

**PL** Montaż powinna przeprowadzić wykwalifikowana osoba.

**EN** Assembly should be carried out by a qualified person.

**DE** Die Montage soll durch qualifizierte Fachkraefte durchgefuehrt werden.

**RU** Монтаж светильника должен осуществляться только квалифицированными лицами (сотрудниками).

**FR** Le montage et la mise en service doivent etre realises par une personne qualifiee.

**SE** Installationen ska utföras av en kvalificerad personal.

**FI** Asennuksen saa suorittaa vain tehtävään päävähä henkilö.

**PL** Zanieczyszczenia osadzające się na kloszu w wyniku normalnej eksploatacji oprawy zmywać wilgotną szmatką, nie stosować agresywnych środków czyszczących.

**EN** Dirtiness that settle down on the diffuser due to normal operation of the fitting shall be cleaned with a damp cloth. Do not use abrasive cleaners.

**DE** Verschmutzungen, die sich auf der Leuchtenabdeckung im Gebrauch absetzen, können mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

**RU** Загрязнения, образующиеся на фонаре при нормальной эксплуатации светильника, смываются влажной салфеткой, не применять агрессивные средства чистки.

**FR** La salete qui se depose sur l'appareil durant l'exploitation nettoyer avec un chiffon humide, n'utilisez pas des detergents.

**SE** Förureningar som sätter sig på lampkärmen på grund av dess normala användning rengör med en fuktig trasa, använd inte aggressiva rengöringsmedel.

**FI** Liika joka normaalikäytössä asettuu kuvun pinnoille tulee puhdistaa kostealla puhdistusliinalla. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita.

**PL** Informujemy Państwa, że nasze towary są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolm przekreślonego kontenera na odpady:

Takie oznakowanie informuje, że sprzet ten, po okresie jego użycowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącyimi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącej do zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbiórki, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uminięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecnością skąpliaków niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

**EN** We would like to inform you that our products are marked in accordance with the European Directive 2002/96/CE and Polish Act on used electric and electronic equipment with a sign of a crossed-out waste container:

This mark informs about the fact that the device, after its application use, cannot be placed together with other types of household waste. The user is obliged to return it to the entities conducting a collection of used electric and electronic equipment. The collection points, including local collection points, shops and municipal entities create a proper system making it possible for the return of the equipment. Proper processing with used electric and electronic equipment contributes to the avoidance of damaging consequences for the health of the inhabitants and natural environment which result from the presence of dangerous substances and improper storage and processing of such devices and equipment.

**DE** Dieses Gerät ist gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/WE und dem polnischen Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit dem Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ gekennzeichnet:

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass das Gerät nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Hausabfällen entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an diejenigen Entsorgungsanbieter zurückzugeben, die die Sammlung der Elektro- und Elektronik-Altgeräte durchführen. Die Entsorgungsanbieter, darunter lokale Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Sammelstellen, bilden ein entsprechendes System, das die Rückgabe dieser Altgeräte ermöglicht. Die ordnungsgemäße Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten trägt dazu bei, dass die für Mensch und Umwelt gefährlichen Auswirkungen, die durch gefährliche Substanzen sowie durch nicht ordnungsgemäße Lagerung und Weiterverarbeitung der Altgeräte entstehen, vermieden werden.

**RU** Это устройство имеет маркировку согласно Европейской директиве 2002/96/WE ипольскому закону об использованных электрических и электронных приборах - символ перечеркнутого мусорного контейнера:

Такая маркировка информирует, что это оборудование, по истечении срока службы, не может выбрасываться вместе с остальными отходами домашнего хозяйства. Пользователь обязан отдать его тем, кто занимается сбором использованных электрических и электронных приборов. Учреждения, которые занимаются сбором, в том числе местные точки сбора, магазины или специальные подразделения на уровне гмины, создают соответствующую систему, которая позволяет сдавать такие приборы. Правильные действия по отношению к использованным электрическим и электронным приборам позволяют избежать вредных для здоровья людей и окружающей среды последствий присутствия опасных ингредиентов, а также неправильного складирования и переработки таких приборов.

**FR** Cet appareil porte le symbole d'un conteneur à ordures barré, marquage conforme à la Directive européenne 2002/96/WE et à la Loi polonaise sur le recyclage des appareils électriques et électroniques:

Ce marquage informe que l'équipement concerné ne peut, une fois hors d'usage, être jeté dans le même réceptacle que les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de le rendre aux services chargés de la collecte d'appareils électriques et électroniques hors d'usage. Les agents chargés de cette collecte, dont les points de collecte locaux, les magasins et les municipalités, constituent un système adapté autorisant le dépôt de cet équipement. En appliquant les règles d'usage relatives à l'équipement électrique et électronique, vous contribuez à éviter des conséquences nocives à l'environnement naturel et humain, résultant de la présence dans ce type d'appareils d'éléments dangereux et de son entreposage ainsi que de son recyclage inadéquats.

**SE** Vi vill informera Er om att våra varor är märkta i enlighet med EU-direktiv 2002/96 / EG och den polska lagen om redan använt elektroniskt avfall samt märkt med en:

Sådan märkning anger att utrustningen efter dess användning skall inte placeras tillsammans med annat avfall från hushållet. Användaren är skyldig att lämna den till de som tar hand om avfallsåtervinning av elektroniska produkter. Insamlingsansvariga, med det menas lokala insamlingsställen, butiker och kommunala bolag, utgör ett lämpligt system som möjliggör returnera utrustningen. Korrekt hantering av elektriskt samt elektroniskt utrustning bidrar till att kunna undvika skador för människors hälsa och dåliga miljökonsekvenserna av förekomsten av farlig och felaktig lagring samt bearbetning av sådant utrustning.

**FI** Tuotteenemme on merkityy EU-direktiivin 2002/96/WE mukaisesti merkinnällä mukaisesti merkinnällä jossa jäteastia on liiyivattu:

Merkintä kuvastaa sitä, ettei tuotetta voi havaittävä kotitalousjätteen mukana. Käytäjä on velvoitettu palauttamaan käytöstä poistettu tuote asianmukaiselle tahoille jolle on osoitettu sähkölaiteiden kierätys. Jätteen taiteenottopisteet, miltä myymälät ja kunnalliset toimijät ovat luoneet kattavan järjestelmän kierätystykselle. Asianmukainen merkityy sähkölaiteiden kieräystä koskien ehkäisee sellaisia haitallisia vaikutuksia ihmisiin ja ympäristöön joita saataisi aiheuttaa mikäli kieräystä ei hoitetaasi asianmukaisesti.

Data aktualizacji/Date of issue: 10.06.2025

INDEKS: 10001374

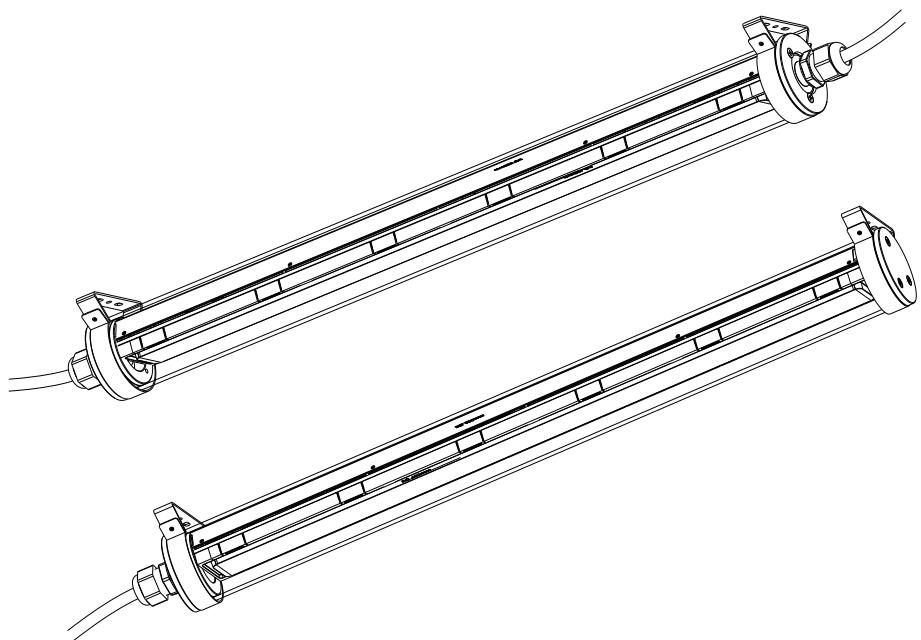


LENA LIGHTING S.A.  
ul.Kornicka 52, 63-000 Sroda Wlkp.  
POLAND

tel. +48 61 28 60 300  
e-mail: office@lenalighting.pl  
www.lenalighting.pl



**EN** INSTALLATION INSTRUCTION **PL** INSTRUKCJA MONTAŻU **SE** INSTALLATION **FI** ASENNUS  
**RU** ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ **FR** INSTRUCTIONS DE MONTAGE **DE** MONTAGEANLEITUNG

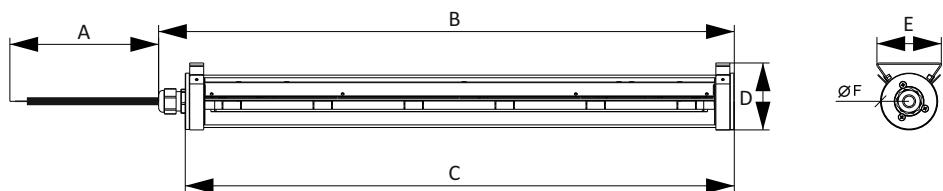


**TUBA IP69K**  
**TUBA IP69K ENDURA**

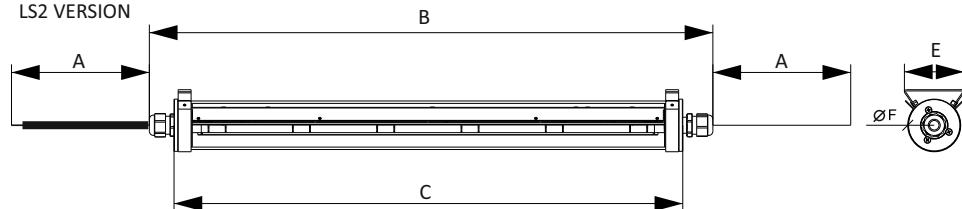
LED | 220-240 V  
50/60Hz | IP69K | IP68 | | | |

## DIMENSIONS

### LS1 VERSION

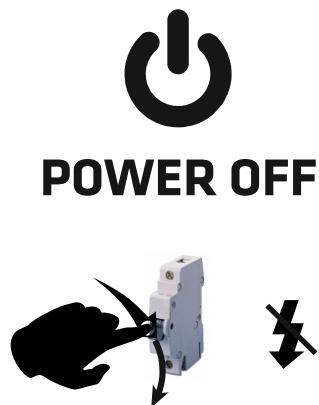


### LS2 VERSION

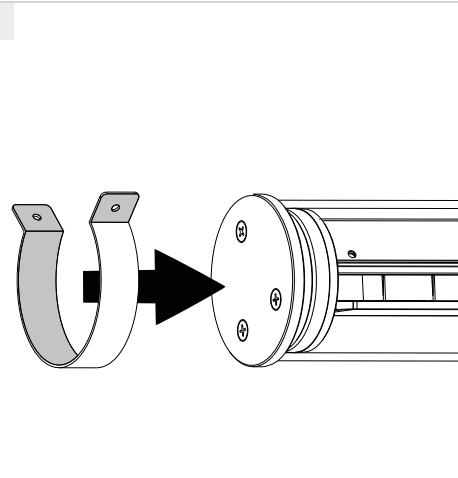


| VERSION    | A[mm] | B[mm] | C[mm] | D[mm] | E[mm] | F[mm] |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 630mm      | 1400  | 659,5 | 629   | 77    | 71    | 64,5  |
| 630mm LS2  | 1400  | 696,5 | 629   | 77    | 71    | 64,5  |
| 1220mm     | 1400  | 1250  | 1220  | 77    | 71    | 64,5  |
| 1220mm LS2 | 1400  | 1281  | 1220  | 77    | 71    | 64,5  |

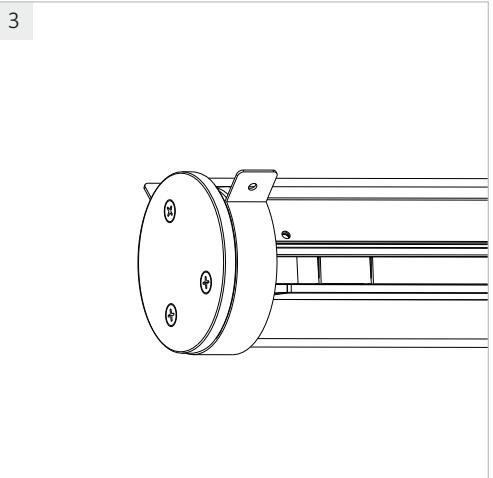
1



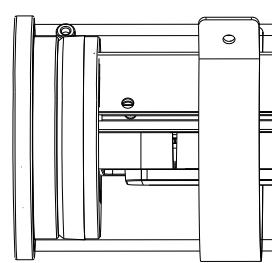
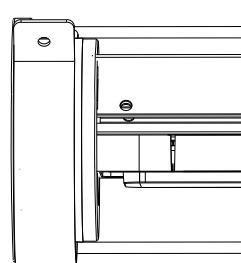
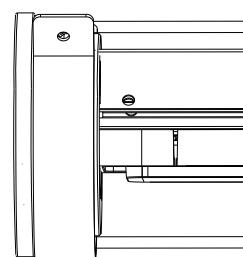
2



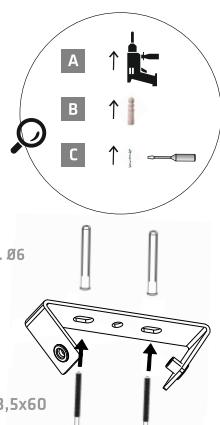
3



## CORRECT POSITION

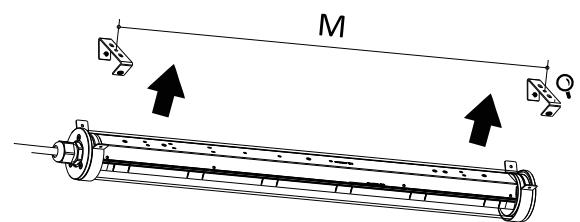


## SURFACE MOUNTING



min. Ø6

min. 3,5x60

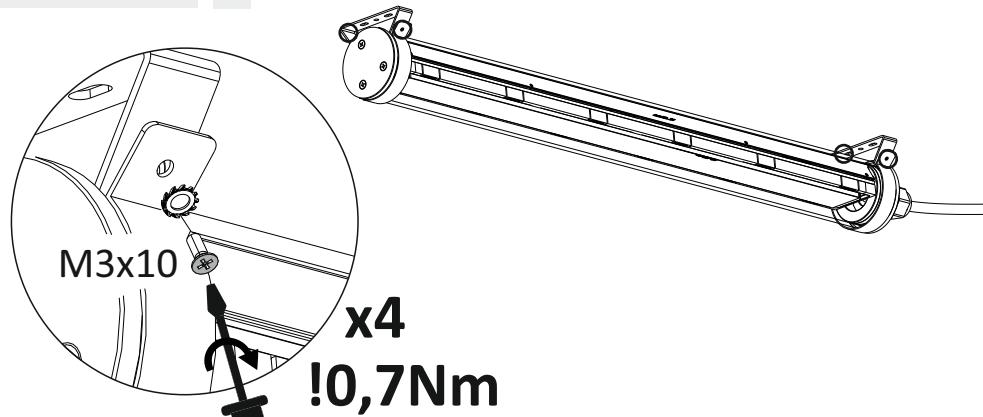


|        | M        |
|--------|----------|
| 630mm  | 602,5mm  |
| 1220mm | 1195,5mm |

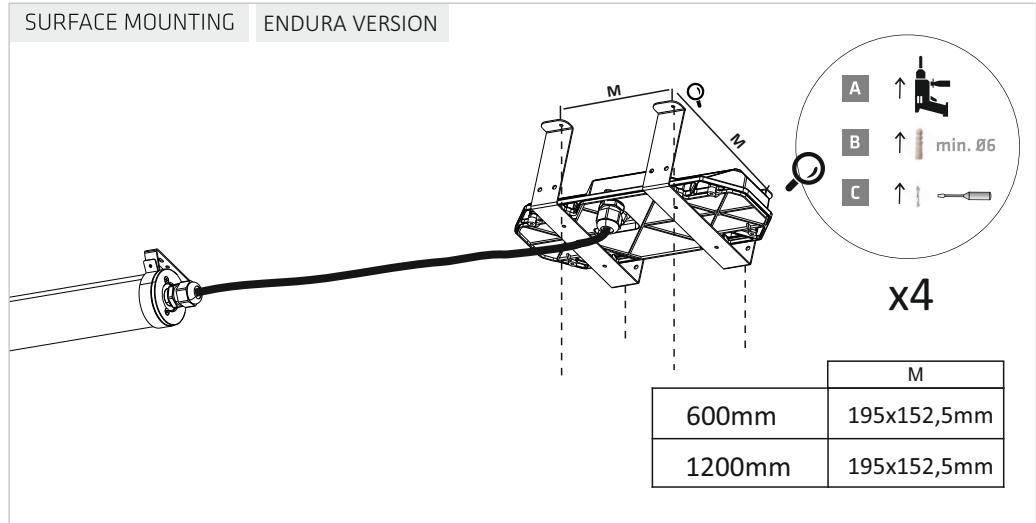
3

## SURFACE MOUNTING

B

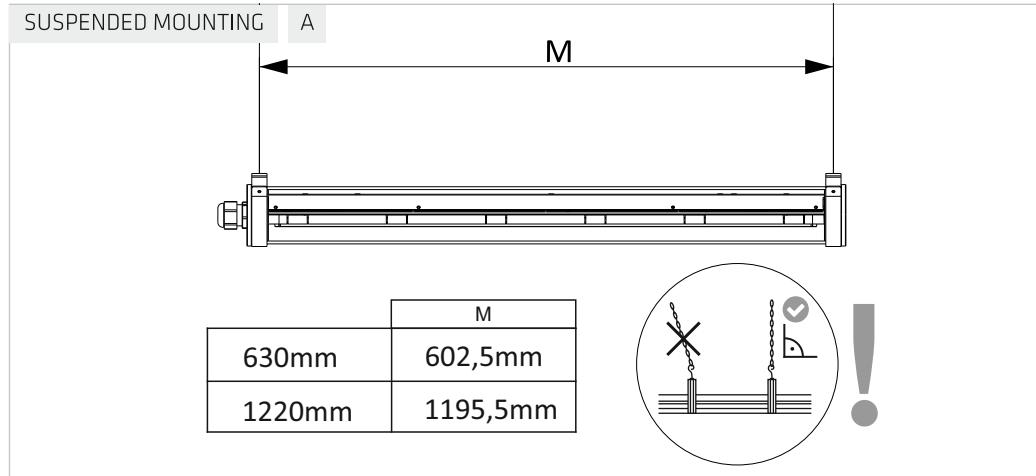


## SURFACE MOUNTING ENDURA VERSION



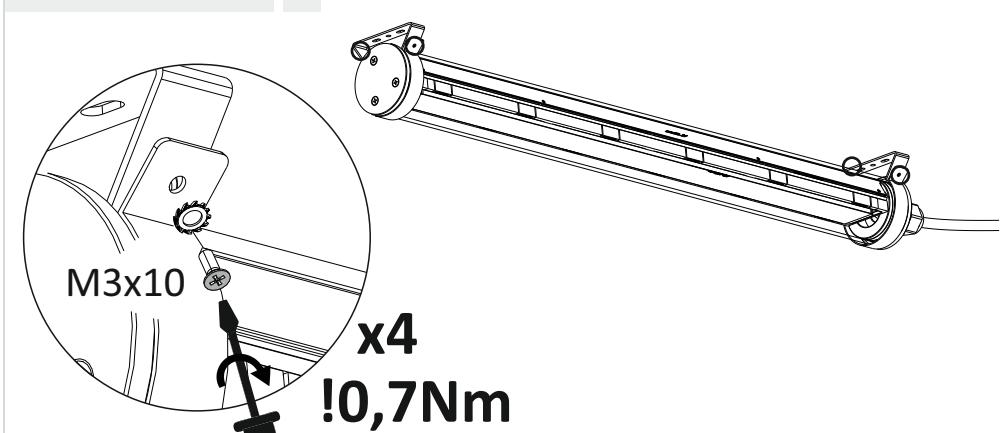
## SUSPENDED MOUNTING

A

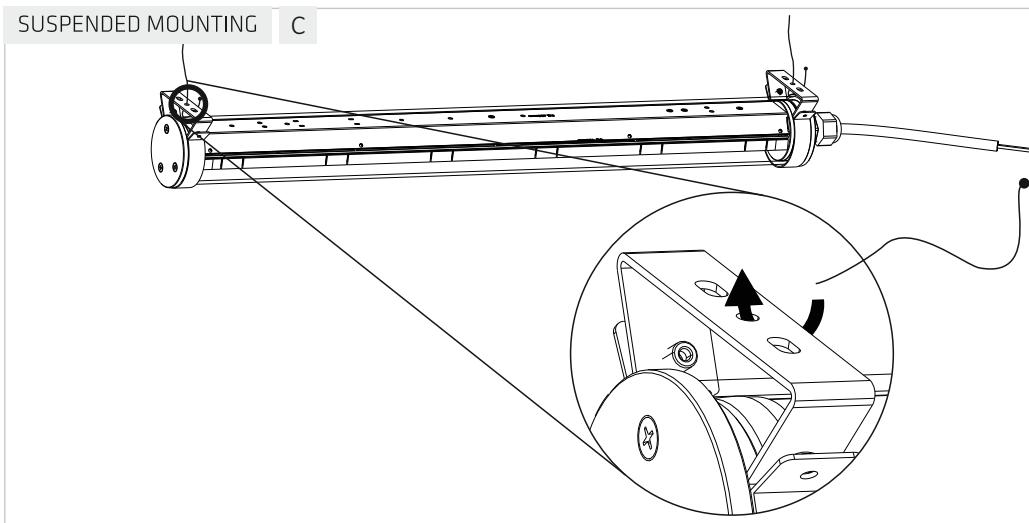


## SUSPENDED MOUNTING

B

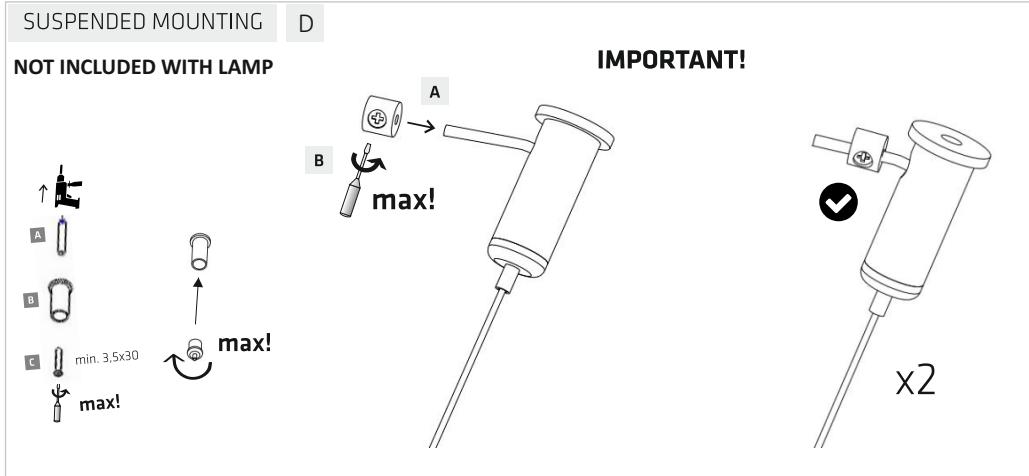


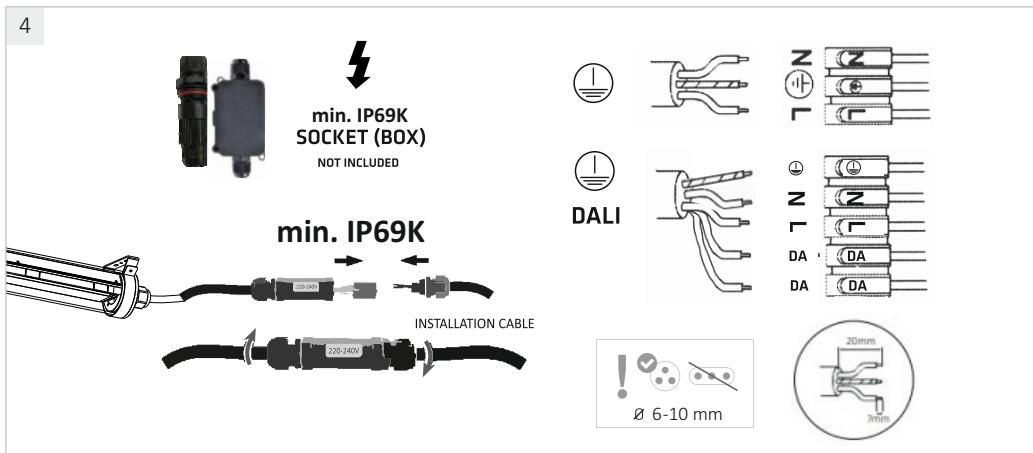
## SUSPENDED MOUNTING C



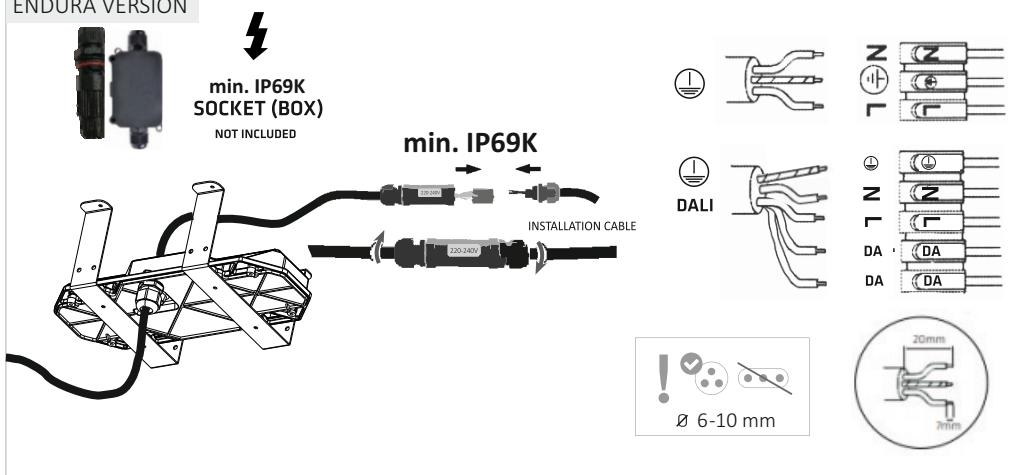
## SUSPENDED MOUNTING

D

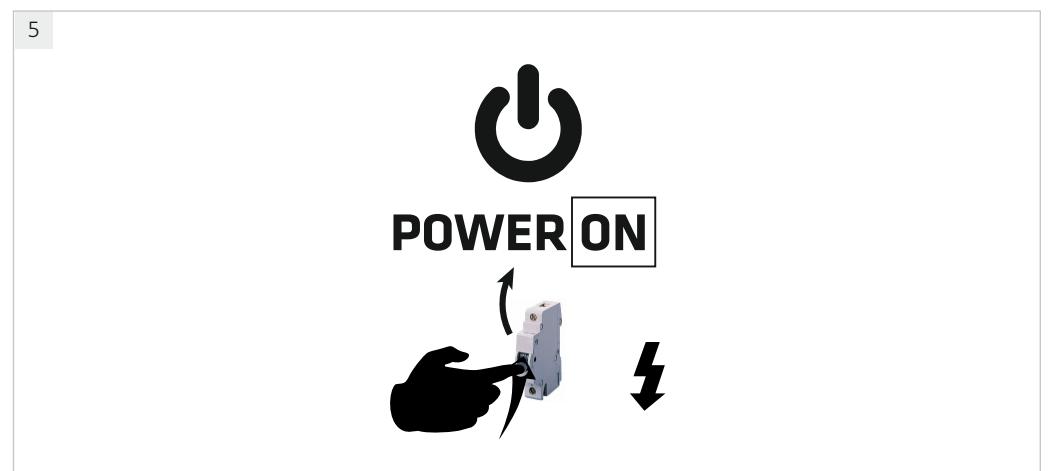
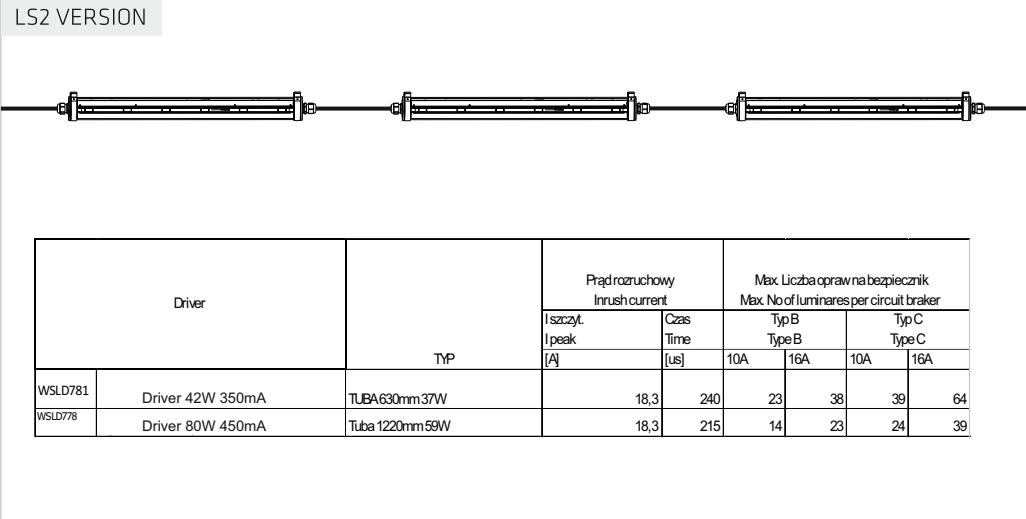




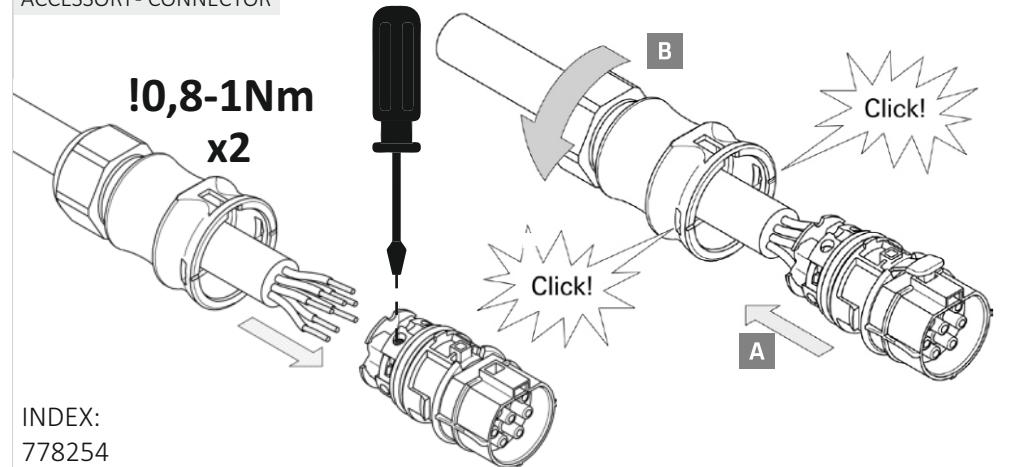
## ENDURA VERSION



## LS2 VERSION

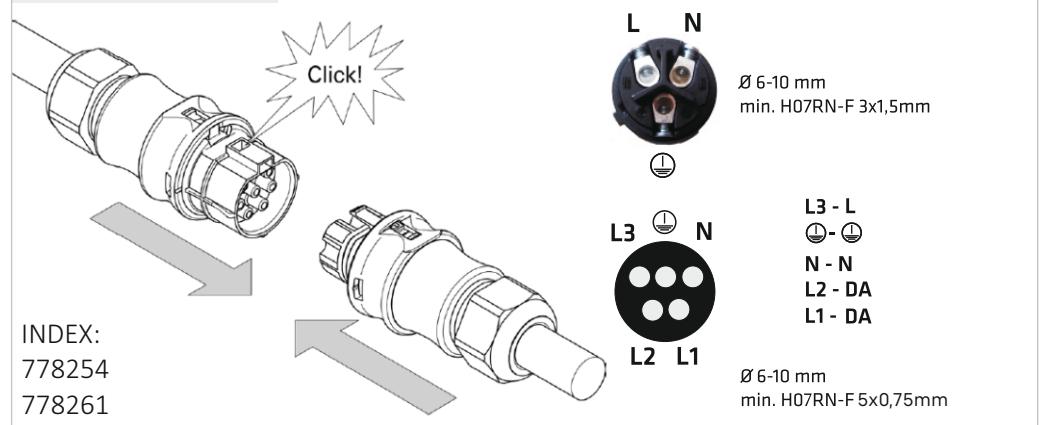


## ACCESSORY- CONNECTOR

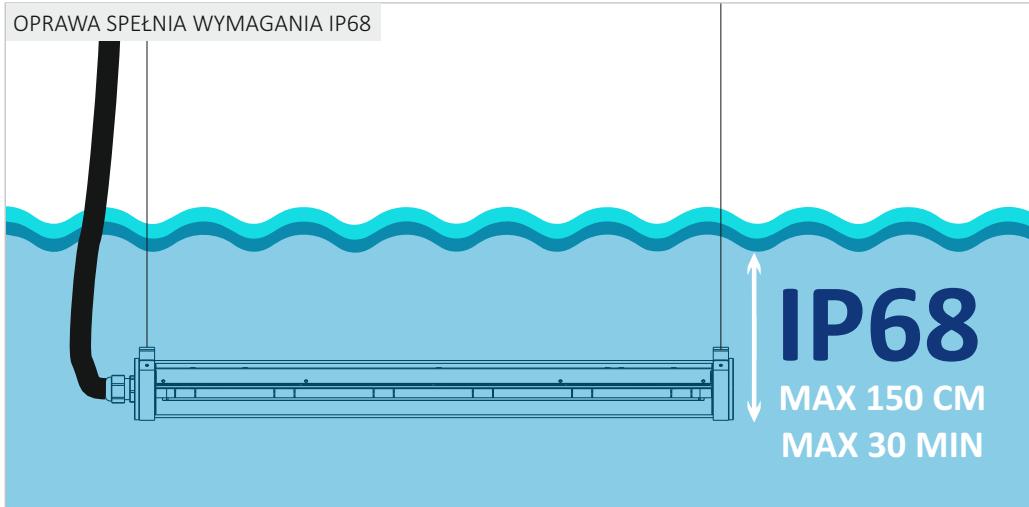


INDEX:  
778254  
778261

## ACCESSORY- CONNECTOR



INDEX:  
778254  
778261



**PL** Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetleniowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, lub podobnie wykwalifikowana osobę.

**EN** The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

**DE** Die Lichtquelle für diese Leuchte ist ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicemann oder auch eine andere Fachperson zu wechseln.

**RU** Источник света в плафоне должен менять только производитель, его представитель сервисной службы или квалифицированный специалист.

**FR** La source lumineuse utilisée dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son représentant/agent de dépannage ou une personne possédant les mêmes qualifications.

**SE** Ljuskällan som används i denna armatur får endast ersättas av tillverkaren eller dess service representant eller en annan kvalificerad person.

**FI** Tämän valaisimessa käytetyn valolähteen saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai hänen huoltoliike tai henkilö, jolla on vastaavat pätevyydet.

**PL** Źródło światła niewymienialne przez użytkownika

**EN** Light source non replaceable by user

**DE** Lichtquelle nicht auswechselbare durch den Nutzer

**RU** Конструкция источника света LED не предусматривает его разбор пользователем.

**FR** Les sources de lumière non remplaçables par l'utilisateur

**SE** Ljuskällan kan inte bytas av användaren.

**FI** Valonlähde ei voi muuttaa käyttäjän toimesta.

**PL** Uszkodzony zewnętrzny gątek przewód lub sznur tej oprawy oświetleniowej nie mogą być wymienione; jeżeli sznur jest uszkodzony, oprawę oświetleniową należy zniszczyć.

**EN** A damaged external flexible wire or cord of this light fixture cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire must be destroyed.

**DE** Ein beschädigtes externes flexibles Kabel oder eine beschädigte Leitung dieser Leuchte darf nicht ersetzt werden; ist das Kabel beschädigt, muss die Leuchte zerstört werden.

**RU** Поврежденный внешний гибкий кабель или шнур этого светильника не подлежит замене; если шнур поврежден, светильник должен быть уничтожен.

**FR** Un câble flexible externe ou un cordon endommagé de ce luminaire ne doit pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.

**SE** En skadad extern flexibel kabel eller sladd till denna armatur får inte bytas ut; om sladden är skadad måste armaturen förstöras.

**FI** Tämän valaisimen vaurioitunutta ulkoista taipuisaa kaapelia tai johtoa ei saa vaihtaa; jos johto on vaurioitunut, valaisin on tuhottava.

**PL** Klasifikasiacja izolacji utrzymywanej pomiędzy zasilaniem LV i przewodami sterowania - izolacja podstawa

**EN** Classification of the insulation maintained between the LV supply and the control wires - basic insulation

**DE** Klassifizierung der Isolation zwischen der Niederspannungsversorgung und den Steuerkabeln - Grundisolierung

**RU** Классификация изоляции между питанием НН и проводами управления - основная изоляция

**FR** Classification de l'isolation maintenue entre l'alimentation BT et les fils de commande - isolation de base

**SE** Klassificering av isoleringen som upprätthålls mellan LV-matningen och styrledningarna - Grundisolering

**FI** Tasajännitesyötön ja ohjausjohtojen välissä pidetyn eristeen luokitus - perusteristys

**PL** Montaż powinna przeprowadzić wykwalifikowana osoba.

**EN** Assembly should be carried out by a qualified person.

**DE** Die Montage soll durch qualifizierte Fachkraefte durchgefuehrt werden.

**RU** Монтаж светильника должен осуществляться только квалифицированными лицами (сотрудниками).

**FR** Le montage et la mise en service doivent etre realises par une personne qualifiee.

**SE** Installationen ska utföras av en kvalificerad personal.

**FI** Asennuksen saa suorittaa vain tehtävään päävähä henkilö.

**PL** Zanieczyszczenia osadzające się na kloszu w wyniku normalnej eksploatacji oprawy zmywać wilgotną szmatką, nie stosować agresywnych środków czyszczących.

**EN** Dirtiness that settle down on the diffuser due to normal operation of the fitting shall be cleaned with a damp cloth. Do not use abrasive cleaners.

**DE** Verschmutzungen, die sich auf der Leuchtenabdeckung im Gebrauch absetzen, können mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

**RU** Загрязнения, образующиеся на фонаре при нормальной эксплуатации светильника, смываются влажной салфеткой, не применять агрессивные средства для чистки.

**FR** La salete qui se depose sur l'appareil durant l'exploitation nettoyer avec un chiffon humide, n'utilisez pas des detergents.

**SE** Förureningar som sätter sig på lampkärmen på grund av dess normala användning rengör med en fuktig trasa, använd inte aggressiva rengöringsmedel.

**FI** Liika joka normaalikäytössä asettuu kuvun pinnoille tulee puhdistaa kostealla puhdistusliinalla. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita.

**PL** Informujemy Państwa, że nasze towary są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolm przekreślonego kontenera na odpady:

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącyimi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącej do zbiórki zleżanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbiórki, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy i gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uminięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecnością skądpinnych i niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

**EN** We would like to inform you that our products are marked in accordance with the European Directive 2002/96/CE and Polish Act on used electric and electronic equipment with a sign of a crossed-out waste container:

This mark informs about the fact that the device, after its application use, cannot be placed together with other types of household waste. The user is obliged to return it to the entities conducting a collection of used electric and electronic equipment. The collection points, including local collection points, shops and municipal entities create a proper system making it possible for the return of the equipment. Proper processing with used electric and electronic equipment contributes to the avoidance of damaging consequences for the health of the inhabitants and natural environment which result from the presence of dangerous substances and improper storage and processing of such devices and equipment.

**DE** Dieses Gerät ist gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/WE und dem polnischen Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit dem Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ gekennzeichnet:

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass das Gerät nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Haushaltswässen entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an diejenigen Entsorgungssträger zurückzugeben, die die Sammlung der Elektro- und Elektronik-Altgeräte durchführen. Die Entsorgungssträger, darunter lokale Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Sammelstellen, bilden ein entsprechendes System, das die Rückgabe dieser Altgeräte ermöglicht. Die ordnungsgemäße Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten trägt dazu bei, dass die für Mensch und Umwelt gefährlichen Auswirkungen, die durch gefährliche Substanzen sowie durch nicht ordnungsgemäße Lagerung und Weiterverarbeitung der Altgeräte entstehen, vermieden werden.

**RU** Это устройство имеет маркировку согласно Европейской директиве 2002/96/WE ипольскому закону об использованных электрических и электронных приборов - символ перечеркнутого мусорного контейнера.

Такая маркировка информирует, что это оборудование, по истечении срока службы, не может выбрасываться вместе с остальными отходами домашнего хозяйства. Пользователь обязан отдать его тем, кто занимается сбором использованных электрических и электронных приборов. Учреждения, которые занимаются сбором, в том числе местные точки сбора, магазины или специальные подразделения на уровне гмины, создают соответствующую систему, которая позволяет сдавать такие приборы. Правильные действия по отношению к использованным электрическим и электронным приборам позволяют избежать вредных для здоровья людей и окружающей среды последствий присутствия опасных ингредиентов, а также неправильного складирования и переработки таких приборов.

**FR** Cet appareil porte le symbole d'un conteneur à ordures barré, marquage conforme à la Directive européenne 2002/96/WE et à la Loi polonaise sur le recyclage des appareils électriques et électroniques.

Ce marquage informe que l'équipement concerné ne peut, une fois hors d'usage, être jeté dans le même réceptacle que les ordures ménagères. L'utilisateur est tenu de le rendre aux services chargés de la collecte d'appareils électriques et électroniques hors d'usage. Les agents chargés de cette collecte, dont les points de collecte locaux, les magasins et les municipalités, constituent un système adapté autorisant le dépôt de cet équipement. En appliquant les règles d'usage relatives à l'équipement électrique et électronique, vous contribuez à éviter des conséquences nocives à l'environnement naturel et humain, résultant de la présence dans ce type d'appareils d'éléments dangereux et de son entreposage ainsi que de son recyclage inadéquats.

**SE** Vi vill informera Er om att våra varor är märkta i enlighet med EU-direktiv 2002/96 / EG och den polska lagen om redan använt elektroniskt avfall samt märkt med en:

Sådan märkning anger att utrustningen efter dess användning skall inte placeras tillsammans med annat avfall från hushållet. Användaren är skyldig att lämna den till de som tar hand om avfallsåtervinning av elektroniska produkter. Insamlingsansvariga, med det menas lokala insamlingsställen, butiker och kommunala bolag, utgör ett lämpligt system som möjliggör returnera utrustningen. Korrekt hantering av elektriskt samt elektroniskt utrustning bidrar till att kunna undvika skador för människors hälsa och dåliga miljökonsekvenserna av förekomsten av farlig och felaktig lagring samt bearbetning av sådan utrustning.

**FI** Tuotteenemme on merkityy EU-direktiivin 2002/96/WE mukaisesti merkinnällä mukaisesti merkinnällä jossa jäteastia on liiyivattu:

Merkintä kuvastaa sitä, ettei tuotetta voi havaittä kotitalousjätteen mukana. Käyttäjä on velvoitettu palauttamaan käytöstä poistettu tuote asianmukaiselle tahoille jolle on osoitettu sähkölaiteiden kierätys. Jätteen taiteenottoopisteet, miltä myymälät ja kunnalliset toimijät ovat luoneet kattavan järjestelmän kierätystykelle. Asianmukainen merkintä sähkölaiteiden kieräystä koskien ehkäisee sellaisia haitallisia vaikutuksia ihmisiin ja ympäristöön joita saataisi aiheuttaa mikäli kieräystä ei hoitetaasi asianmukaisesti.

Data aktualizacji/Date of issue: 10.04.2025

INDEKS: 10001813

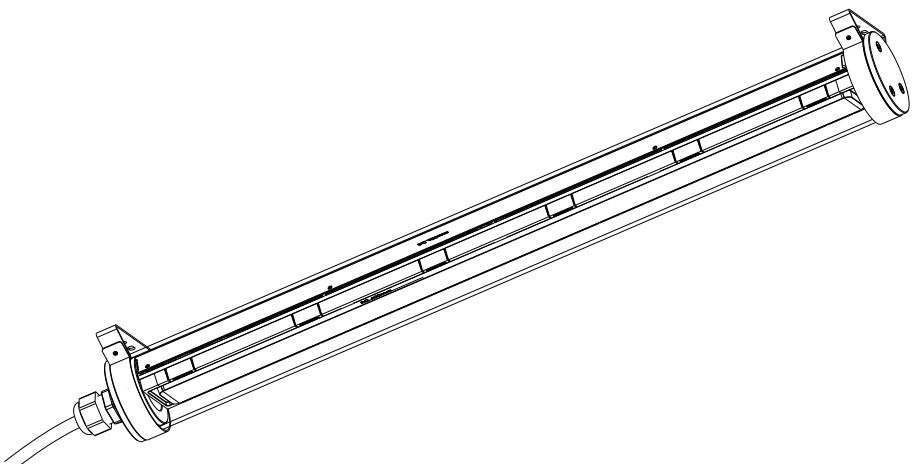


LENA LIGHTING S.A.  
ul.Kornicka 52, 63-000 Sroda Wlkp.  
POLAND

tel. +48 61 28 60 300  
e-mail: office@lenalighting.pl  
www.lenalighting.pl



**EN** INSTALLATION INSTRUCTION **PL** INSTRUKCJA MONTAŻU **SE** INSTALLATION **FI** ASENNUS  
**RU** ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ **FR** INSTRUCTIONS DE MONTAGE **DE** MONTAGEANLEITUNG

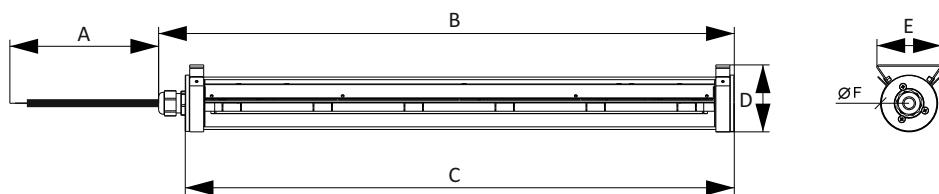


# TUBA IP69K LED AW

LED | 220-240 V  
50/60Hz | IP69K | | |

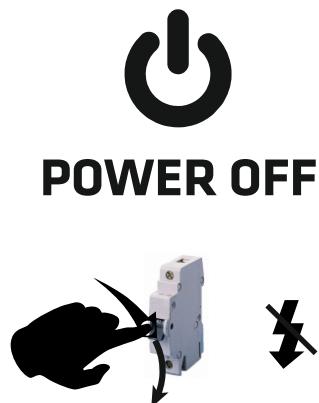
## DIMENSIONS

LS1 VERSION

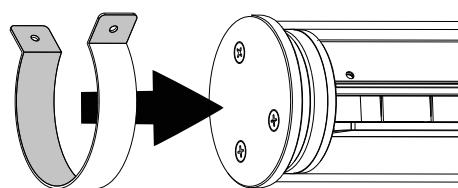


| VERSION | A[mm] | B[mm] | C[mm] | D[mm] | E[mm] | F[mm] |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 630mm   | 1400  | 695,5 | 629   | 77    | 71    | 64,5  |
| 1200mm  | 1400  | 1250  | 1220  | 77    | 71    | 64,5  |

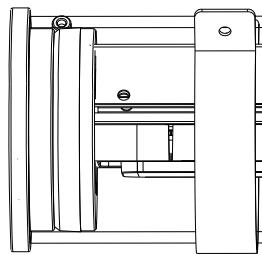
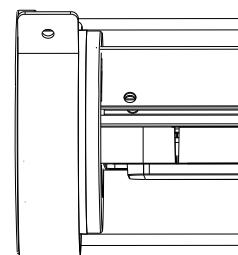
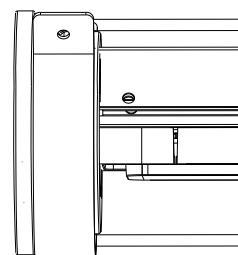
1



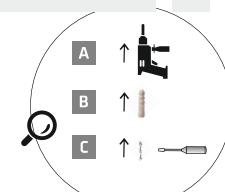
2



CORRECT POSITION

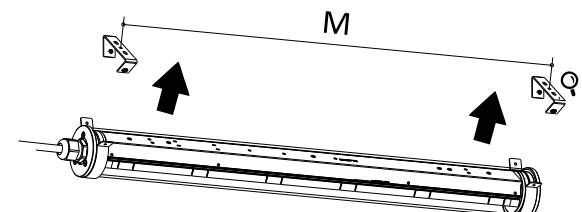


SURFACE MOUNTING



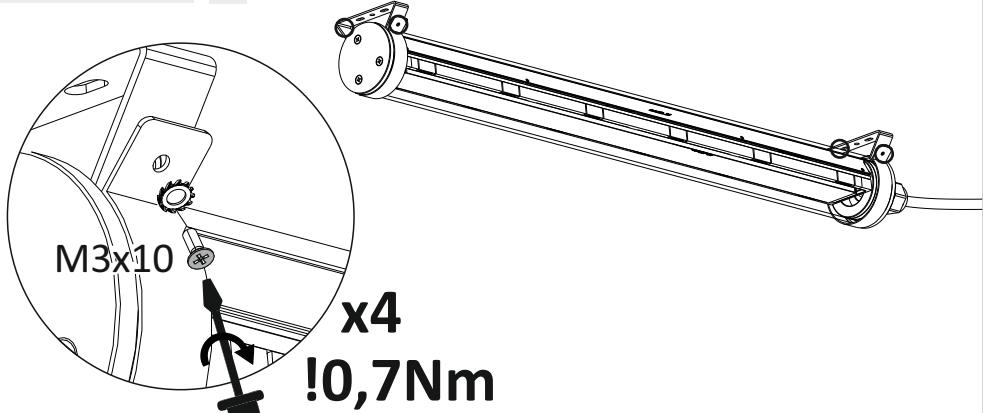
min. Ø6

min. 3,5x60

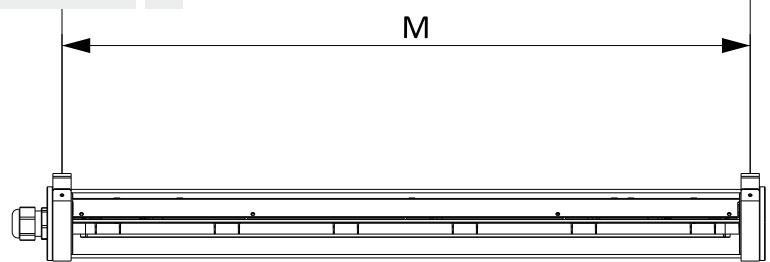


|        |          |
|--------|----------|
| 630mm  | 602,5mm  |
| 1220mm | 1195,5mm |

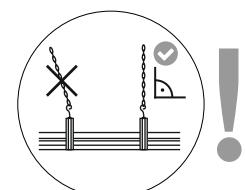
SURFACE MOUNTING B



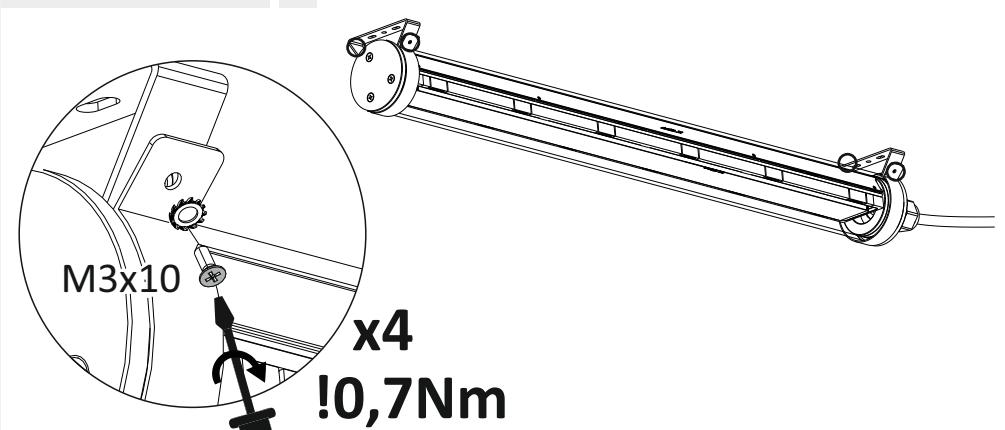
SUSPENDED MOUNTING A



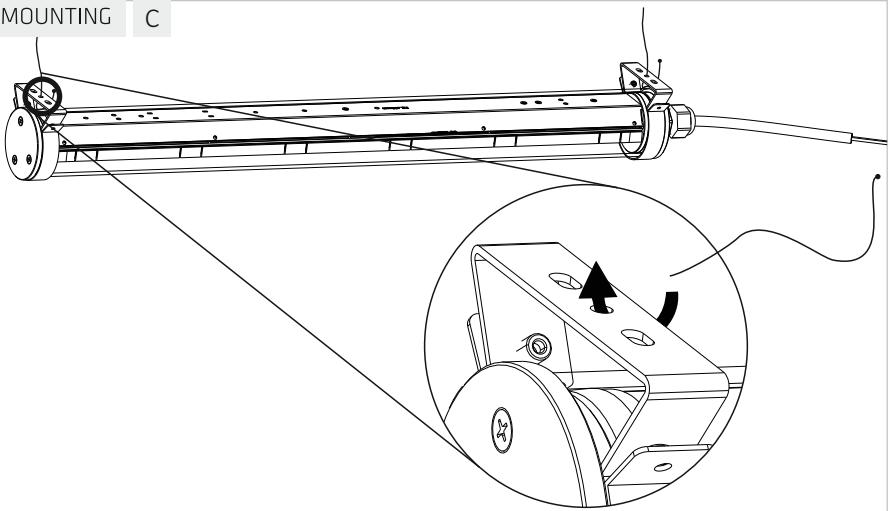
|        | M        |
|--------|----------|
| 630mm  | 602,5mm  |
| 1220mm | 1195,5mm |



SUSPENDED MOUNTING B

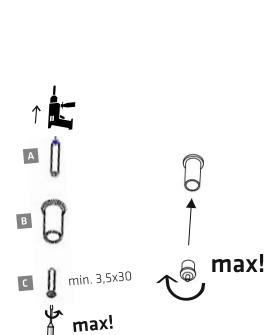


SUSPENDED MOUNTING C

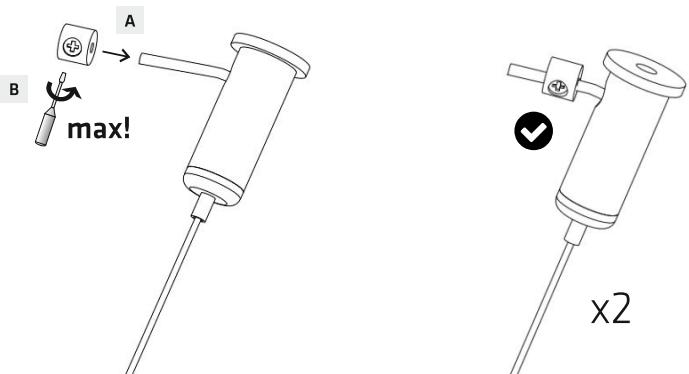


SUSPENDED MOUNTING D

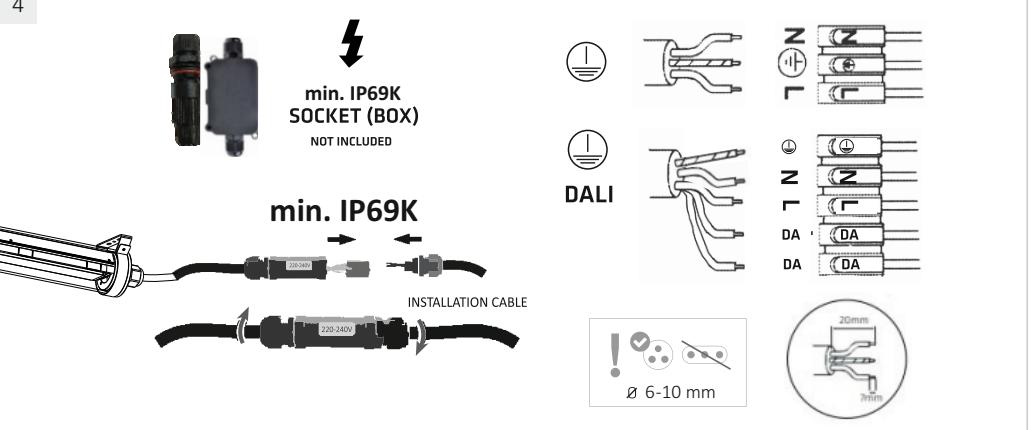
NOT INCLUDED WITH LAMP

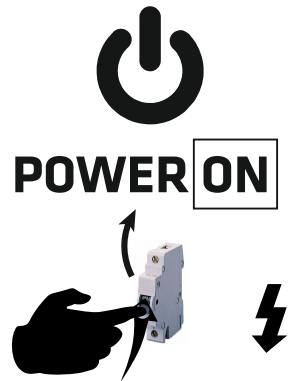


IMPORTANT!



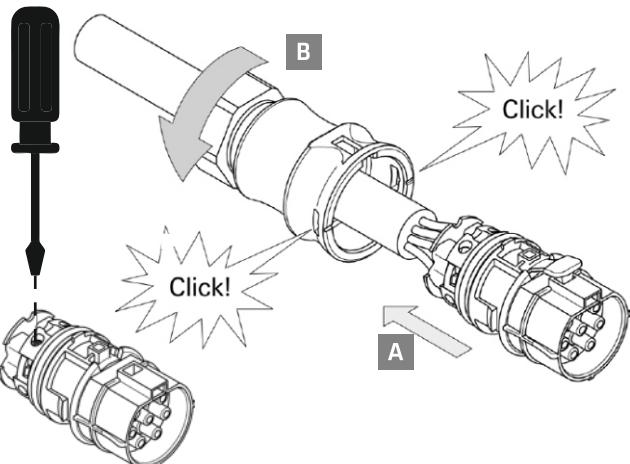
4





## ACCESSORY- CONNECTOR

**!0,8-1Nm  
x2**



INDEX:  
778254  
778261

## ACCESSORY- CONNECTOR



INDEX:  
778254  
778261



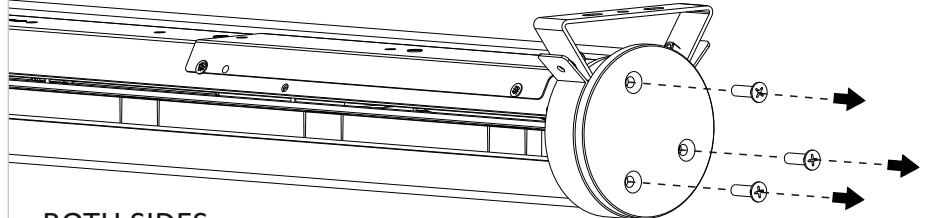
$\varnothing$  6-10 mm  
min. H07RN-F 3x1,5mm



$\varnothing$  6-10 mm  
min. H07RN-F 5x0,75mm

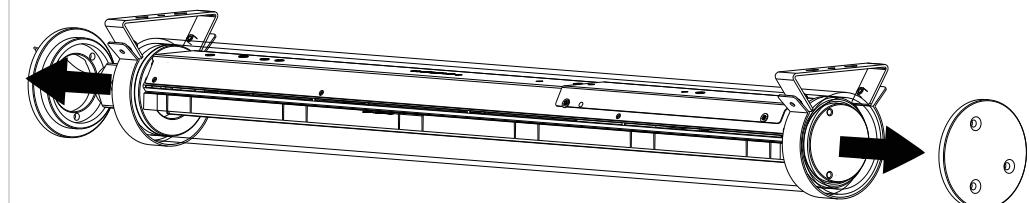
## BATTERY REPLACEMENT

1



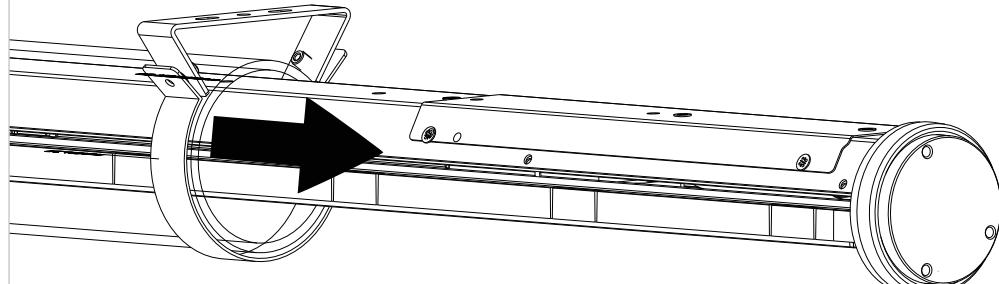
## BATTERY REPLACEMENT

2



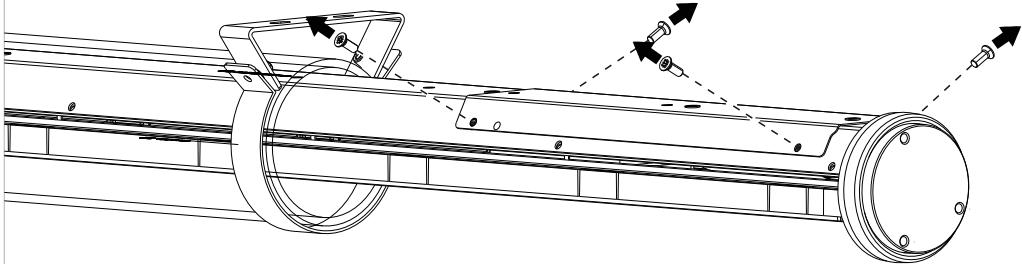
## BATTERY REPLACEMENT

3



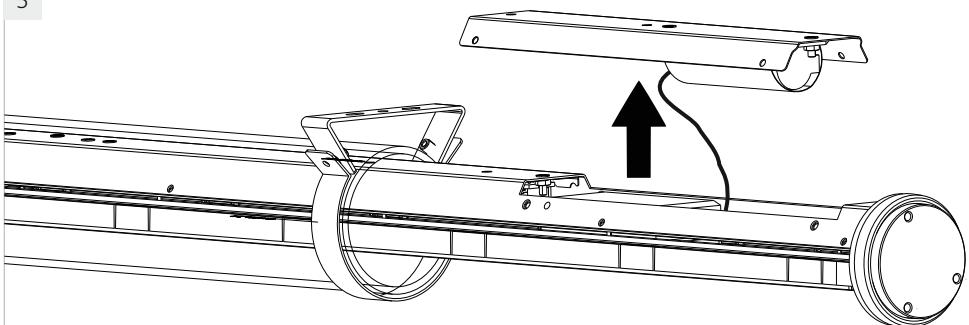
BATTERY REPLACEMENT

4



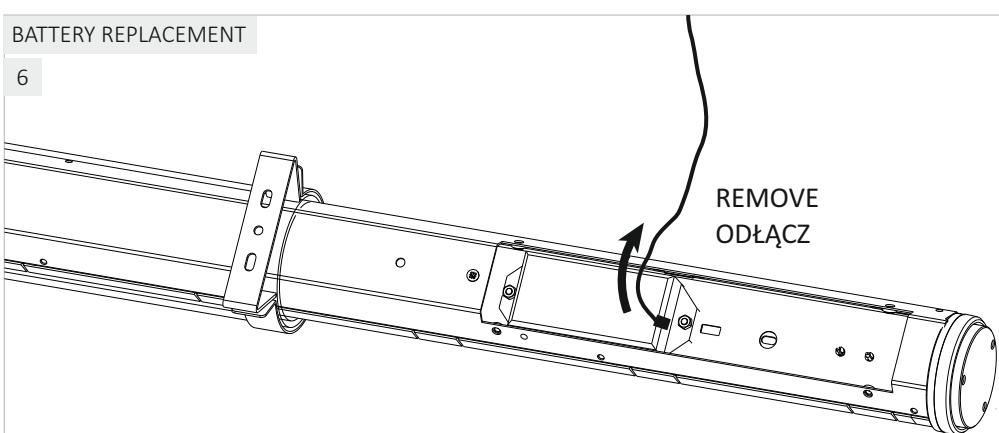
BATTERY REPLACEMENT

5



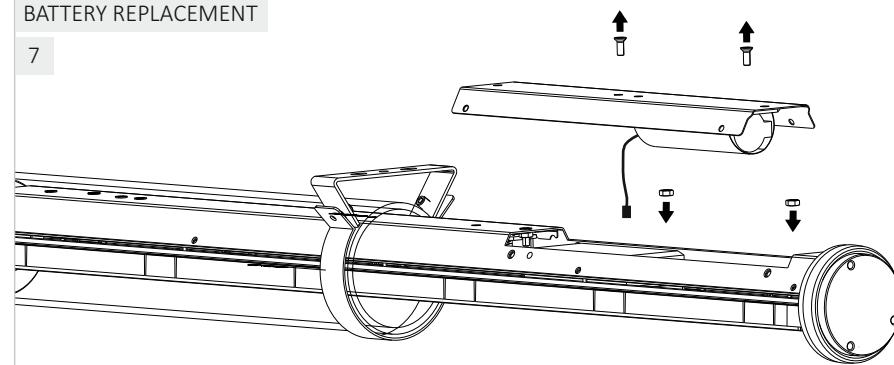
BATTERY REPLACEMENT

6



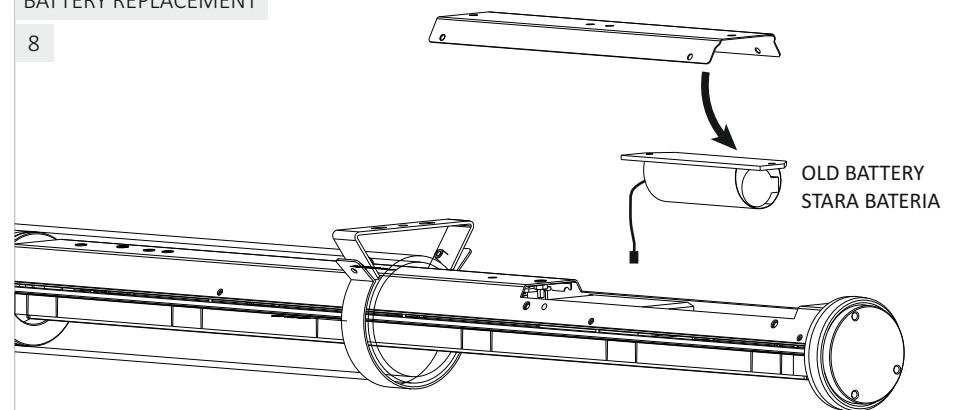
BATTERY REPLACEMENT

7



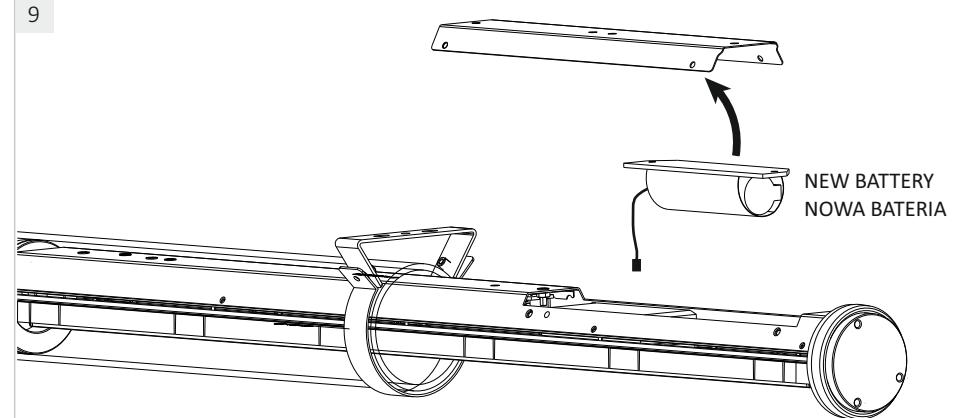
BATTERY REPLACEMENT

8



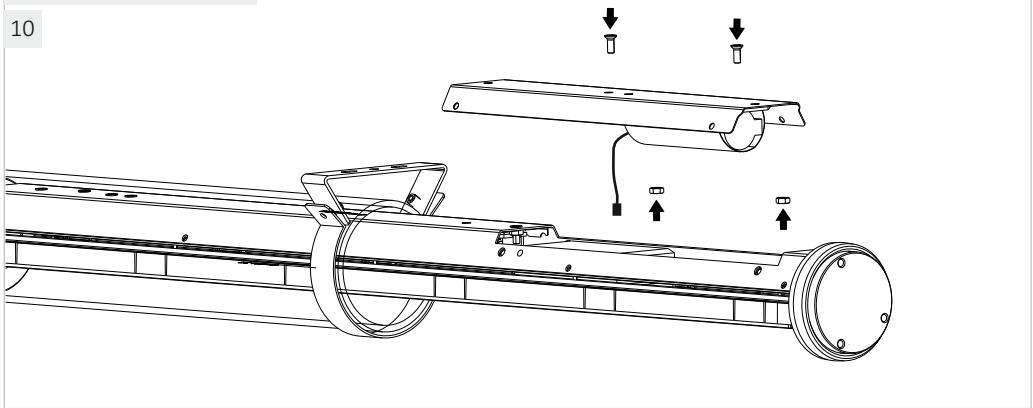
BATTERY REPLACEMENT

9



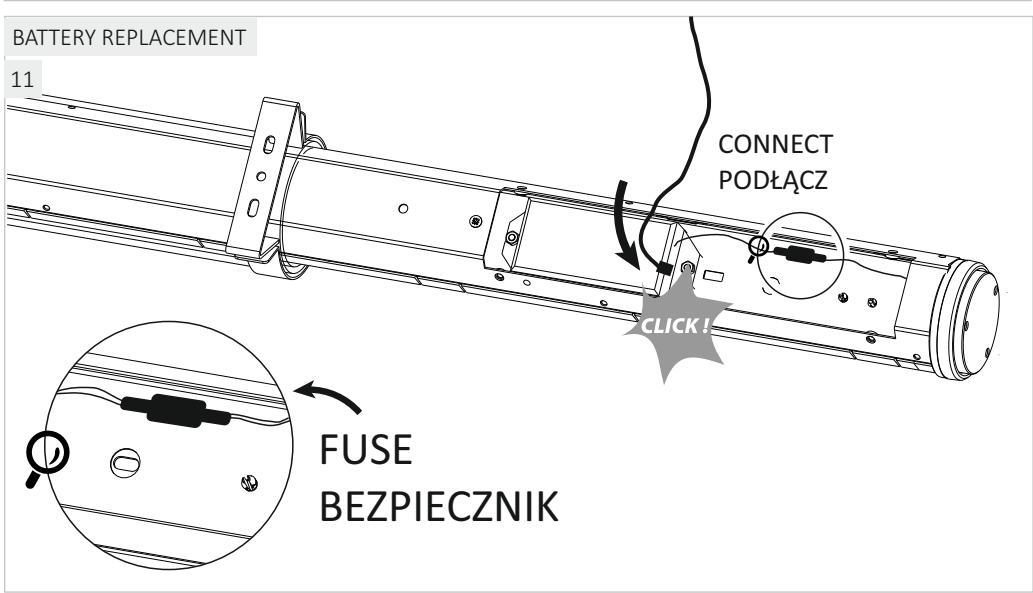
BATTERY REPLACEMENT

10



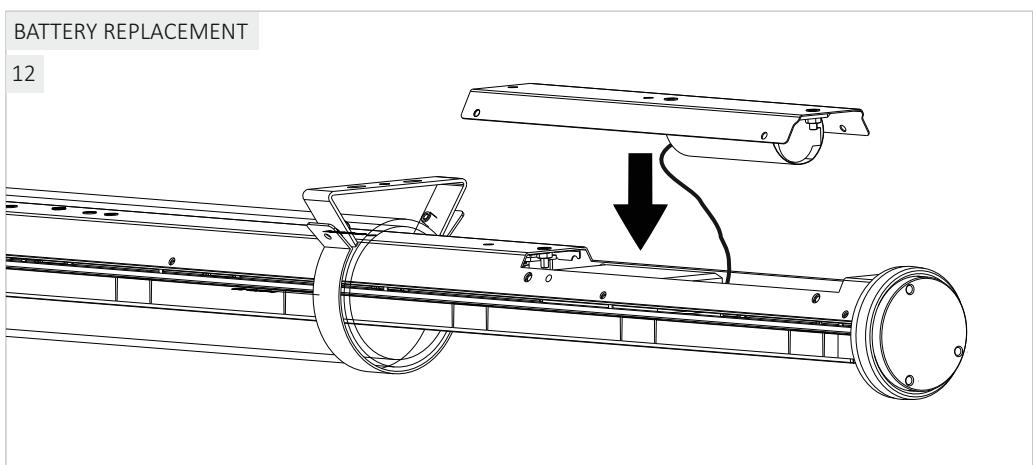
BATTERY REPLACEMENT

11



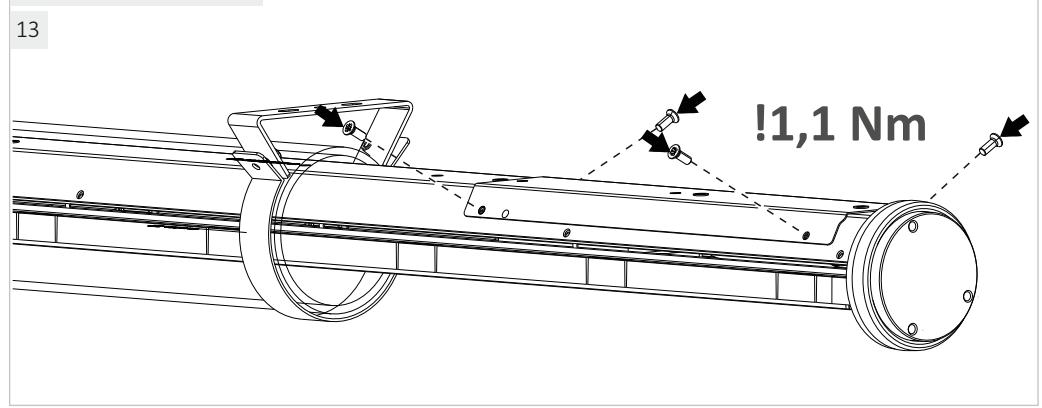
BATTERY REPLACEMENT

12



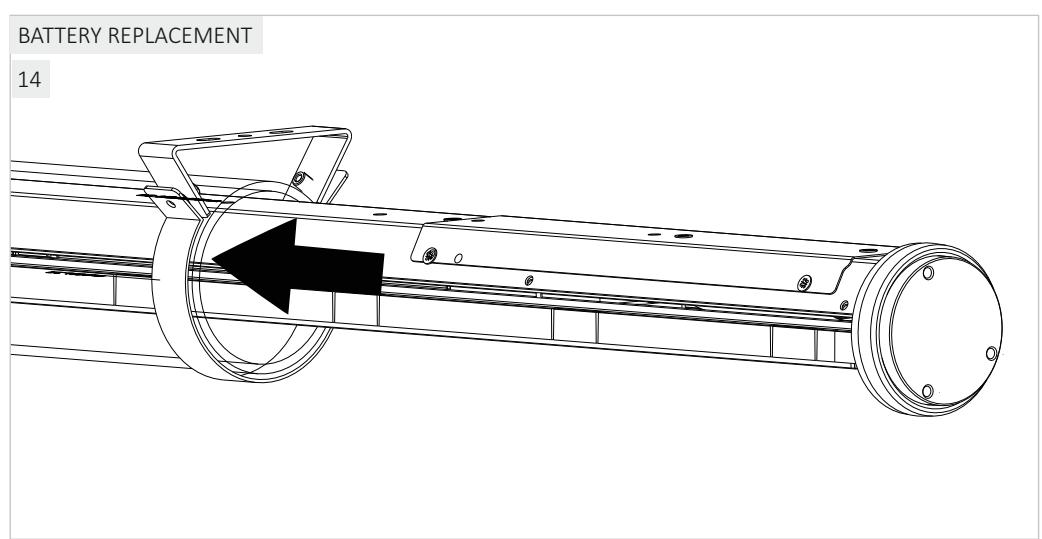
BATTERY REPLACEMENT

13



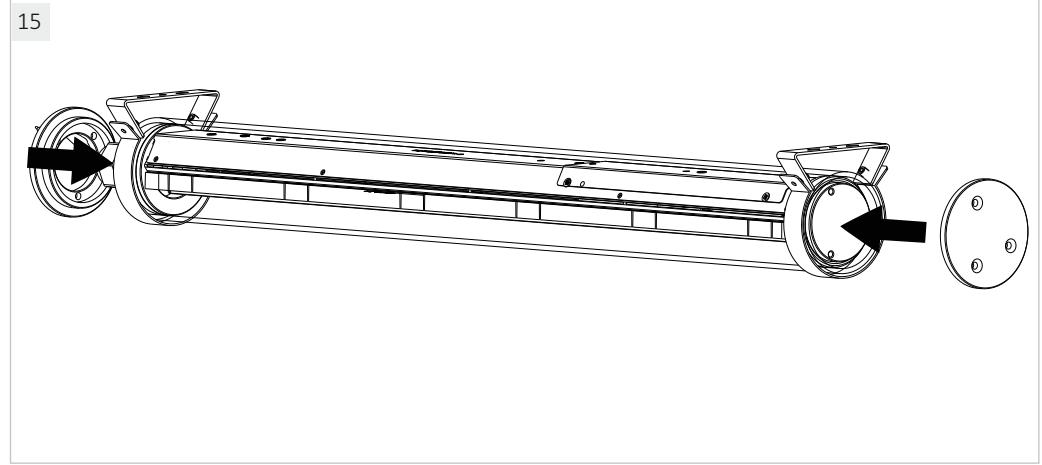
BATTERY REPLACEMENT

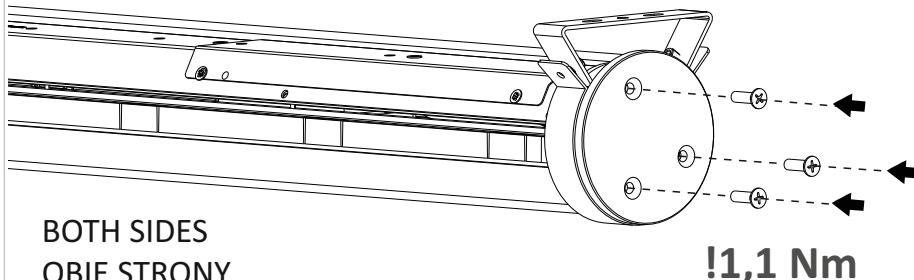
14



BATTERY REPLACEMENT

15





**PL** Źródło światła zastosowane w tej oprawie oświetlenowej powinno być wymieniane wyłącznie przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego, lub podobnie wykwalifikowaną osobę.

**EN** The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

**DE** Die Lichtquelle für diese Leuchte ist ausschließlich vom Hersteller, seinem Servicemann oder auch eine andere Fachperson zu wechseln.

**RU** Источник света в плафоне должен менять только производитель, его представитель сервисной службы или квалифицированный специалист.

**FR** La source lumineuse utilisée dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son représentant/agent de dépannage ou une personne possédant les mêmes qualifications.

**SE** Ljuskällan som används i denna armatur får endast ersättas av tillverkaren eller dess service representant eller en annan kvalificerad person.

**FI** Tämän valaisimessa käytetyn valolähteen saa vaihtaa ainostaan valmistaja tai hänen huoltoliike tai henkilö, jolla on vastaavat pätevyydet.

**PL** Źródło światła niewymienialne przez użytkownika

**EN** Light source non replaceable by user

**DE** Lichtquelle nicht auswechselbare durch den Nutzer

**RU** Конструкция источника света LED не предусматривает его разбор пользователем.

**FR** Les sources de lumière non remplaçables par l'utilisateur

**SE** Ljuskällan kan inte bytas av användaren.

**FI** Valonlähte ei voi muuttaa käyttäjän toimesta.

**PL** Uszkodzony zewnętrzny gętki przewód lub sznur tej oprawy oświetlenowej nie mogą być wymienione; jeżeli sznur jest uszkodzony, oprawę oświetlenową należy zniszczyć.

**EN** A damaged external flexible wire or cord of this light fixture cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire must be destroyed.

**DE** Ein beschädigtes externes flexibles Kabel oder eine beschädigte Leitung dieser Leuchte darf nicht ersetzt werden; ist das Kabel beschädigt, muss die Leuchte zerstört werden.

**RU** Поврежденный внешний гибкий кабель или шнур этого светильника не подлежит замене; если шнур поврежден, светильник должен быть уничтожен.

**FR** Un câble flexible externe ou un cordon endommagé de ce luminaire ne doit pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.

**SE** En skadad extern flexibel kabel eller sladd till denna armatur får inte bytas ut; om sladden är skadad måste armaturen förstöras.

**FI** Tämän valaisimen vaurioitunut ulkoista taipuisa kaapelia tai johtoa ei saa vaihtaa; jos johto on vaurioitunut, valaisin on tuhottava.

**PL** Klasyfikacja izolacji utrzymywanej pomiędzy zasilaniem LV i przewodami sterowania - izolacja podstawowa

**EN** Classification of the insulation maintained between the LV supply and the control wires - basic insulation

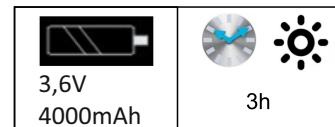
**DE** Klassifizierung der Isolation zwischen der Niederspannungsversorgung und den Steuerkabeln - Grundisolation

**RU** Классификация изоляции между питанием НН и проводами управления - основная изоляция

**FR** Classification de l'isolation maintenue entre l'alimentation BT et les fils de commande - isolation de base

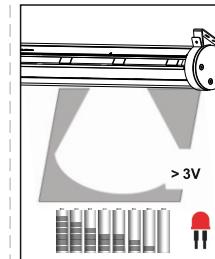
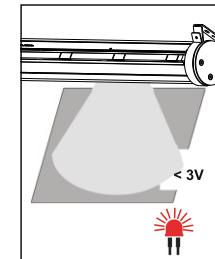
**SE** Klassificering av isoleringen som upprätthålls mellan LV-matningen och styrlinjerna - Grundisolering

**FI** Tasajännitesyötön ja ohjausjohtojen välissä pidetyt eristein luokitus - perusteristyks

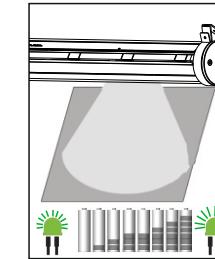
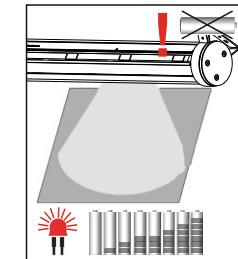


## EMERGENCY MODULE (AW) INFO - AUTOTEST

## POWER OFF

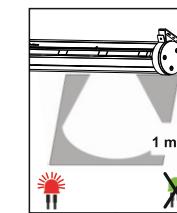
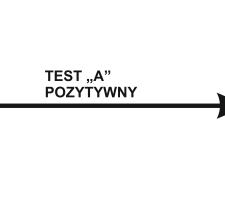
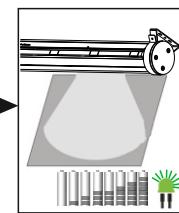
CZERWONA DIODA  
RED LEDCZERWONA DIODA  
RED LED

## POWER ON

ZIELONA DIODA  
GREEN LEDCZERWONA DIODA  
RED LED

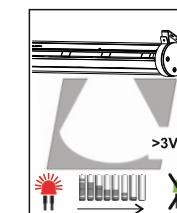
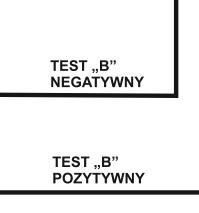
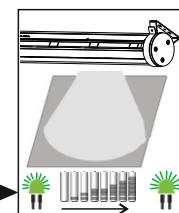
**A** Runs every 30 days / Uruchamiamy co 30 dni

## POWER ON

CZERWONA DIODA  
RED LEDTEST „A“  
POZYTYWNYZIELONA DIODA  
GREEN LED

**B** Runs every 12 months / Uruchamiamy co 12 miesięcy

## POWER ON

CZERWONA DIODA  
RED LEDTEST „B“  
NEGATYWNYTEST „B“  
OKZIELONA DIODA  
GREEN LED

**PL** Jeżeli oprawa nie utrzymuje swojego znamionowego czasu pracy po odpowiednim okresie ładowania, należy wymienić akumulator na nowy tego samego producenta i o takich samych parametrach.

Przed rozpoczęciem użytkowania akumulatory należy ładować minimum 24h