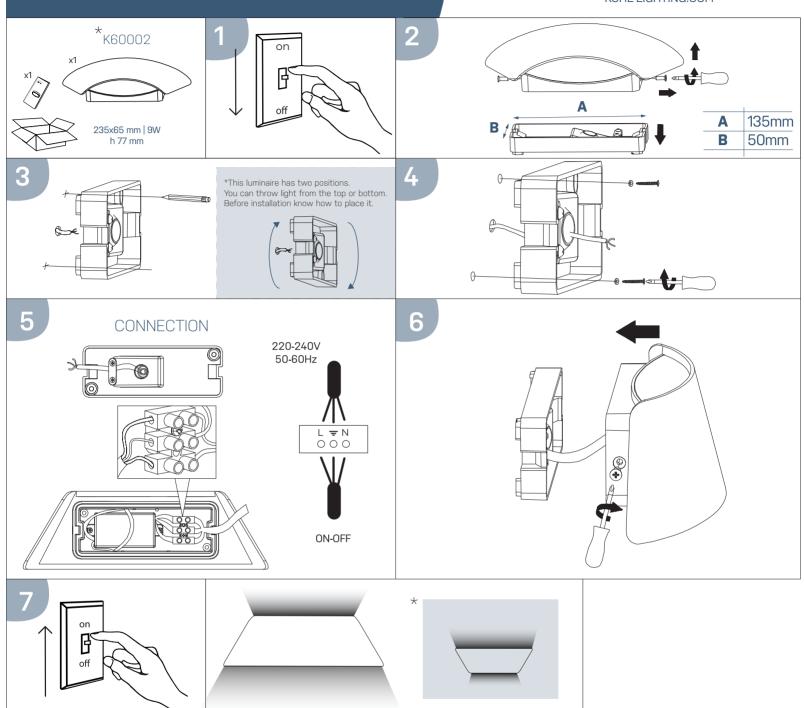


# INSTALLATION INSTRUCTIONS

# **cap**REF.K60002.WS

## KOHL-LIGHTING.COM



#### RECOMENDACIONES:

Antes de la instalación o cambio de lámpara, comprobar que no existe tensión en los bornes de alimentación. Al realizar la conexión, cuide no dejar cables sueltos o mal conectados. Asegúrese de sujetar los cables de alimentación con el elemento de tracción que incorpora el distanciador de seguridad.

Los productos están preparados para trabajar en condiciones ambientales normales. No aconsejamos su instalación en lugares que por su salinidad, polvo, elevadas temperaturas, etc... influyan en su buen funcionamiento. Las conexiones eléctricas sólo pueden llevarse a cabo por parte de personal especializado. Asegúrese que el producto adquirido lleve la marca CE. En caso de sustitución de la lámpara, hacerlo siempre en frío y por una lámpara de igual o menor potencia. Aconsejamos consulten siempre con un profesional ante cualquier duda. Conserve estas recomendaciones junto a la referencia del producto.

No monte la luminaria en superficies húmedas, recién pintadas o que presenten conductividad eléctrica, Alejar siempre las conexiones y los cables de los puntos de calor.

conexiones y los capies de los puntos de calor. Apta para uso interior, excepto en zonas húmedas, T<sup>a</sup>lambiente 25°C. No manipule las lámparas con las manos sin protección. Compruebe que la clasificación que muestra la etiqueta del producto sea apropiada para la alimentación de red:

Clase 1: Este producto debe conectarse a tierra.

Clase 2: Este producto no requiere conexión a tierra.

Clase 3: Luminarias-SELV para utilizar con transformadores con aislamiento de seguridad, doble aislamiento, voltaje extrabajo o controladores LED.

extrabajo o controladores LELI.

No interconectar productos de la Clase 3 con productos de la Clase 1 o la Clase 2.

A menos que se indique lo contrario, la versión de los productos es IP20 (habitual).

No se debe utilizar en entornos húmedos ni corrosivos. Si se va a exponer la luminaria a polvo o humedad, se deberá utilizar la que tenga la versión IP apropiada indicada.

la que enga la version in "apropiada indicaba. Luminarias no apropiadas para cubrir con material aislante térmico. Este producto eléctrico se DEBE recidar en virtud de la directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La fuente de luz que contiene esta luminaria únicamente la debe sustituir el fabricante, su servicio de mantenimiento o una

nersona cualificada del similar

persona cuamicada de l'arman Todas nuestras luminarias llevan driver, no se pueden conectar directamente a 220-240V Se debe conexionar la luminaria al driver y luego darle tensión.

### RECOMMANDATIONS:

Avant d'installer le luminaire ou de changer un composant, vérifier que les bornes d'alimentation sont hors tension.

Lors de la connexion, veiller à ne pas laisser de câbles sans brancher ou mal branchés.

Veiller à fixer les câbles d'alimentation à l'aide de l'élément de traction prévu dans l'entretoise de sécurité.

Les produits sont conçus pour fonctionner dans des conditions environnementales normales. Nous ne recommandons pas son

installation dans des endroits où la salinité, la poussière, les températures élevées, etc. peuvent affecter son bon fonctionnement. installation dans des envirois du a saminé, la poussière, les temperatures devees, etc. p. Les raccordements électriques ne doivent être effectués que par du personnel qualifié. S'assurer que le produit acheté porte la marque CE.

Sassurai que le produit actiete ponte a inique et l'action de la produit de l'ampoule, toujours la remplacer lorsqu'elle est froide et par une ampoule de puissance égale ou inférieure. Nous vous conseillons de toujours consulter un professionnel en cas de doute.

Conserver ces recommandations avec la référence du produit.

Conserver ces recommandations avec la rétérence du produit. Ne pas installer le luminaire sur des surfaces humides, fraichement peintes ou conductrices d'électricité. Éloigner toujours les branchements et les câbles des sources de chaleur. Convient pour une utilisation à l'intérieur, sauf dans les zones humides, température ambiante 25 °C. Ne pas manipuler les ampoules sans protection pour les mains. Vérifier que la classification indiquée sur l'étiquette du produit est adaptée à l'alimentation électrique :

Venire que la dassilicación indiques su l'eliquete un produit est adaptée à l'ammentation éléctrique. Classe 1: Ce produit doit être connecté à la terre. Classe 3: Cuminaires SELV à utiliser avec des transformateurs à isolation de sécurité, double isolation, très basse tension ou des drivers pour LED.

drivers pour LED.

Ne pas interconnecter de produits de la Classe 3 avec des produits de la Classe 1 ou de la Classe 2.

Saul indication contraire, la version des produits est IP20 (standard).

Ne pas utiliser dans des environnements humides ou corrosifs. Si le luminaire doit être exposé à la poussière ou à l'humidité, il faut utiliser le luminaire avec la version IP indiquée.

Les luminaires ne conviennent pas pour être recouverts d'un matériau d'isolation thermic

Ce produit électrique DOIT être recyclé conformément à la directive européenne sur les déchets d'appareils électriques et

La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant, son service de maintenance ou une personne de qualification similaire.

Tous nos luminaires sont équipés d'un driver, ils ne peuvent pas être connectés directement à 220-240 V.

ire doit être connecté au driver et ensuite alimenté

### PI \_ ZALECENIA:

rzed monta**ż**em lub wymian**ą** lampy upewni**ć** si**ę, ż**e na zaciskach zasilaj**ą**cych nie ma napi**ę**cia.

Podczas podłączania uważać, aby nie pozostawić niepodłączonych lub źle podłączonych przewodów.

Upewnić się, że przewody zasilające przymocowane są do części mocującej z wbudowanym elementem dy stanowiącym element bezpieczeństwa.

stanowiącym element bezpieczenstwa. Produkty są przystosowane do pracy w normalnych warunkach otoczenia. Nie zalecamy ich montażu w miejscach, w których zasolenie, zapylenie, wysokie temperatury itp, mogłyby wpłynąć na ich prawidłowe funkcjonowanie. Połączenia elektryczne mogą zostać wykonane tylko przez wykwalikicowanych pracowników. Należy się upewnić, że nabyty produkt posiada oznaczenie CE. Wymiany Jampy należy dokonywać zawsze po jej ostygnięciu i zastąpić, ją Jampą o równej lub mniejszeje mocy. Wszelkie wątpliwości zalecamy zawsze konsultować ze specjalistą. Zachować niniejsze zalecenia wraz z oznaczeniem produktu.

Nie montować oprawy oświetleniowej na podłożu wilgotnym, świeżo malowanym lub przewodzącym prąd. Połączenia i przewody trzymać zawsze z dala od punktów ciepła.

Przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach z wyjątkiem stref wilgotnych, temperatura otoczenia 25°C.

Nie dotykać lamp gotymi rękami bez zabezpieczenia. Sprawdzić czy klasyfikacja wskazana na etykiecie produktu nadaje się do zasilania sieciowego

Klasa 1: Produkt wymaga uziemienia.

Nasa Z. Produkt nie wymaga uziemienia. Klasa 3. Oprawy oświetleniowe SELV do użytku z transformatorami wyposażonymi w izolację zabezpieczającą, podwójną izolację, bardzo niskie napięcie lub sterowniki LED.

izolację, bardzo niskie napięcie lub sterowniki LED.
Nie łączyć ze sobą produktów Masy 3 z produktami Klasy 1 lub Klasy 2.
Wersja produktów to IP20 (podstawowa) chyba, że podano inaczej.
Nie używać w otoczeniu wilgotnym ani korozyjnym. Jeśli oprawy oświetleniowe będą wystawione na działanie pyłu lub wilgoci należy zastosować właściwą wskazaną do tego wersję (IP).
Oprawy oświetleniowe nie nadają się do przykrywania materialem termoizolacyjnym.
Niniejszy produkt NALEŻY poddać recyklingowi zgodnie z dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
Żródło światła znajdujące się w oprawie oświetleniowej może zostać wymienione tylko przez producenta, jego serwis techniczny

lub podobnie wykwalfilkowaną osobę. Wszystkie nasze oprawy oświetleniowe posiadają driver, nie można ich podłączać bezpośrednio do napięcia 220-240V.

Należy podłączyć oprawę oświetleniową do drivera a następnie podłączyć napięcie

## **РІ** Ј- РЕКОМЕНДАЦИИ:

Перед установкой или заменой лампы убедитесь, что в клеммах питания отсутствует напряжение

Перед установкой или заменой лампы убедитесь, что в клеммах питания отсутствует напряжение. При подключении не должно быть своофраных или плохо подсоединенных кабелей. Обязательно закрепите кабели питания с помощью натяжного элемента, предусмотренного в защитной распорке. Изделие рассчитано на работу в нормальных атмосферных условиях. Мы не рекомендуем устанавливать его в местах, где на его работу могут повлиять соленость, наличие пыли, повышенные температуры и т. п. Электрические соединения может выполнять только специализированный персонал.

Убедитесь, что приобретенный товар имеет маркировку ЕС. При необходимости заменить лампу это следует делать в холодном состоянии, замена возможно только на лампу с такой же или меньшей мощностью. По любым вопросам

в холодном состоянии, замена возможно только на лампу с такой же или меньшей мощностью. По любым вопросам рекомендуем обращаться к специалистам.
Сохраните эти рекомендации, а также артикул изделия.
Не устанавливайте светильник на влажные, только что окрашенные или токопроводящие поверхности.
Подключения и кабели несобходимо держать подальше от источников тепла.
Подходит для использования в помещениях, за исключением влажных зон, температура окружающей среды 25 °C.

Не производите манипуляции с лампами без защиты на руках.

Не производите манипуляции с лампами без защиты на руках.
Убедитесь, что классификация у казанная на этикетке изделия, соответствует питанию электросети:
Класс 2 изделие требует заземления.
Класс 2 изделие не требует заземления.
Класс 3 изделие не требует заземления.
Класс 3 изделие не требует заземления.
Класс 3 изстранительники SELV для использования с трансформаторами с предохранительной изоляцией, с двойной изоляцией, сверхнизкого напряжения или светодиодными контроллерами.
Запрещается соединять между собой изделия Класса 3 и изделия Класса 1 или Класса 2.
Если не указано иное, версия продукта - IP2О (обычная).
Запрещается использовать во влажной или коррозийной среде. Если светильник будет подвергаться воздействию пыли или влажности, следует использовать версию IP; надлежащим образом обозначенную.
Светильники не подходят для покрытия теплоизолирующим материалом.
Данное электрическое изделие НЕОБХОДИМО утилизировать в соответствии с директивой об отходах электрического и электроиного оборудования.

Замену источника света в данном светильнике может выполнять только производитель, отдел технического

обслуживания или квалифицированный персонал.
Все наши светильники оснащены драйвером, их нельзя напрямую подключать к напряжению 220-240 В.
Светильник необходимо подключить к драйверу, а затем подать напряжение.

RECOMMENDATIONS: FN-

Before installing or changing the lamp, check that there is no voltage at the power supply terminals. When connecting, take care not to leave any loose or incorrectly connected cables. Be sure to secure the power cables with the pulling element incorporated in the safety spacer.

The products are prepared to work under normal environmental conditions. We do not recommend their installation in places where salinity, dust, high temperatures, etc... may affect their proper operation. Electrical connections may only be carried out by specialized personnel. Make sure that the purchased product bears the CE mark.

personnet. Make sure that the purchased product bears the CLE mark.

When replacing the lamp, always do it when cold and with a lamp of equal or lower power.

We advise you to always consult a professional if you have any doubts.

Keep these recommendations together with the product reference.

Do not mount the luminaire on wet, freshly painted or electrically conductive surfaces.

Always keep connections and cables away from hot spots.

Suitable for indoor use, except in humid areas, ambient temperature 25°C.

Do not handle the lamps with unprotected hands.
Check that the rating shown on the product label is appropriate for the mains power supply

Class 1: This product must be grounded.

Class 2: This product does not require grounding.

Class 3: SELV luminaires for use with safety isolating transformers, double insulated, extra-low voltage or LED drivers.

Do not interconnect Class 3 products with Class 1 or Class 2 products.

Unless otherwise stated, the product version is IP20 (standard).

IP version indication should be used. Luminaires not suitable for covering with thermal insulation material. This electrical product MUST be recycled in accordance with the EU waste directive for

electrical and electronic devi

The light source contained in this luminaire must only be replaced by the manufacturer, its maintenance service or a qualified person of a similar type

#### EMPFEHLUNGEN:

an denen Salzgehalt, Staub, hohe Temperaturen usw. den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen können

Klasse 1: Dieses Produkt muss geerdet werden.
Klasse 2: Dieses Produkt erfordert keine Erdung.
Klasse 3: SELV-Leuchten zur Verwendung mit Sicherheitstransformatoren, doppelt isoliert, Kleinspannungstransformatoren oder

LED-Ireibern.

Verbinden Sie Produkte der Klasse 3 nicht mit Produkten der Klasse 1 oder Klasse 2.

Solern nicht anders angegeben, ist die Produktversion IP20 (Standard).

Nicht in feuchter oder korrosiver Umgebung verwenden. Sollte die Leuchte Staub oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden, muss eine Leuchte mit der entsprechenden IP-Versionskennzeichnung verwendet werden.

Leuchten sind nicht zur Abdeckung mit Wärmedämmstoff geeignet.

Dieses elektrische Produkt MUSS in Übereinstimmung mit der EU-Abfallrichtlinie recycelt werden.

Die in dieser Leuchte enthaltene Lichtquelle darf nur vom Hersteller, seinem Wartungsdienst oder einer ähnlich qualifizierten Person

Alle unsere Leuchten sind mit einem Treiber ausgestattet, und dürfen nicht direkt an 220-240 V angeschlossen werden. Die Leuchte muss an den Treiber angeschlossen und anschließend mit Spannung versorgt werden.

### DOPORUČENÍ:

cí nebo vým**ě**nou lampy ov**ěř**te, zda v napájecích svorkách není nap**ě**tí.

Pří zapojování dbejte na to, aby kabely nezůstaly volné a byly správně zapojené.
Ujistěte se, že jste napájecí kabely upevníli tažným prvkem v distanční ochraně.
Výrobky jsou určeny pro běžné prostředí. Nedoporučujeme je instalovat v místech, kde by mohla řádné fungování ovlivňovat salinita,

prach, vysoké teploty apod. Elektrické zapojení výrobku smí provádět pouze specializovaný personál

Újistěte se, že zakoupený produkt má značku CE. Lampu vždy vym**ěň**uje zastudena a za lampu se stejným nebo nižším výk Při jakékoli pochybnosti doporučujeme se vždy poradit s odborníkem.

Fri jakekni pocryjonia obporucijenie se vzby podaja s odbornikem. Tato doporučení uchovávejle spolu s ref. číslem výrobku. Neinstalujte osvětlení na vlhkých, Čerstvě natřených nebo elektricky vodivých površích. Připojení a kabely vždy umísťujte mímo horká místa. Vhodné pro použití v interiérech, kromě vlhkých míst, s pokojovou teplotou 25 °C. S lampou nemanipulujte holýma rukama bez ochrany. Zkontrolujte, zda je klasifikace uvedená na štítku výrobku vhodná pro síťové napájení:

Zdroj světla této lampy smí nahrazovat pouze výrobce, jeho údržbářský servis nebo kvalifikovaný odborník.

Všechny naše lampy mají driver, nelze je připojit přímo k napětí 220–240 V. Osvětlení je nutno připojit nejprve k driveru a poté k napětí.

AR-

: تاي صوت البحرية المجاورة ال

سى مى سەر خالىق كالـ2013 دەچپ قرغراپم اەلەرمروت زىكېي ال يىالتالاپ، بارغانى، ولاغ ان قىماغلا قرانى[لا تادجو غېمچ پوتاچت يېپرەكلا، دەچالىاب اددورۇت بىڭ ئېر لۇغىم،كالىك قران[لا، قەرچ لەيھروت يېچې

Do not use in humid or corrosive environments. If the luminaire is to be exposed to dust or moisture, the one with the appropriate IP version indication should be used.

All our luminaires are fitted with a driver, they cannot be connected directly to 220-240V. The luminaire must be connected to the driver and then powered.

DE-

Achten Sie beim Anschließen darauf, dass keine losen oder falsch angeschlossenen Kabel zurückbleiben.
Sichern Sie die Stromkabel mit dem im Sicherheitsabstandshalter integrierten Zugelement.
Die Produkte sind für den Betrieb unter normalen Umgebungsbedingungen vorbereitet. Wir raten von der Installation an Orten ab,

an der einen Jatzger auf "Jatou, horte lein jeder der ein Friedrich gestellt in der Friedrich gestellt der Elektrische Verbindungen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass das gekaufte Produkt das CE-Zeichen trägt.

Stellen sie sicher, dass das gekalter Produkt das CE-Zeicher fragt.
Föhren Sie den Lampenwechsel immer im kalten Zustand und mit einer Lampe gleicher oder geringerer Leistung durch.
Wir empfehlen, im Zweifelsfall immer einen Fachmann zu konsultieren.
Bewahren Sie diese Empfehlungen zusammen mit der Produktreferenz auf.
Montieren Sie die Leuchte nicht auf nassen, frisch gestrichenen oder elektrisch leitenden Oberflächen.
Halten Sie Anschlüsse und Kabel stets von Wärmequellen fern.
Geeignet für den Innenbereich, außer in feuchten Bereichen, bei einer Umgebungstemperatur von 25°C.

Fassen Sie die Lampen nicht mit ungeschützten Händen an. Überprüfen Sie, ob die auf dem Produktetikett angegebene Nennleistung für die Netzversorgung geeignet ist:

isaetauscht werden

zkonikovejnej za je nasinikace ovedena na sirku vyrobku vnodna pro stove napajenii. Třída I: Výrobek je třeba uzemnit. Třída 3: Osvětlení SELV k použití s transformátory s bezpečnostní izolací, dvojí izolací, extra nízkým napětím nebo ovladači LED.

Nepropojujte vzájemn**ě** výrobky t**ř**ídy 3 s výrobky t**ř**ídy 1 nebo 2. Není-li uvedeno jinak, stupe**ň** ochrany výrobk**ů** je IP20 (obvyklý).

i tveni-ii uvedeno jinak, stupen ochrany vyrobku je ir 20 (obvyky).
Nepoužívelje ve vlhkém nebo žíravém prostředí. Pokud bude osvětlení vystaveno prachu nebo vlhkosti, je třeba použít výrobek s
příslušným uvedeným stupněm ochrany IP.
Osvětlení není vhodné k pokrytí tepelným izolačním materiálem.
Tento elektrický výrobek je NUTINÉ recyklovat v souladu se směrnící o likvidací
elektrických a elektrotechnických přístrojů.