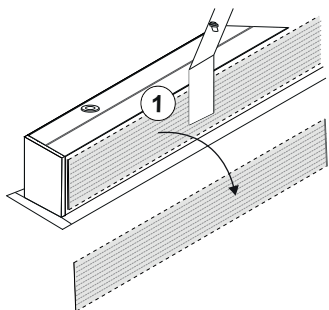


# Instrukcja montażu oprawy podtynkowej QLR

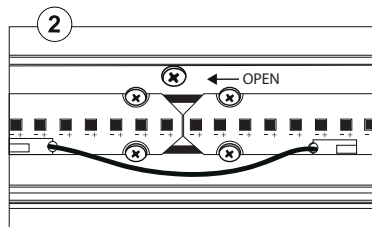
# QUALER

Przed przystąpieniem do montażu oprawy należy wyłączyć zasilanie!

1. Zdemontować klosz i odłożyć na bok do późniejszego montażu.

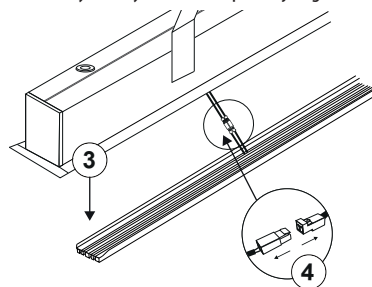


2. Odblokować moduły LED we wskazanych miejscach.

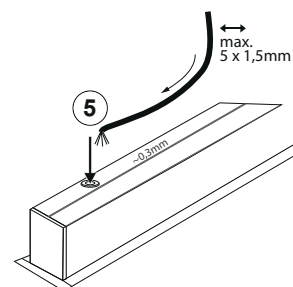


3. Zdemontować moduły LED.

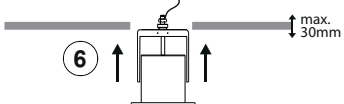
4. Rozłączyć kostkę zasilania modułów LED, moduły odłożyć na bok do późniejszego montażu.



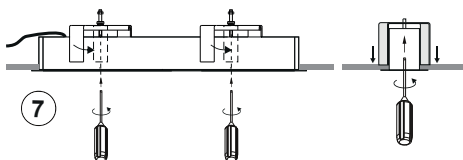
5. Wprowadzić przewód zasilający przez przepust kablowy



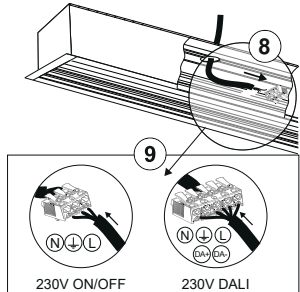
6. Umieścić oprawę w przygotowanym otworze.



7. Zamontować oprawę za pomocą śrub regulacyjnych.

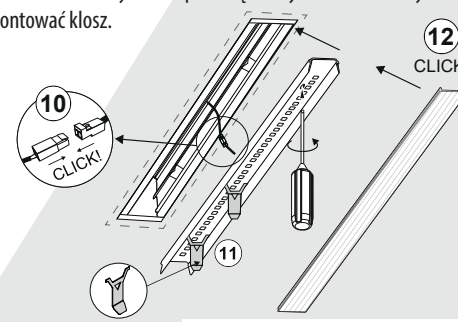


8. Podłączyć przewód zasilający do kostki  
9. Podczas podłączania zasilania zwrócić uwagę na oznaczenia na kostce.



10. Podłączyć moduły LED.

11. Zamontować moduły LED za pomocą kluczyków montażowych.  
12. Zamontować klosz.



Po zamontowaniu oprawy włączyć zasilanie.

Wymiary otworów montażowych:

QLR-056: 566x56

QLR-084: 846x56

QLR-112: 1126x56

QLR-140: 1406x56

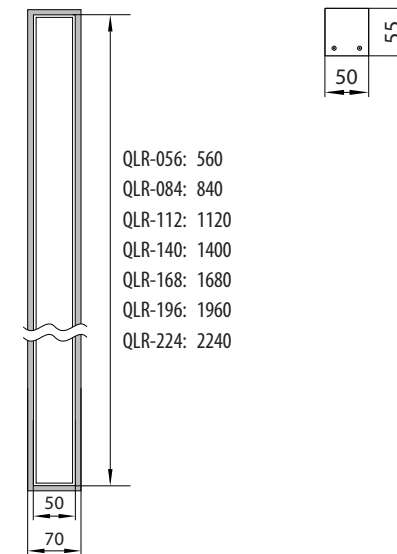
QLR-168: 1686x56

QLR-196: 1966x56

QLR-224: 2246x56

QLR-60L: 606x606x56

Animowana instrukcja montażu:



QLR-056: 560

QLR-084: 840

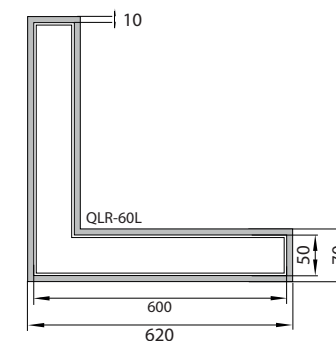
QLR-112: 1120

QLR-140: 1400

QLR-168: 1680

QLR-196: 1960

QLR-224: 2240



PL: Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność w sprężeniu niebezpiecznych dla środowiska substancji. Urządzenia te należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u władz lokalnych jak i w siedzibie producenta.

EN: Waste electrical products should not be disposed with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with Your Local Authority or retailer for recycling advice.

DE: Elektroschrott sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln soweit das möglich ist. Überprüfen Sie Ihre lokalen Behörden oder Einzelhändler bezüglich Rat der Wiederverwertung.

RU: Не выбрасывать использованных электрических и электронных устройств вместе с бытовыми отходами с поводна на наличие в устройствах опасных веществ для окружающей среды. Данное устройство необходимо передать в пункт сбора с целью дальнейшей переработки. Информация о пунктах сбора доступна в местных органах власти, а также от производителя.

FR: Ne pas jeter les appareils électriques et électroniques usés avec les déchets municipaux en raison de la présence de substances dangereuses pour l'environnement dans ces appareils. Ces appareils doivent être remis à un point de collecte pour le recyclage. Les informations sur les points de collecte sont disponibles auprès des autorités locales ainsi que dans le siège social du fabricant.

CZ: Nevyhazujte odpadní elektrické a elektronické zařízení spolu s komunálním odpadem z důvodu přítomnosti v zařízení environmentálně nebezpečných látek. Tato zařízení by měla být předána na sberné místo pro recyklaci. Informace o sberných místech jsou dostupné na místních úřadech a také v sídle výrobce.

SK: Nevyhadzujte odpadové elektrické a elektronické zariadenia spolu s komunálnym odpadom z dôvodu prítomnosti v zariadení environmentálne nebezpečných látok. Tieto zariadenia by mali byť odovzdané na zberné miesto na recykláciu. Informácie o zberných miestach sú dostupné na miestnych úradoch, ako aj v sídle výrobcu.

HU: Az elektromos és elektronikus készülékeket a háztartási hulladékok közé kidobni tilos, mivel a berendezések a környezetre káros anyagokat tartalmaznak. Azokat a berendezéseket azok gyűjtésére kijelölt hulladékgyűjtő helyen kell leadni újrahaznosítás céljából. A gyűjtőhelyekről szóló információk a helyi hatóságoknál és a gyártó székhelyén állnak rendelkezésre.

LT: Neišmesti suideviųjų elektros ir elektrinių įrenginių su komunaliniomis atliekomis dėl gaminyje esančių kenksmingų aplinkai medžiagų. Gaminius privaloma perduoti tokių atliekų surinkimo ir perdavimo punkтам. Informacija apie surinkimo punktus prienama vietos vadovų centruose ir gamintojo būstinėje.

LV: Neizmetiet elektronisko ieriku atkritumus kopā ar sadzīves atkritumiem, jo tajās ir videi bīstamas vielas. Šīs ierices jāaizved uz atkritumu pārstrādes savākšanas punktu. Informācija par savākšanas punktiem ir pieejama gan vietējās pašvaldības, gan ražotāja birojā.

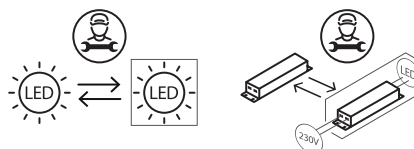
EE: Ärge visake kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmeid koos olmejäätmetega, kuna seadmes on keskkonnale ohtlikke aineid. Need seadmed tuleb saata ringlussevõtukohta kogumispunkti. Täpset kogumispunkte kohta saate nii kohalikest valitsustelt, kui tootja peakorterilt ka.

ES: No elimine los equipos eléctricos y electrónicos desgastados junto con los residuos municipales debido a la presencia en los equipos de sustancias peligrosas para el medio ambiente. Los equipos deben entregarse a un punto de recogida para su posterior reciclaje. La información relativa a los puntos de recogida está disponible en las oficinas de las autoridades locales y en las instalaciones del fabricante.

IT: Non buttare apparecchiature elettriche ed elettroniche insieme agli altri rifiuti solidi urbani, in quanto contengono sostanze dannose per l'ambiente. Questo tipo di apparecchiature deve essere consegnato ad un apposito punto di raccolta per il riciclo. Le informazioni sui punti di raccolta sono disponibili presso il Comune di residenza e presso la sede del fabbricante.

## Oprawa zawiera źródła światła w klasie energetycznej A.

**UWAGA:** Źródła światła oraz osprzęt sterujący w tej oprawie oświetleniowej mogą być wymieniane wyłącznie przez Producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub podobne wykwalifikowaną osobę. Wymontowanie źródeł światła oraz osprzętu sterującego z oprawy na koniec okresu eksploatacji możliwe jest wyłącznie w serwisie BEMKO.



1 230V~ 50Hz PF>0,95	2 ±5% ±10% 560mm - 15W - 2100lm 840mm - 22W - 3080lm 1120mm - 30W - 4200lm 1400mm - 38W - 5320lm 1680mm - 46W - 6440lm 1960mm - 54W - 7560lm 2240mm - 60W - 8400lm	3 Ra≥80 3000K 4000K	4 Class I 	5  100000h	6 IP20	7 IK08
8 	9 	10 	11 	12  100°	13 	14  -0,5m-
				15  +35°C +5°C	16 	

LIXMENA

Bemko Sp. z o.o.  
ul. Bocznicowa 13  
05-850 Jawczyce  
www.bemko.eu



PL

- Napięcie znamionowe, częstotliwość, współczynnik mocy.
- Moc, strumień świetlny.
- Temperatura barwowa, wskaźnik oddawania barw.
- Klasa ochrony.
- Żywotność oprawy.
- Stopień ochrony.
- Stopień wytrzymałości mechanicznej.
- Uwaga, ryzyko porażenia prądem.
- Nie współpracuje ze ściemniaczem.
- Do użytku wewnętrznego.
- Natychmiast wymienić uszkodzony kloz oprawy.
- Kąt świecenia.
- Współpracuje z łącznikami schodowymi i krzyżowymi.
- Minimalna odległość od oświetlanego obiektu.
- Temperatura pracy.
- Współpracuje z czujnikiem ruchu.

EN

- Rated voltage, frequency, power factor.
- Power, luminous flux.
- Color temperature, colour rendering index.
- Appliance classes.
- Lifetime.
- International Protection Rating.
- Protection against mechanical impacts.
- Caution, risk of electric shock.
- It does not work with a dimmer.
- For internal use.
- Replace the defective lamp cover immediately.
- Angle of illumination.
- It does work with cross and stairs connectors.
- The minimum distance from the illuminated object.
- Working temperature.
- Works with a motion sensor.

DE

- Nennspannung, Frequenz, Leistungsfaktor.
- Leistung, Lichtstrom.
- Farbtemperatur, Farbwiedergabeindex.
- Schutzklasse
- Lebensdauer der Leuchte.
- Schutzart.
- Mechanische Festigkeitsklasse.
- Achtung: Gefahr eines Stromschlags.
- Funktioniert nicht mit dem Dimmer.
- Für den internen Gebrauch.
- Ersetzen Sie sofort beschädigte Leuchtenabdeckung.
- Beleuchtungswinkel.
- Arbeitet mit Treppen- und Kreuzschalter zusammen.
- Mindestabstand zum beleuchteten Objekt.
- Betriebstemperatur.
- Funktioniert mit einem Bewegungssensor.

RU

- Номинальное напряжение, частота, коэффициент мощности.
- Мощность Вт., Световой поток.
- Цвет свечения, К Коэффициент пульсации света.
- Класс защиты от поражения электрическим током.
- Срок службы светильника.
- Степень защиты.
- Степень механической прочности.
- Внимание, риск поражения электрическим током.
- Не работает с диммером.
- Для внутреннего использования.
- Немедленно замените поврежденный рассеиватель светильника.
- Кривая силы Света Ш.
- Работает с выключателями лестничными и выключателями комбинированными
- Минимальное расстояние от освещаемого объекта.
- Рабочая температура.
- Работает с датчиком движения.

FR

- Tension nominale, fréquence, facteur de puissance.
- Puissance, flux lumineux
- Température de couleur, indice de rendu des couleurs.
- Classe de protection.
- Durée de vie du luminaire.
- Niveau de protection.
- Degré de résistance mécanique.
- Attention, risque de choc électrique.
- Ne fonctionne pas avec un variateur de luminosité.
- À usage interne.
- Remplacer immédiatement l'abat-jour endommagé.
- Angle d'éclairage.
- Fonctionne pas avec les connecteurs d'escalier et transversaux.
- Distance minimale par rapport à l'objet éclairé.
- Température de fonctionnement.
- Fonctionne avec un capteur de mouvement.

CZ

- Jmenovité napětí, frekvence, koeficient výkonu.
- Výkon, světelný tok.
- Barvová teplota, index podání barev.
- Třída ochrany.
- Životnost svítidla.
- Stupeň ochrany.
- Stupeň mechanické pevnosti.
- Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pro vnitřní použití.
- Na vnitřní a venkovní použití.
- Poškozený kryt svítidla okamžitě vyměňte.
- Úhel osvětlení.
- Spolupracuje se schodišťovými a křížovými vypínači.
- Minimální vzdálenost od osvětlovaného objektu.
- Pracovní teplota.
- Pracuje se snímačem pohybu.

SK

- Menovité napätie, frekvencia, koeficient výkonu.
- Výkon, svetelný tok.
- Farbová teplota, index podania farieb.
- Trieda ochrany.
- Životnosť svietidla.
- Stupeň ochrany.
- Stupeň mechanickej pevnosti.
- Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Ne spolupracuje so stmievačom.
- Na vnútorné použitie.
- Poškodený kryt svietidla okamžite vymeňte.
- Uhol osvetlenia.
- Spolupracuje so schodiskovými a krížovými vypínačmi.
- Minimálna vzdialenosť od osvetľovaného objektu.
- Pracovná teplota.
- Pracuje so snímačom pohybu.

HU

- Névleges feszültség, frekvencia, teljesítménytényező.
- Teljesítmény, fényáram.
- Színhőmérséklet, színvisszaadás index.
- Védelmi osztály.
- A lámpatest élettartama.
- Védetség mértéke.
- A mechanikai szilárdság mértéke.
- Vigyázat, áramütés elleni védelem.
- Nem működik együtt fényáramszabályzóval.
- Belső használatra.
- Azonnal cserélje ki a sérült lámpatest buráját.
- Világítási szög.
- Működik együtt lépcsőházi- és keresztkapcsolóval.
- Minimális távolság a megvilágított objektumtól.
- Üzemi hőmérséklet.
- Mozgásérzékelővel működik.

LT

- Vardinė įtampa, dažnis, galios koeficientas.
- Galios, šviesos srautas.
- Spalvinė temperatūra, spalvos atvaizdavimo rodiklis.
- Saugumo klasė.
- Šviestuvo galios trukmė.
- Saugos laipsnis.
- Mechaninio patvarumo laipsnis.
- Pastaba, galimybė patirti elektros šoką.
- Neveikia su dimeriais.
- Vidiniams naudojimui.
- Nedelsiant pakeisti pažeistą šviestuvo gaubtą.
- Švietimo kampas.
- Veikia su laiptiniais ir kryžminiais jungikliais.
- Minimalus nuotolis nuo apšviesto objekto.
- Darbo temperatūra.
- Veikia su judesio jutikliu.

LV

- Nominālais spriegums, frekvence, jaudas koeficients.
- Jauda, gaismas plūsma.
- Krāsu temperatūra, krāsu atveidošanas indekss.
- Drošības klase.
- Gaismekļa kalpošanas laiks.
- Starptautiskais aizsardzības novērtējums.
- Aizsardzība pret mehāniskiem triecieniem.
- Uzmanību, elektriskās strāvas trieciena risks.
- Nedarbojas ar reostatiem.
- Lekšējai lietošanai.
- Nekavējoties nomainīt bojātās lampas vāku.
- Apgaismojuma leņķis.
- Tas darbojas ar kāpņu un krustveida savienotājiem.
- Minimālais attālums no apgaismotā objekta.
- Darba temperatūra.
- Darbojas ar kustības sensoru.

EE

- Nimipinge, sagedus, võimsustegur.
- Võimsus, valgusvoog.
- Värvitemperatuur, värvihalduse indeks.
- Kaitseklass.
- Valgusti kasutus.
- Kaitse aste.
- Mehaanilise tugevuse aste.
- Tähelepanu, elektrilöögi oht.
- See ei tööta hämarajaga/ dimmeriga.
- Sisemiseks kasutamiseks.
- Asendage kahjustatud lambivari kohe.
- Valgustamise nurk.
- See teeb tööta treppi- ja ristühendustega.
- Minimaalne kaugus valgustatud objektist.
- Töötemperatuur.
- Töötab liikumisanduriga

ES

- Tensión nominal, frecuencia, factor de potencia.
- Potencia, flujo luminoso.
- Temperatura de color, índice de reproducción cromática.
- Clase de protección.
- Vida útil de la luminaria.
- Grado de protección.
- Grado de resistencia mecánica.
- Atención: riesgo de descarga eléctrica.
- No apto para su conexión con un regulador de intensidad.
- Para uso interno.
- Sustituya inmediatamente una pantalla de luminaria dañada.
- Ángulo de haz.
- Adaptado para funcionar con conmutadores de barras cruzadas o interruptores de escalera.
- Distancia mínima del objeto iluminado.
- Temperatura de funcionamiento.
- Funciona con un sensor de movimiento.

IT

- Tensione nominale, frequenza, fattore di potenza.
- Potenza, flusso luminoso.
- Temperatura di colore, indice di resa cromatica.
- Classi di apparecchio.
- Durata.
- Classificazione di protezione internazionale.
- Protezione contro gli impatti meccanici.
- Attenzione, rischio di scossa elettrica.
- Non funziona con un dimmer.
- Per uso interno.
- Sostituire immediatamente la copertura della lampada difettosa.
- Angolo di illuminazione.
- Funziona con connettori a croce e a scale.
- La distanza minima dall'oggetto illuminato.
- Temperatura di funzionamento.
- Funziona con un sensore di movimento.

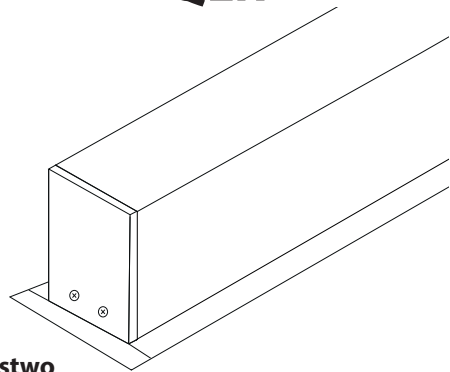
\*opcjonalne CRI: Ra≥90; opcjonalne barwy światła: tunable white, 5000K i 5700K

\*\*nie dotyczy oprav z oznaczeniem SwitchDIM, DALI, 1-10 V, CorridorFUNCTION i Bluetooth

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## OPRAWA LED

### QLR



PL

#### Bezpieczeństwo

Przed przystąpieniem do montażu, lub demontażu urządzeń elektrycznych należy odłączyć zasilanie. Montaż oprawy powinien być wykonywany przez wykwalifikowanego użytkownika posiadającego uprawnienia do montażu urządzeń elektrycznych w zależności od obowiązujących przepisów w danym kraju zgodnie ze schematem montażu. Przewody przed podłączeniem należy odizolować na długość ok. 7-8mm. Należy dobrać średnicę przewodu zasilającego do rozmiaru dławnicy w celu zachowania odpowiedniego stopnia IP (zalecany przekrój:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Modyfikacja wyrobu powoduje stworzenie zagrożenia, oraz utratę gwarancji. Oprawa posiada odporność na zakłócenia impulsowe z sieci zasilającej do 0,5kV.

#### Konserwacja

Wszystkie prace związane z konserwacją należy dokonywać po odłączeniu zasilania. Temperatura produktu może wzrosnąć do podwyższonej wartości. Przed przystąpieniem do konserwacji upewnić się, że temperatura produktu jest bezpieczna do jej wykonania. Zagwarantować niczym nieograniczony dopływ powietrza, nie zakrywać produktu. Do czyszczenia używać suchych i delikatnych materiałów. Oprawy nie są przewidziane do współpracy ze ściemniaczami oraz elementami automatyki mogącymi mieć wpływ na skrócenie okresu żywotności produktu. Nie stosować do czyszczenia środków chemicznych. W celu wydłużenia żywotności produktu po max 10h ciągłej pracy zaleca się wyłączenie na min. 2h. Produkt nieprzystosowany do pracy w środowisku o niekorzystnych warunkach tj. wysokie zapylenie/wilgotność, woda, strefy wybuchowe, wibracje, opary chemiczne.

#### Zalecenia

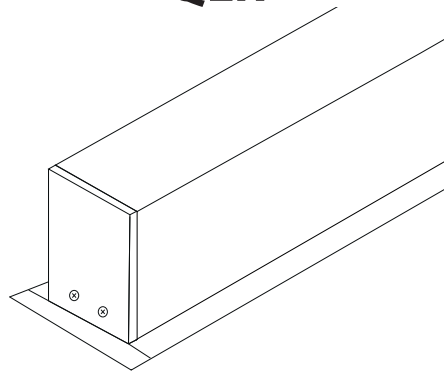
Niestosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może powodować do powstania pożaru, porażenia prądem, oparzeń lub innych szkód. Bemko sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za brak przestrzegania powyższych zaleceń. Zastrzegamy również sobie możliwość wprowadzania zmian w instrukcji – aktualna wersja dostępna na stronie [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu).

Źródło światła tej oprawy jest niewymienne.  
W momencie zużycia źródła światła należy wymienić całą oprawę.

# USER MANUAL

## LED FITTING

### QLR



EN

#### Security

Before mounting, read the instructions and disconnect the power supply. Installation of the luminaire should be performed by a qualified user authorized to mount electrical devices depending on the applicable regulations in a given country, in accordance with the mounting diagram. The cables should be isolated in accordance with the drawings - around 7-8mm. Select the diameter of the power cord to the size of the gland to maintain the correct IP rating (recommended cross-sectional:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Modifications to the product may cause threat and loss of warranty. Burst protection voltage: up to 0,5kV.

#### Maintenance

All maintenance work should be carried out after disconnecting the power supply. The product temperature may rise to an elevated value. Before commencing maintenance, make sure that the product temperature is safe to make it. Guarantee unrestricted air supply, do not cover the product. Use dry and delicate materials for cleaning. The luminaires are not designed for cooperation with dimmers and automation elements that may have an impact on shortening the product's service life. Do not use chemical agents. In order to extend the product life after max. 10 hours of continuous operation, it is recommended to switch it off to min. 2h. Product not adapted to work in an environment with unfavorable conditions, i.e. high dustiness / humidity, water, explosive zones, vibrations, chemical fumes.

#### Recommendations

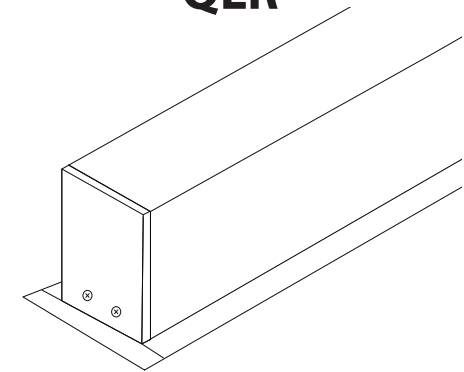
Failure to follow the instructions in the manual may result in a fire, electric shock, burns or other damage. Bemko sp. O.o. is not responsible for failure to comply with the above recommendations. We also reserve the right to make changes to the manual - the current version is available at [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu).

The light source of this luminaire is unchangeable. When the source of light is damaged, whole fixture should be replaced.

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## LED-LEUCHTEN

### QLR



DE

#### Sicherheit

Vor der Installation oder Demontage von elektrischen Geräten ist die Stromversorgung zu trennen. Die Installation der Leuchte sollte von einem qualifizierten Benutzer durchgeführt werden, der berechtigt ist, elektrische Geräte gemäß den in einem bestimmten Land geltenden Vorschriften gemäß dem Installationsplan zu installieren. Die Kabelisolierung muss vor dem Anschluss auf eine Länge von ca. 7-8mm entfernt werden. Wählen Sie die Durchmesser des Stromversorgungskabels entsprechend der Größe der Verschraubung, um einen angemessenen IP-Grad beizubehalten (empfohlener Querschnitt:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Änderungen am Produkt führen zu Gefahren und zum Verlust der Garantie. Berstschutzspannung: bis zu 0,5kV.

#### Wartung

Alle Wartungsarbeiten müssen nach dem Trennen der Stromversorgung durchgeführt werden. Die Temperatur des Produkts kann auf einen erhöhten Wert ansteigen. Vergewissern Sie sich, dass die Temperatur des Produkts für Wartungsarbeiten sicher ist. Achten Sie auf eine uneingeschränkte Luftzufuhr, bedecken Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie zur Reinigung trockene und empfindliche Materialien. Die Leuchten sind nicht für den Betrieb mit Dimmern und Automatisierungselementen ausgelegt, die die Lebensdauer des Produkts verkürzen können. Zur Reinigung keine Chemikalien verwenden. Um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern, wird empfohlen, nach max. 10 Stunden Dauerbetrieb es für min. 2h zu deaktivieren. Produkt nicht geeignet für Betrieb unter ungünstigen Umgebungsbedingungen, z.B. hohe Staub-/Feuchtigkeitswerte, Wasser, explosionsgefährdete Bereiche, Vibrationen, chemische Dämpfe.

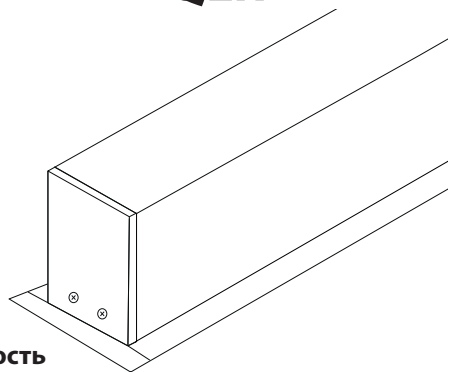
#### Empfehlungen

Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung kann zu Bränden, Stromschlägen, Verbrennungen oder anderen Schäden führen. Bemko sp. z o.o. ist für die Nichteinhaltung der oben genannten Empfehlungen nicht verantwortlich. Wir behalten uns auch das Recht vor, Änderungen in dieser Anleitung vorzunehmen - die aktuelle Version ist unter [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu) verfügbar.

Die Lichtquelle dieser Leuchte ist nicht austauschbar. Wenn die Lichtquelle abgenutzt ist, muss die gesamte Leuchte ausgetauscht werden.

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК QLR

RU



## Безопасность

Перед установкой или снятием электрооборудования, ознакомьтесь с инструкциями и отключите электропитание. Монтаж светильника должен выполняться квалифицированным пользователем, уполномоченным устанавливать электрические устройства в зависимости от действующих законов в данной стране в соответствии с монтажной схемой. Кабели должны быть изолированы - 7-8мм. Выбирайте диаметр шнура питания до размера сальника для поддержания правильного значения IP (Рекомендуемое поперечное сечение  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Модификация продукта вызывает создание угрозы и потерю гарантии. Напряжение защиты от взрыва: до 0,5 кВ.

## Техническое обслуживание

Все работы по техническому обслуживанию должны выполняться после отключения питания. Температура продукта может повыситься до повышенного уровня. Перед началом технического обслуживания убедитесь, что температура продукта безопасна. Предоставьте неограниченный доступ воздуха, не накрывайте продукт. Используйте сухие материалы для чистки. Светильники не предназначены для работы с диммерами и элементами автоматизации, которые могут повлиять на сокращение срока службы изделия. Для чистки не используйте химические вещества. Чтобы продлить срок службы продукта после макс. 10 часов непрерывной работы рекомендуется отключать его до мин. 2ч. Продукт не приспособлен для работы в неблагоприятных условиях, например высокая запыленность / влажность, в воде, взрывоопасные зоны, вибрации, химические пары.

## Рекомендации

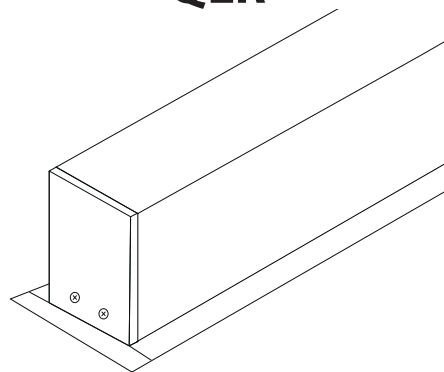
Неисполнение указаний, содержащихся в инструкции, может привести к пожару, поражению электрическим током, ожогам и другим травмам. Bemko sp. z o.o. не несет ответственности за несоблюдение вышеуказанных рекомендаций. Bemko sp. z o.o. оставляет за собой право вносить изменения в инструкцию по эксплуатации - текущая версия доступна на сайте [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu).

Источник света данного светильника не подлежит замене.

При израсходовании источника света, необходимым есть замена всего светильника.

# MODE D'EMPLOI LUMINAIRE LED QLR

FR



## La sécurité

Débrancher l'alimentation électrique avant d'installer ou de démonter les équipements électriques. L'installation du luminaire doit être effectuée par un utilisateur qualifié et autorisé à installer des équipements électriques, selon la réglementation en vigueur dans le pays concerné et conformément au plan d'installation. Avant la connexion les câbles doivent être isolés sur une longueur d'environ 7-8mm. Sélectionner les diamètres du câble d'alimentation en fonction des dimensions du presse-étoupe afin de maintenir le degré IP approprié (section recommandée :  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). La modification du produit peut entraîner un danger et la perte de la garantie.

## La maintenance

Tous les travaux d'entretien doivent être effectués lorsque l'alimentation électrique est coupée. La température du produit peut atteindre une valeur élevée. S'assurer que la température du produit est sécuritaire avant d'effectuer l'entretien. Veiller à ce que l'alimentation en air ne soit pas restreinte, ne pas couvrir le produit. Utiliser des matériaux secs et délicats pour le nettoyage. Les luminaires ne sont pas conçus pour être connectés aux variateurs de luminosité et aux éléments d'automatisation qui peuvent avoir un impact sur la réduction de la durée de vie du produit. Ne pas utiliser de produits chimiques pour le nettoyage. Afin de prolonger la durée de vie du produit après un maximum de 10 heures de fonctionnement continu, il est recommandé d'éteindre l'appareil pour au moins 2h. Le produit ne convient pas pour un fonctionnement dans des conditions défavorables telles que poussière / humidité élevée, eau, zones explosives, vibrations, vapeurs chimiques.

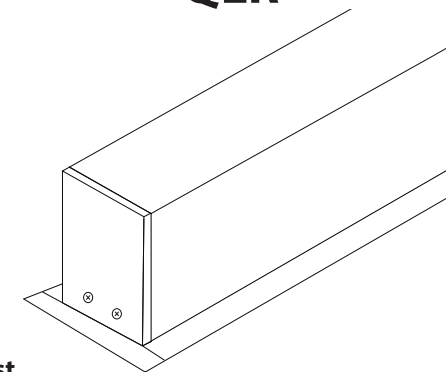
## Les recommandations

Le non-respect des instructions indiquées dans le manuel peut entraîner un incendie, un choc électrique, des brûlures ou d'autres dommages. Bemko sp. z o.o. n'est pas responsable du non-respect des recommandations ci-dessus. Nous nous réservons également le droit d'apporter des modifications au manuel - la version actuelle est disponible sur le site [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu)

La source de lumière de ce luminaire n'est pas remplaçable. Lorsque la source de lumière est usée, le luminaire doit être entièrement remplacé.

# PROVOZNÍ POKYNY LED SVÍTIDLO QLR

CZ



## Bezpečnost

Před zahájením montáže nebo demontáže elektrických zařízení odpojte napájení. Instalaci svítidla by měl provádět kvalifikovaný uživatel oprávněn montovat elektrická zařízení v závislosti od platných předpisů v dané zemi v souladu s montážní schémátem. Před připojením by měly být kabely izolované na délku přibližně 7-8mm. Průměr přívodního kabelu by měl být zvolen podle velikosti ucpávky, aby se zachovala příslušná hodnota IP (doporučený průřez:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Úprava výrobku způsobí vznik ohrožení a ztrátu záruky.

## Údržba

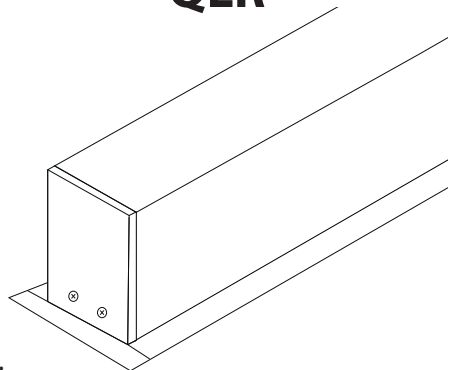
Veškeré údržbářské práce by měly být prováděny po odpojení napájení. Teplota produktu může vzrůst na zvýšenou hodnotu. Před provedením údržby se ujistěte, že teplota výrobku je bezpečná. Zaručte ničím neomezený přívod vzduchu, výrobek nezakrývejte. K čištění používejte suché a jemné materiály. Svítidla nejsou určeny k práci se stmívači a automatizačními prvky, které mohou mít vliv na zkrácení životnosti výrobku. K čištění nepoužívejte chemikálie. Aby se prodloužila životnost výrobku po maximálně 10 hodinách nepřetržitého provozu, doporučuje se ho vypnout na min. 2h. Výrobek není přizpůsoben pro práci v prostředí s nepříznivými podmínkami, t. j. vysokou prašností / vlhkostí, vodou, výbušnými zónami, vibracemi, chemickými výpari.

## Doporučení

Nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu může mít za následek požár, úraz elektrickým proudem, popáleniny nebo jiné poškození. Bemko spol. s r.o. není odpovědná za nedodržení výše uvedených doporučení. Vyhrazujeme si právo na změny v příručce - aktuální verze je k dispozici na [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu).

Světelný zdroj tohoto svítidla je nevyměnitelný. Při opotřebením světelného zdroje se musí celé svítidlo vyměnit.

# PREVÁDZKOVÉ POKYNY LED SVIETIDLO QLR



SK

## Bezpečnosť

Pred začatím montáže alebo demontáže elektrických zariadení odpojte napájanie. Inštaláciu svetidla by mal vykonávať kvalifikovaný používateľ oprávnený montovať elektrické zariadenia v závislosti od platných predpisov v danej krajine v súlade s montážnou schémou. Pred pripojením by mali byť káble izolované na dĺžku približne 7-8mm. Priemer prívodného kábla by mal byť zvolený podľa veľkosti upchávky, aby sa zachovala príslušná hodnota IP (odporúčaný prierez:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Úprava výrobku spôsobí vznik ohrozenia a stratu záruky.

## Údržba

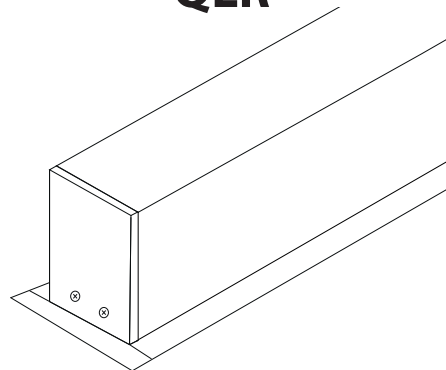
Všetky údržbárske práce by sa mali vykonávať po odpojení napájania. Teplota produktu môže vzrásť na zvýšenú hodnotu. Pred vykonaním údržby sa uistite, že teplota výrobku je bezpečná. Zaručte ničím neobmedzený prívod vzduchu, výrobok nezakrývajte. Na čistenie používajte suché a jemné materiály. Svetidlá nie sú určené na prácu so stmievačmi a automatizačnými prvkami, ktoré môžu mať vplyv na skrátenie životnosti výrobku. Na čistenie nepoužívajte chemikálie. Aby sa predĺžila životnosť výrobku po maximálne 10 hodinách nepretržitej prevádzky, odporúča sa ho vypnúť na min. 2h. Výrobok nie je prispôbený na prácu v prostredí s nepriaznivými podmienkami, t. j. vysokou prašnosťou / vlhkosťou, vodou, výbušnými zónami, vibráciami, chemickými výparmi.

## Odporúčania

Nedodržanie pokynov uvedených v tomto návode môže mať za následok požiar, úraz elektrickým prúdom, popáleniny alebo iné poškodenie. Bemko spol. s r.o. nie je zodpovedná za nedodržanie vyššie uvedených odporúčaní. Vyhradzujeme si právo na zmeny v príručke - aktuálna verzia je k dispozícii na [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu).

Svetelný zdroj tohto svetidla je nevymeniteľný. Pri opotrebovaní svetelného zdroja sa musí celé svetidlo vymeniť.

# HASZNÁLATI UTASÍTÁS LED HÁZ QLR



HU

## Biztonság

A villamos elektromos berendezéseket áramtalanítani kell összeszerelésük vagy szétszerelésük előtt. A lámpatest szerelését az elektromos készülékek felszerelésére feljogosított, szakképzett felhasználónak kell elvégeznie az adott országban érvényes előírásoktól függően, a szerelési útmutatónek megfelelően. A csatlakoztatás előtt távolítsa el a szigetelést a vezetékről kb. 7-8mm-es hosszúságban. A megfelelő IP-védettségi szintjének megtartásához a tömszelence méretének megfelelő keresztmetszetű tápvezetéket kell választani (ajánlott keresztmetszet:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). A termék módosítása veszéllyel jár és a jótállás elvesztését vonja maga után.

## Karbantartás

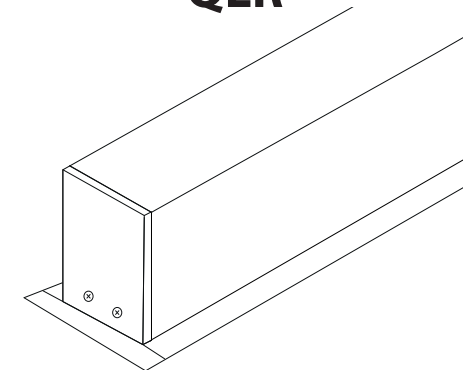
Az összes, karbantartással kapcsolatos munkát előtt áramtalanítsa a lámpatestet. A termék hőmérséklete a magasabb értékre emelkedhet. A karbantartási munkák megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a termék hőmérséklete lehetővé teszi a munka biztonságos végzését. Biztosítani kell a korlátlan levegőellátást, ne takarja le a terméket. A tisztításhoz száraz és finom anyagokat használjon. A lámpatesteket nem ajánlott üzemeltetni fényerőszabályzókkal és automatizálási elemekkel, azok hatással lehetnek a termék élettartamának lerövidítésére. Tisztításhoz ne használjon vegyszereket. A termék élettartama meghosszabításának céljából maximum 10 óras folyamatos üzemidő után javasolt minimum 2 óras üzemszünet. A termék nem alkalmas kedvezőtlen munkakörülmények közötti használatra, azaz nagy por/páratartalmú, víztartalmú, robbanásveszélyes zónákban, rezgések, kémiai gőzök jelenlétében.

## Irányelvek

A használati utasításban rögzített irányelvek be nem tartása tüzet, áramütést, égési sérülést vagy egyéb károkat okozhat. Bemko sp. o.o. nem vállal felelősséget a fenti irányelvek be nem tartásáért. Fenntartjuk a jogot a használati utasítás megváltoztatására – az aktuális változata a [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu) címen hozzáférhető.

A lámpatestben a fényforrás nem cserélhető. Fényforrás elhasználódásának pillanatában az egész lámpatest cserélendő.

# NAUDOJIMO INSTRUKCIJA LED BŪSTAS QLR



LT

## Sauga

Prieš pradėdami elektros įrenginių montażo arba demontażo darbus, išjunkite maitinimą. Šviestuvo montażą privalo atlikti kvalifikuotas naudotojas, turintis leidimą vykdyti elektros įrenginių montażą pagal šalies galiojančias nuostatas, atsižvelgiant į surinkimo schemą. Prieš pajungdami laidus, būtina atizoliuoti juos apie 7-8mm ilgio. Maitinimo laido skersmenis reikia pritaikyti prie riebošlio dydžio, kad būtų išlaikytas atitinkamas laipsnis IP (rekomenduojamas pjūvis:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Jeigu gaminys modifikuojamas, kyla grėsmės pavojus ir garantijos praradimas.

## Konservavimas

Visus konservavimo darbus būtina atlikti atjungus maitinimą. Gaminio temperatūra gali pakilti iki padidintos vertės. Prieš pradėdami konservavimo darbus, įsitinkite, ar gaminio temperatūra yra saugi imtis nurodytų veiksmų. Užtikrinti niekuo neribojamą oro patekimą, nedengti gaminio. Valymui naudoti sausą ir švelnią medžiagą. Šviestuvai nėra pritaikyti dirbti su dimeriais ir automatikos elementais, galinčiais turėti įtaką sutrumpinti gaminio veikimo laikui. Nevalyti cheminėmis priemonėmis. Siekiant prailginti gaminio veikimo laiką, po daugiausiai 10 val. pastovaus švietimo rekomenduojama išjungti mažiausiai 2 val. Gaminys nepritaikytas dirbti nepalankiomis aplinkos sąlygomis, t. y. esant dideliame dulkių kiekiui ar drėgmei, vandeniui, sprogiosioms zonoms, vibracijoms, cheminiams garams.

## Rekomendacijos

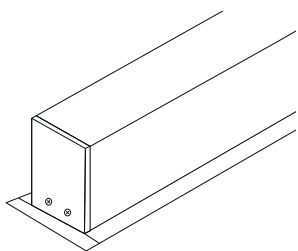
Neatsižvelgiant į instrukcijoje pateiktas rekomendacijas, gali kilti gaisro, elektros srovės šoko, nudegimų ir kitų žalų pavojus. Ribotos atsakomybės įmonė Bemko sp. z o.o. neatsako už nuostolius, patirtus nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų. Informuojame dėl galimybės įvesti pokyčius instrukcijoje - aktuali versija prieinama internetu: [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu)

Šviesos šaltinis šviestuvuose nekeičiamas. Jeigu jis susidėvi, reikia pakeisti visą šviestuvą.

# LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

## LED HOUSING

### QLR



LV

#### Drošība

Pirms elektrisko ierīču montāžas vai demontāžas jāatvieno strāvas padeve. Gaismekļa uzstādīšana jāveic kvalificētam lietotājam, kas ir sertificēts elektrisko ierīču uzstādīšanai saskaņā ar noteikumiem, kas ir spēkā attiecīgajā valstī saskaņā ar montāžas shēmu. Pirms pievienošanas vadiem jābūt izolētiem apmēram 7-8mm garumā. Jāizvēlas atbilstošu strāvas vada diametru uz attiecīgā blīvslēga izmēru, lai saglabātu atbilstošu IP līmeni (ieteicams šķērsgrūzums:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Izstrādājuma modifikācija rada draudus un garantijas zaudēšanu.

#### Uzturēšana

Visi uzturēšanas darbi jāveic pēc strāvas padeves atvienošanas. Produkta temperatūra var pieaugt līdz paaugstinātām vērtībām. Pirms uzturēšanas darbu veikšanas jāpārlicinās, vai produkta temperatūra ir atbilstoša un darbus var veikt droši. Jānodrošina neierobežotu gaisa padevi, nedrīkst nosegt produktu. Tīrīšanai izmantot sausus un smalkus materiālus. Gaismekļi nav paredzēti darbam ar reostatiem un automatizācijas elementiem, kas var izraisīt produkta kalpošanas laika saīsināšanu. Nepieliet ķīmiskas tīrīšanas vielas. Lai pagarinātu produkta kalpošanas laiku pēc 10 stundu nepārtrauktas darbības, ieteicams to izslēgt uz min. 2h. Produkts nav pielāgots darbam vidē ar nelabvēlīgiem apstākļiem, t.i. augsts putekļainums / mitrums, ūdens, sprādzienbīstamas zonas, vibrācijas, ķīmiskie izgarojumi.

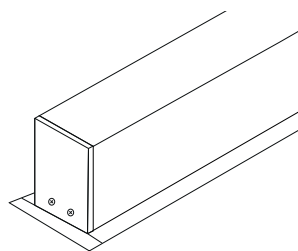
#### Ieteikumi

Instrukcijā sniegto norādījumu neievērošana var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu, apdegumus vai citus bojājumus. Bemko sp. o.o. (Sabiedrība ar ierobežotu atbildību) nav atbildīga par iepriekš minēto ieteikumu neievērošanu. Mēs arī paturam tiesības veikt izmaiņas instrukcijā – aktuālā versija ir pieejama [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu)

# KASUTUSJUHEND

## LED-VALGUSTID

### QLR



EE

#### Ohutus

Enne elektriseadmete kokkupanekut või demonteerimise alustamist eemaldage toiteallikas. Valgusti paigaldamine peaks toimuma kvalifitseeritud kasutaja poolt, kes on volitatud elektriseadmete paigaldamiseks, vastavalt antud riigis kehtivatele eeskirjadele ja vastavalt montaaži kavale. Enne ühendamist tuleb kaablid isoleerida pikkusega umbes 7-8mm. Toitekaabli läbimõõt tuleb valida vastavalt täitekarbi suurusle, et säilitada sobiv IP-aste (soovitav ristlõige:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Toote muutmise põhjustab ohu tekkimist ja garantii kadumist.

#### Hooldus

Kõik hooldustööd tuleb teha pärast toiteallika väljalülitamist. Toote temperatuur võib tõusta kõrgele. Enne hoolduse läbiviimist veenduge, et toote temperatuur on ohutu tegemisele. Tagage piiramatu õhuvarustus, ärge katke toodet. Puhastamisele kasutage kuiva ja õrna materjali. Valgustid ei ole antunud töötamisele dimmerite ja automaatika elementidega, mis võivad mõjutada toote kasutuse lühendamist. Ärge kasutage puhastamiseks kemikaale. Toote kasutuse pikendamiseks soovitatakse maksimaalselt 10 tundi pärast lülitada seda min. 2 tundi. Toode ei ole kohandatud töötada keskkonnas ebasoodsate tingimustega. St kõrge tolmu / niiskuse, vesi, plahvatusohtlike piirkonnad, vibratsioon, keemiliste aur.

#### Soovitused

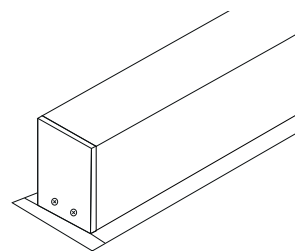
Juhendis toodud juhiste eiramise võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi, põletusi või muid kahjustusi. Bemko OÜ ei võta endale vastutust reeglite mittejärgimise eest. Samuti jätame endale õiguse teha muudatusi juhendamiseramatus - praegune versioon on saadaval veebisaitil [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu)

Ši gaismekļa gaismas avots nav maināms.  
Kad tiek bojāts gaismas avots, jānomaina viss gaismekklis.

# INSTRUCCIONES DE USO

## LUMINARIA LED

### QLR



ES

#### Seguridad

Desconecte la fuente de alimentación antes de iniciar el montaje o el desmontaje del equipo eléctrico. El montaje de la luminaria debe ser realizado por un usuario cualificado, autorizado para realizar las instalaciones de equipos eléctricos según la normativa aplicable en el país en cuestión y de acuerdo con el esquema de instalación. Antes de conectar, los cables deben aislarse a una longitud de aproximadamente 7-8mm. Seleccione los diámetros del cable de alimentación en función del tamaño del prensaestopas para garantizar el grado de protección IP adecuado (sección recomendada:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). La modificación del producto puede ser causa de riesgo y la pérdida de garantía.

#### Mantenimiento

Todos los trabajos de mantenimiento deben realizarse después de desconectar de la fuente de alimentación. La temperatura del producto puede elevarse hasta un valor aumentado. Antes de iniciar los trabajos de mantenimiento, asegúrese si la temperatura del producto es segura para proceder. Garantice un suministro de aire ilimitado, no cubra el producto. Para la limpieza del producto utilice materiales secos y suaves. Las luminarias no están diseñadas para funcionar con reguladores de intensidad ni elementos de automatización, ya que pueden reducir el período de la vida útil del producto. No utilice productos químicos para la limpieza. Para prolongar la vida útil del producto, se recomienda desconectar el producto por un mínimo de 2 horas después de un funcionamiento continuo de un máximo de 10 horas. El producto no está adaptado para su funcionamiento en ambientes de condiciones adversas, tales como: polvo /humedad altos, agua, zonas explosivas, vibraciones, vapores químicos.

#### Recomendaciones

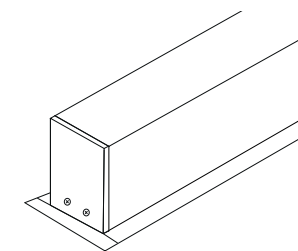
El incumplimiento de las indicaciones de estas instrucciones de uso puede provocar incendios, descargas eléctricas, quemaduras u otros daños. Bemko sp. z o.o. no se hace responsable del incumplimiento de las recomendaciones anteriormente mencionadas. Nos reservamos el derecho de implementar modificaciones en las instrucciones de uso; la versión actualizada está disponible en el sitio [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu)

La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable. En caso del desgaste de la fuente de luz, deberá sustituir toda la luminaria.

# MANUALE D'USO

## MONTAGGIO LED

### QLR



IT

#### Sicurezza

Prima del montaggio, leggere le istruzioni e scollegare l'alimentazione. L'installazione dell'apparecchio di illuminazione deve essere eseguita da un utente qualificato autorizzato a montare dispositivi elettrici in base alle normative applicabili in un dato paese, in conformità con lo schema di montaggio. I cavi devono essere isolati in conformità con i disegni, circa 7-8 mm. Selezionare il diametro del cavo di alimentazione in base alle dimensioni del pressacavo per mantenere il corretto grado di protezione IP (sezione trasversale consigliata:  $\varnothing 7,5 \div \varnothing 8,5$ ). Le modifiche al prodotto possono causare minacce e perdita della garanzia. Tensione di protezione da scoppio: fino a 0,5 kV.

#### Manutenzione

Tutti i lavori di manutenzione devono essere eseguiti dopo aver scollegato l'alimentazione. La temperatura del prodotto può aumentare fino a un valore elevato. Prima di iniziare la manutenzione, assicurarsi che la temperatura del prodotto sia sicura per realizzarla. Garantire un'alimentazione d'aria senza restrizioni, non coprire il prodotto. Utilizzare materiali asciutti e delicati per la pulizia. Gli apparecchi di illuminazione non sono progettati per la collaborazione con dimmer ed elementi di automazione che possono avere un impatto sulla riduzione della durata utile del prodotto. Non utilizzare agenti chimici. Per prolungare la durata del prodotto dopo un massimo di 10 ore di funzionamento continuo, si consiglia di spegnerlo a un minimo di 2 ore. Prodotto non adatto a funzionare in un ambiente con condizioni sfavorevoli, ad esempio elevata polvere/umidità, acqua, zone esplosive, vibrazioni, fumi chimici.

#### Raccomandazioni

La mancata osservanza delle istruzioni nel manuale può causare incendi, scosse elettriche, ustioni o altri danni. Bemko sp. O.o. non è responsabile per la mancata osservanza delle raccomandazioni di cui sopra. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare modifiche al manuale: la versione corrente è disponibile su [www.bemko.eu](http://www.bemko.eu).

The light source of this luminaire is unchangeable. When the source of light is damaged, whole fixture should be replaced.

Selle valgusti valgusallikas on muutmatu.  
Kui valgusallikas on kulunud, tuleb kogu valgusti välja vahetada.