



# Glamox MIR G2

User manual





### English / Cable

If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard. Outdoor use requires suitable flexible cables assuring the water tightness through the cable inlet. For easy maintenance of outdoor products we recommend to lubricate the screw threads with silicone grease. For controllable luminaires basic insulation is used between mains supply and control conductors.

### Norsk / Kabel

Hvis den eksterne påmonterte kabelen på armaturen er skadet, skal den skiftes ut av produsenten, eller en lignende kvalifisert person for å unngå fare. Utendørs bruk krever egnede fleksible kabler som sikrer vannetthet gjennom kabelinntaket. For enkelt vedlikehold av utendørsprodukter anbefaler vi å tilføre silikon rundt gjengene. For armaturer med styring er det benyttet normal isolasjon mellom 230V ledere og ledere for styring.

### Svenska / Kabel

Om den externa flexibla kabeln eller sladden på denna armatur är skadad, ska den uteslutande bytas ut av tillverkaren eller hans serviceagent eller en liknande kvalificerad person för att undvika fara. Utomhusanvändning kräver anpassade flexibla installationskablar för att säkerställa förhindrande av inträngande vatten via kabelinföringarna. För att förnkla underhåll/service av våra utomhusprodukter, rekommenderar vi att smörja in skruvarnas gängor med silikon. Armaturer för ljusstyrning ska ha vanlig isolering mellan 230V ledarna och styringen.

### Deutsch / Kabel

Um eine Gefährdung zu vermeiden, darf die externe flexible Leitung der Leuchte bei einer Beschädigung, ausschließlich vom Hersteller oder einer ähnlich qualifizierten Person ausgetauscht werden. Verwendung im Aussenbereich erfordert geeignete Leitungen und Kabel, die auch die Dichtigkeit der Kabeleinführung sichern. Für eine einfache Wartung der Außenleuchten empfehlen wir, die Schraubengewinde der Kabeleinführungen sowie Montageschrauben mit geeigneten Öl oder Fett zu schmieren. Für steuerbare Leuchten wird eine Basis-isolierung zwischen Netz und Steuerleitungen eingesetzt.

### Suomi / Kaapeli

Jos tämän valaisimen ulkoinen johto on vaurioitunut, valmistajan tai tämän edustajan tai vastaavan, pätevä henkilöön on vaihdettava se kaikenlaisten vaaratilanteiden välttämiseksi. Ulkovalaisimien kanssa on käytettävä taipuisaa kumikaapelia, jotta johtojen läpivientien tiiviyys voidaan varmistaa. Huollon helpottamiseksi suosittelemme lisäämään silikonirasvaa ruuvien kierteisiin. Himmennettävässä valaisimessa on peruseristys 230V syöttöjännitteen ja ohjausjohtimien välissä.

### Eesti / Kaabel

Valgusti välise painduva toitekaabli vigastumise korral tuleb see õnnetuste vältimiseks eranditult lasta vahetada tootjal, tema poolt volitatud hoolduspartneril või sarnasel kvalifitseeritud isikul. Välispaigalduseks vajalik kasutada sobilikke painduvaid kaableid, et tagada niiskusekindlus kaabliäbiviikudes. Hoolduse lihtsustamiseks soovitame kinnituskrui vi keermed määrida silikoonmäärdega. Juhitavates valgustites on 230V toiteahela ja kontrollahelate vahel kasutusel tavaisolatsioon.

### Nederlands / Kabel

Als de externe flexibele kabel of het snoer van dit armatuur beschadigd is, mag het uitsluitend worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen. Voor buitenverlichting dienen flexibele kabels toegepast te worden om de waterdichtheid bij de kabelinvoer garanderen. Ter vereenvoudiging van het onderhoud adviseren wij het schroefdraad met siliconenvet in te smeren. Bij regelbare armaturen dient de voedingsspanning van de stuurleiding geïsoleerd te worden.

### Dansk / Kabel

Hvis det eksterne kabel på dette armatur er beskadiget, skal det erstattes af fabrikanten eller en lignende kvalificeret person for at undgå farer. For udendørs brug skal der anvendes fleksible kabler, der sikrer vandtæthed mod membrannielen. For nem vedligeholdelse på udendørsprodukter, anbefaler vi, at smøre skruegevind med silikonefedt. For armaturer med lysstyring er der anvendt normal isolation mellem 230V ledere og leder for styring.

### Polish / Kabel

Jeżeli zewnętrzny elastyczny kabel lub przewód tej oprawy ulegnie uszkodzeniu, w celu uniknięcia zagrożenia powinien on zostać wymieniony wyłącznie przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub osobę o podobnych kwalifikacjach. Do użytku oprawy na zewnątrz wymagane są odpowiednie elastyczne kable zapewniające wodoszczelność przez wlot kabla. Aby ułatwić konserwację produktów przeznaczonych do użytku na zewnątrz, zalecamy smarowanie gwintów śrub smarem silikonowym. W przypadku opraw sterowanych stosuje się izolację podstawową pomiędzy przewodami zasilającymi i sterującymi.



### English

Do not connect to a temporary power supply source. This may damage the electronics.

### Norsk

Tilslutt ikke armaturen til midlertidig byggestrøm. Dette kan skade elektronikken.

### Svenska

Anslut inte armaturen till tillfällig byggström. Detta kan skada elektroniken.



### English

LED are sensitive to electrostatic discharge. Do not touch the surface of the LED module.

### Norsk

LED er følsomme for statisk elektrisitet. Berør ikke overflaten på LED modulene.

### Svenska

LED är känslig för elektrostatisk urladdning. Rör inte ytan på LED modulerna.

### Deutsch

Nicht an unsauberes Netz (Baustrom) anschliessen. Die elektronischen Bauteile können dadurch beschädigt werden.

### Suomi

Älä kytke väliaikaiseen virtalähteeseen. Tämä voi vioittaa elektroniikkaa.

### Eesti

Ära kasuta ajutist toiteahelat. See võib põhjustada vigastusi elektroonikale.

### Nederlands

Sluit niet aan op een tijdelijke elektriciteitsvoorziening. Dit kan de elektronica beschadigen.

### Dansk

Tilslut ikke armaturet til midlertidig byggestrøm. Dette kan skade elektronikken.

### Polski

Nie podłączać do tymczasowego źródła zasilania. Może to uszkodzić elektronikę.

### Nederlands

LEDs zijn gevoelig voor elektrostatische ontlading. Raak het oppervlak van de LED-module niet aan.

### Dansk

LED er følsomt for statisk elektricitet. Rør ikke ved overfladen på LED modulet.

### Polski

Diody LED są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne, nie dotykaj powierzchni modułu LED.

### Deutsch

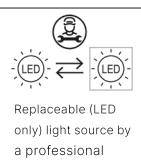
LEDs sind empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung. Berühren Sie nicht die Oberfläche der LED-Module.

### Suomi

LED-valonlähteet ovat herkkiä staattisille sähköpurkauksille. Älä kosketa LED-moduleja.

### Eesti

Leed on tundlik elektrostaatilise laengule. Palun ära puuduta leed-moodulit.



### English

The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person. Live parts inside – RISK OF ELECTRIC SHOCK

### Norsk

Lyskilden i denne armaturen skal kun byttes av Glamox, Glamox sin serviceansvarlig eller en tilsvarende kvalifisert person. Strømførende deler på innsiden – FARE FOR ELEKTRISK STØT

### Svenska

Ljuskällan i denna armatur får endast bytas ut i Glamox fabriker, av Glamox servicetekniker eller motsvarande kvalificerad personal. Strömförande delar på insidan – RISK FÖR ELSTÖTAR

### Deutsch

Die enthaltene Lichtquelle in dieser Leuchte darf nur durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Personen ersetzt werden. Stromführende Teile im Inneren – GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS

### Suomi

Tämän valaisimen valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan valaisimen valmistaja, valtuutettu huoltoilike tai vastaava pätevyty henkilö. Jännitteisiä osia – SÄHKÖISKUVAARA

### Eesti

Selle valgusti valgusallikat võib asendada ainult tootja, tema lepinguline hoolduspartner või sarnane kvalifitseeritud personal. Sisaldab pingestatud komponente – ELEKTRILÖÖGI OHT

### Nederlands

De lichtbron in dit armatuur mag alleen vervangen worden door de fabrikant, zijn servicedienst of een soortgelijk gekwalificeerd persoon. Stroomvoerende delen binnenin – GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK

### Dansk

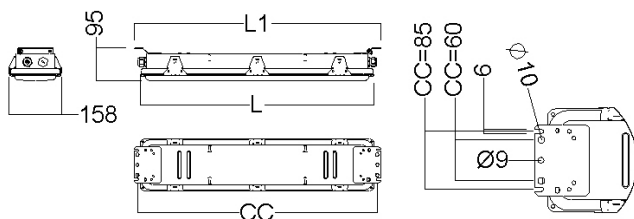
Lyskilden i dette armatur må kun udskiftes af Glamox, Glamox servicepartner eller tilsvarende kvalificeret person. Invendige strømførende dele – FARE FOR ELEKTRISK STØD

### Polski

Źródło światła w tej oprawie może zostać wymienione wyłącznie przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub inną wykwalifikowaną osobę. Wewnątrz znajdują się części pod napięciem – RYZYKO PORAZENIA PRĄDEM.

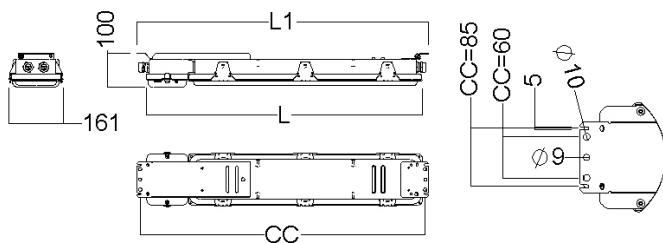
# Glamox MIR G2

## MIR G2



Types	L1	CC	L
MIR-600 G2	724	704	687
MIR-1200 G2	1334	1314	1296
MIR-1500 G2	1634	1614	1596

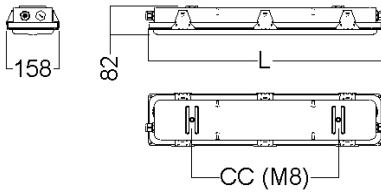
## MIR G2 EM



Types	L1	CC	L
MIR-600 G2	858	838	810
MIR-1200 G2	1468	1448	1419
MIR-1500 G2	1768	1748	1718

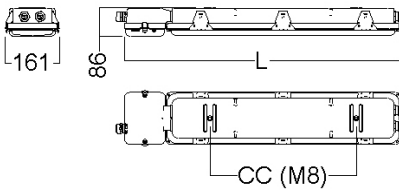
# Glamox MIR G2

## MIR G2 HOOD NUT



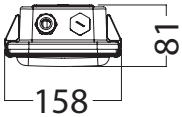
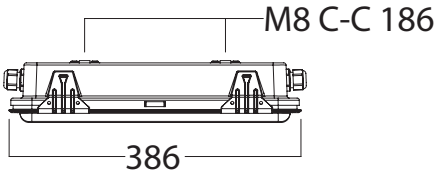
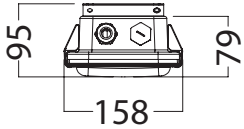
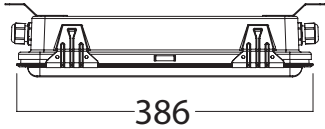
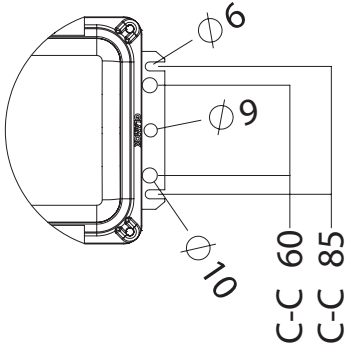
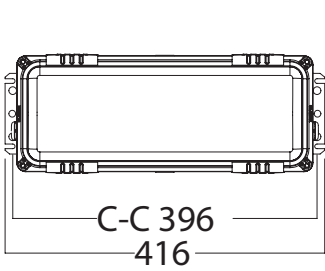
Types	L	CC = Hood nuts M8 distance		
MIR-600 G2	687	400	430	500
MIR-1200 G2	1296	500	700	950
MIR-1500 G2	1596		950	1100

## MIR G2 EM HOOD NUT

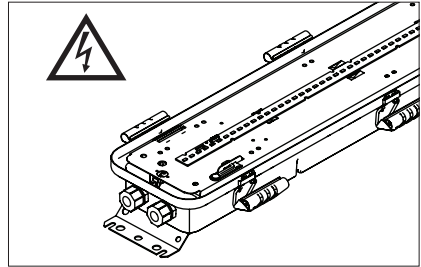
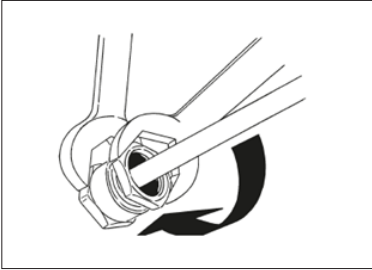


Types	L	CC = Hood nuts M8 distance		
MIR-600 G2	810	400	430	500
MIR-1200 G2	1419	500	700	950
MIR-1500 G2	1718		950	1100

# Glamox MIR G2 400



# Glamox MIR G2

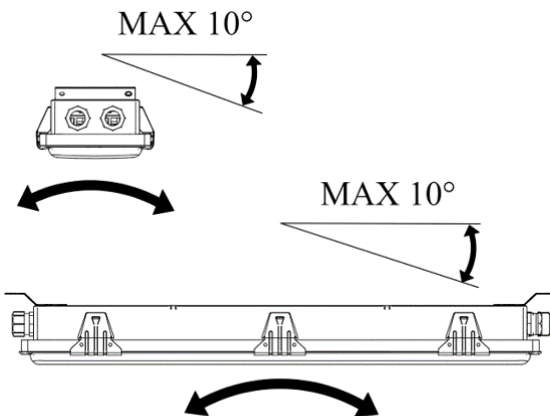


	M20	M25	
Polyamide	5.0 Nm	5.0 Nm	Torque, cable
	7-14 mm	9-18 mm	Cable diameter
NiPl Brass	20.0 Nm	25.0 Nm	Torque, cable, sealing ring S1+S2+S3
	18.0 Nm	20.0 Nm	Torque, cable, sealing ring S1+S2
	15.0 Nm	18.0 Nm	Torque, cable, sealing ring S1
	4-12 mm	10-18 mm	Cable diameter

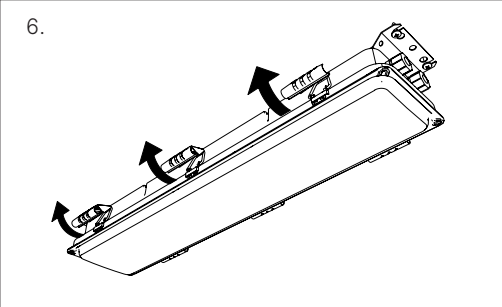
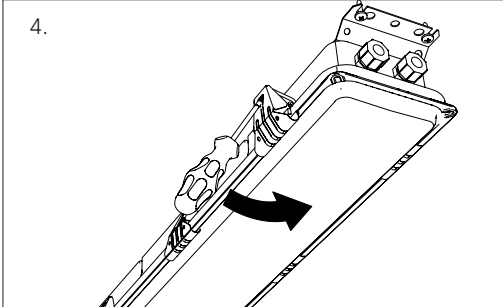
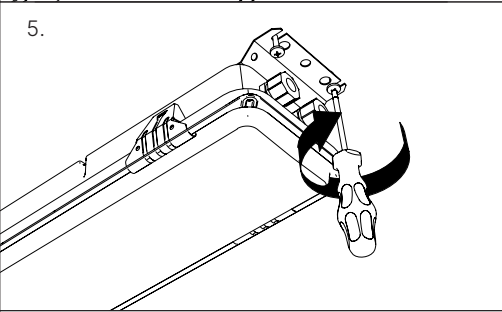
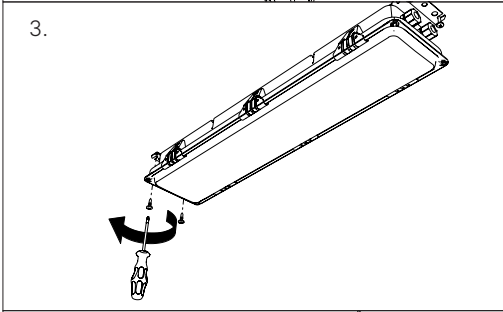
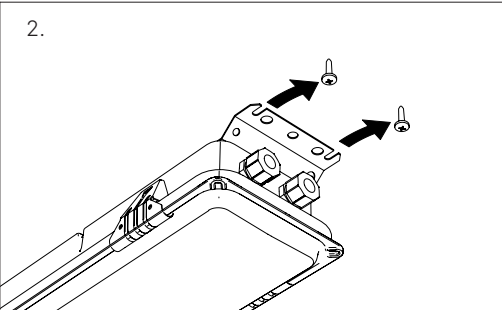
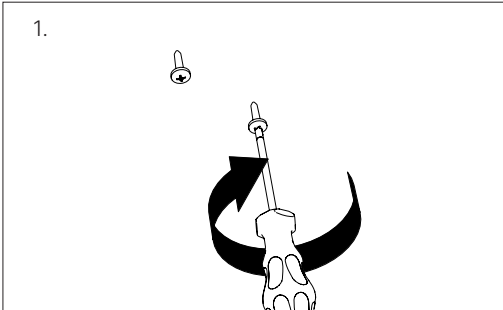
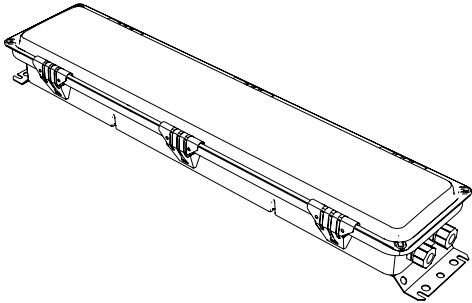
## DARK SKY approval for MIR(M) G2 (Valid for Dark Sky variants)

According to DARK SKY approval, the fitting must be mounted with light source/light output - pointing straight down. Maximum tilt angle must not be more than +/- 10 degrees either way

Illustration showing mounting/positioning

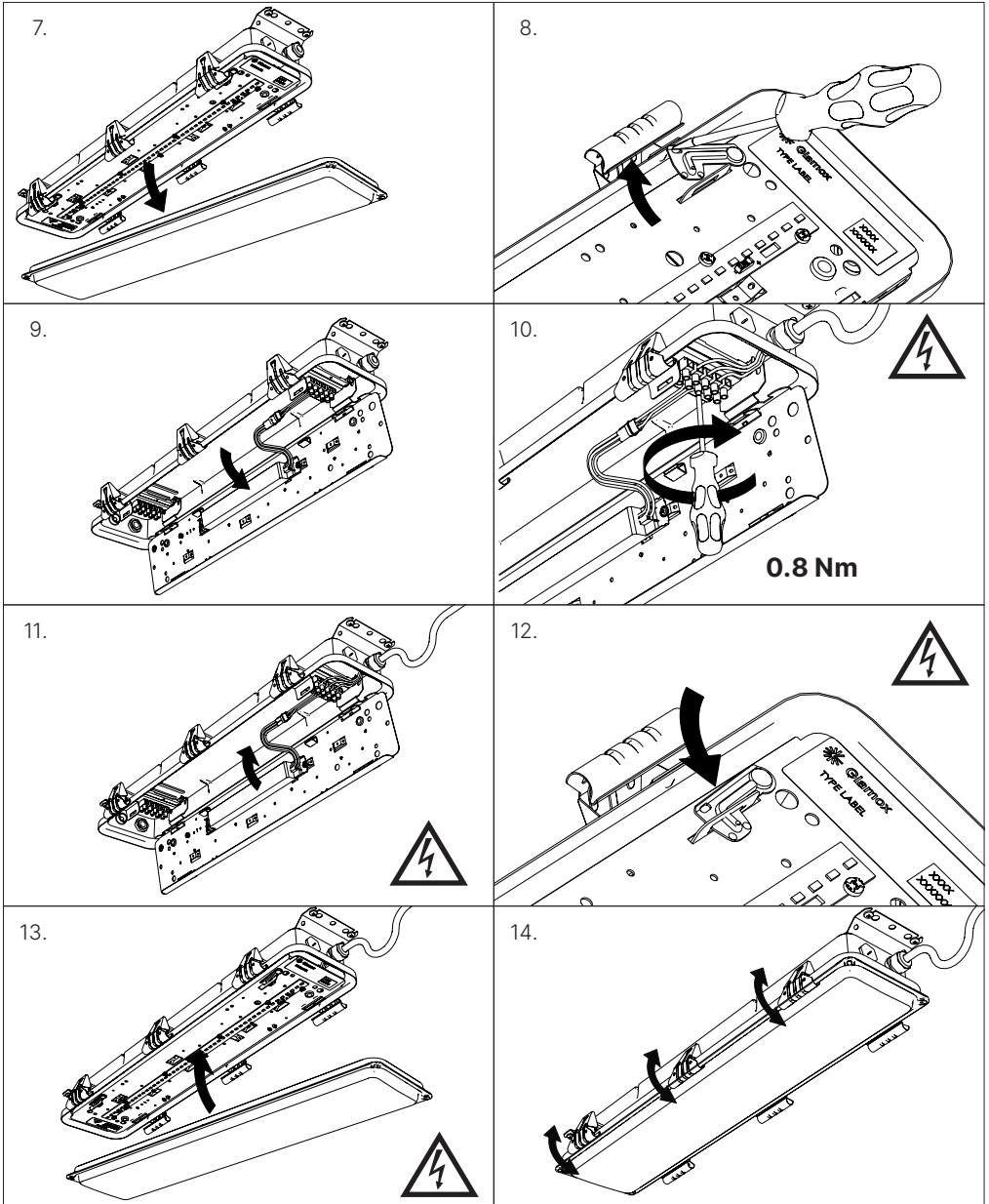


# Glamox MIR G2

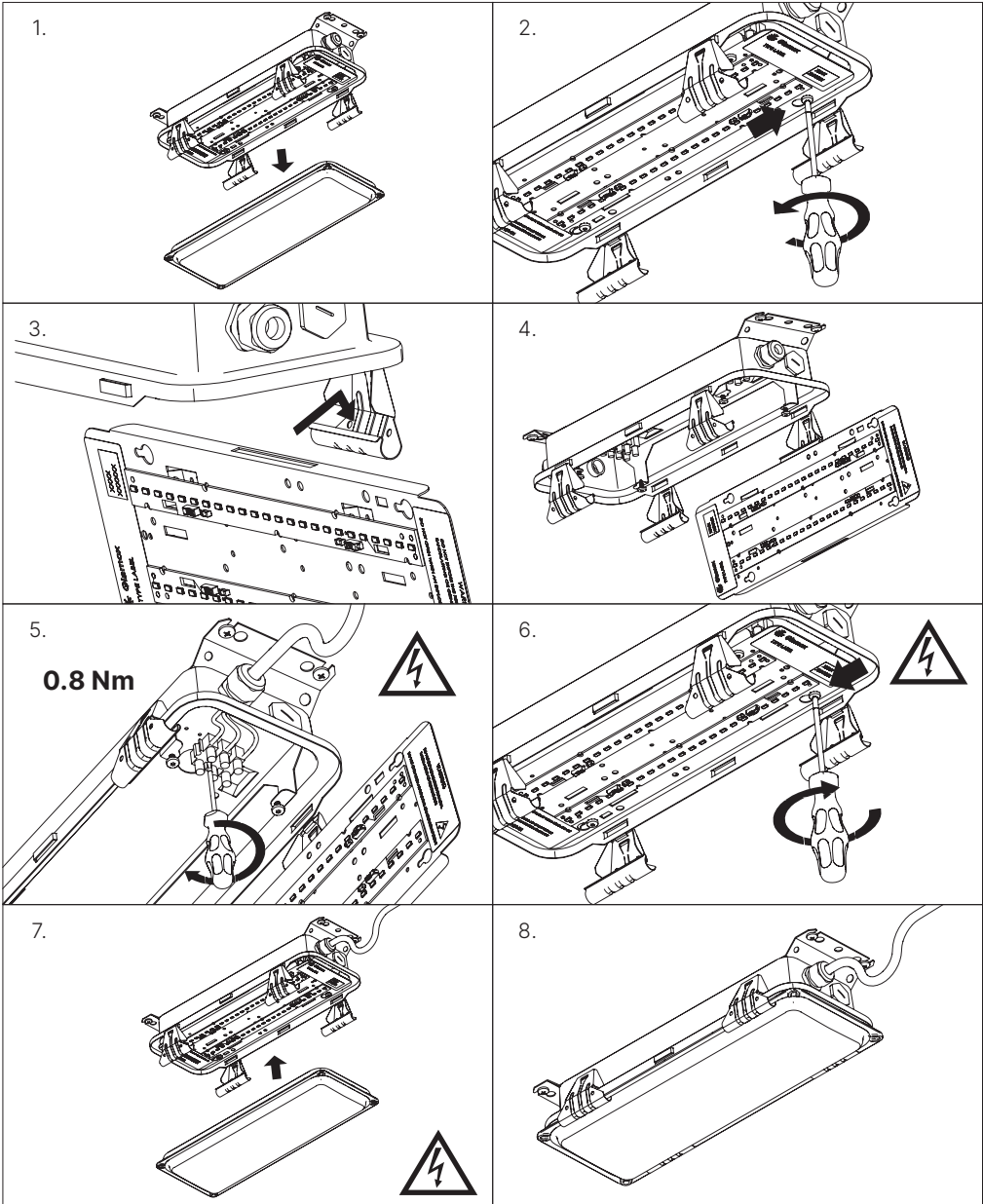




# Glamox MIR G2

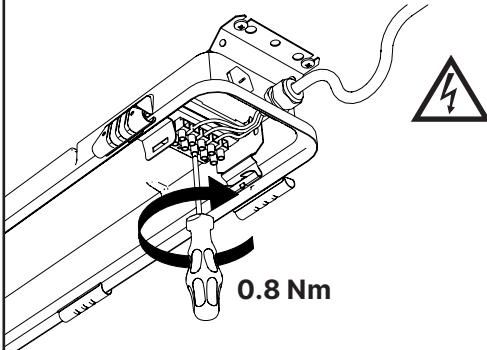


# Glamox MIR G2 400

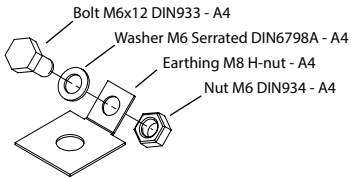
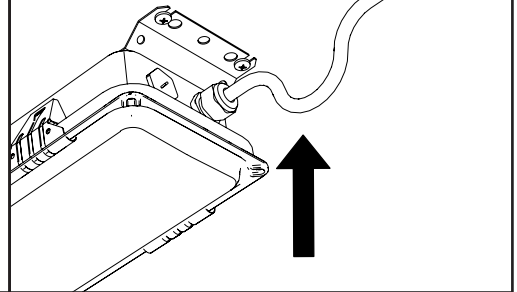


# Glamox MIR G2

**NB! Use correct torque on terminal block**



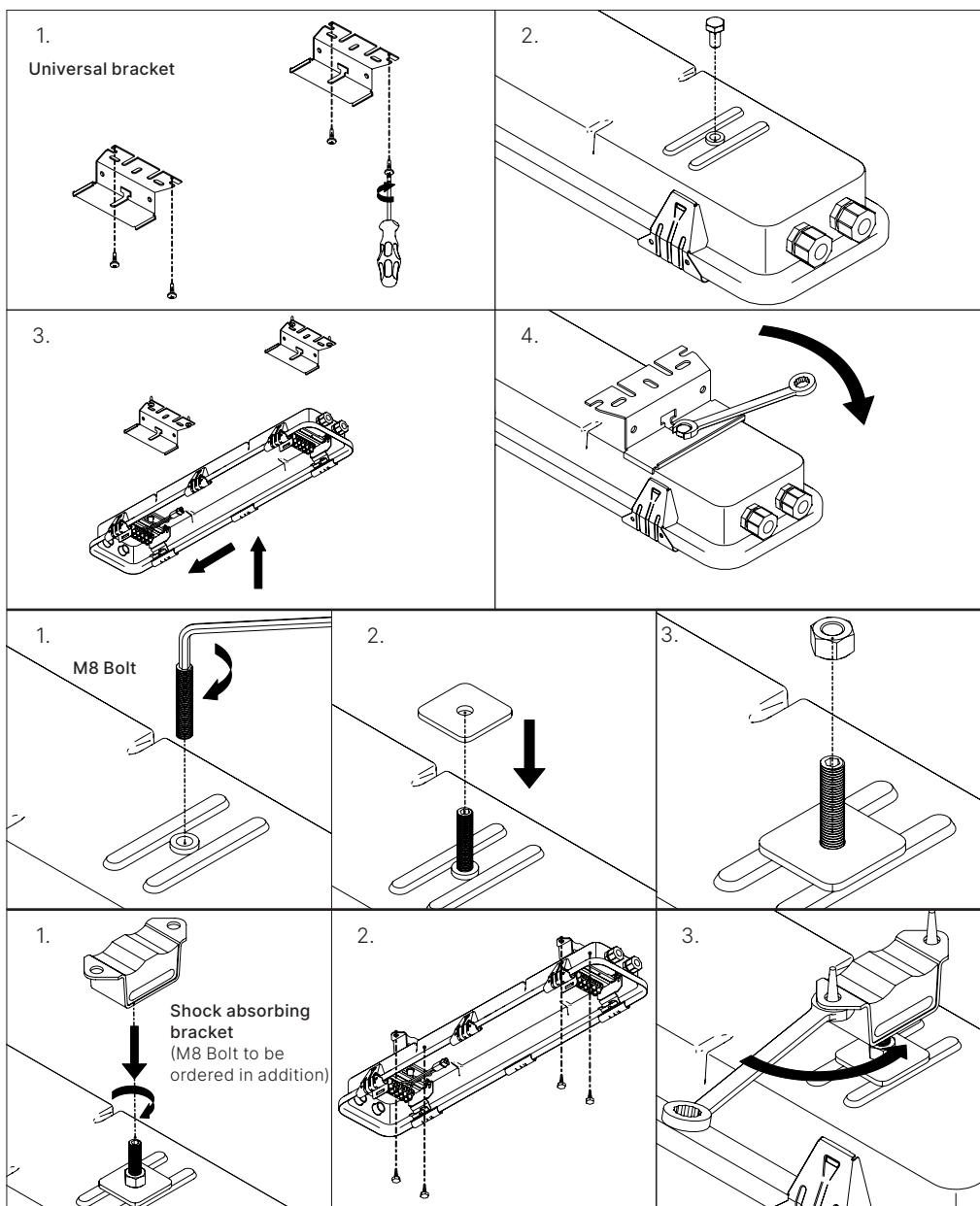
**NB! Ensure to make a drip loop on the power cable to avoid water ingress into the fitting**



For external bonding (M6) in luminaires with M8 hood nut suspension, if external earthing is required, please order this accessory:

PM231206800 MULTI Ext. Earth Connection for M8 bolt

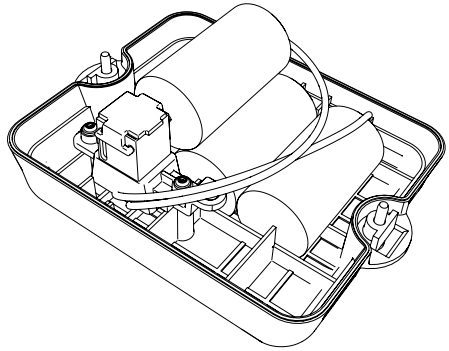
# Glamox MIR G2 suspension (options)

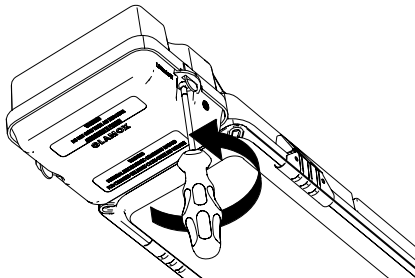
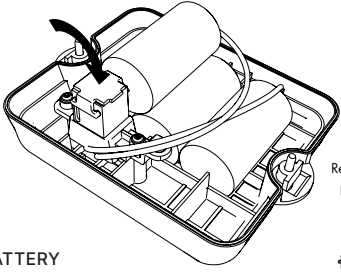
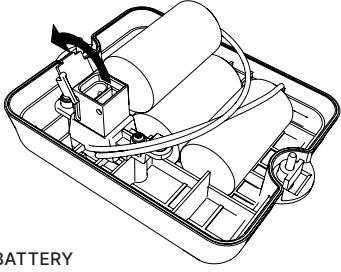

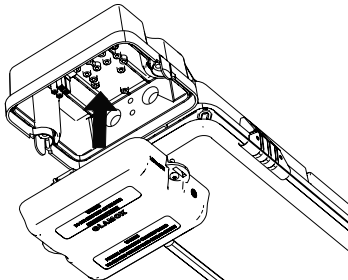
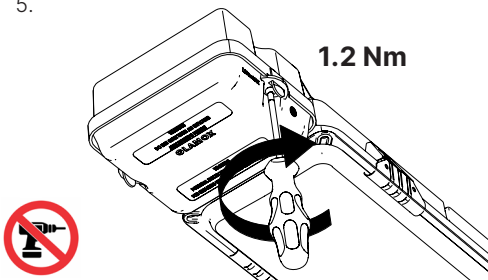


# Emergency – Battery change external

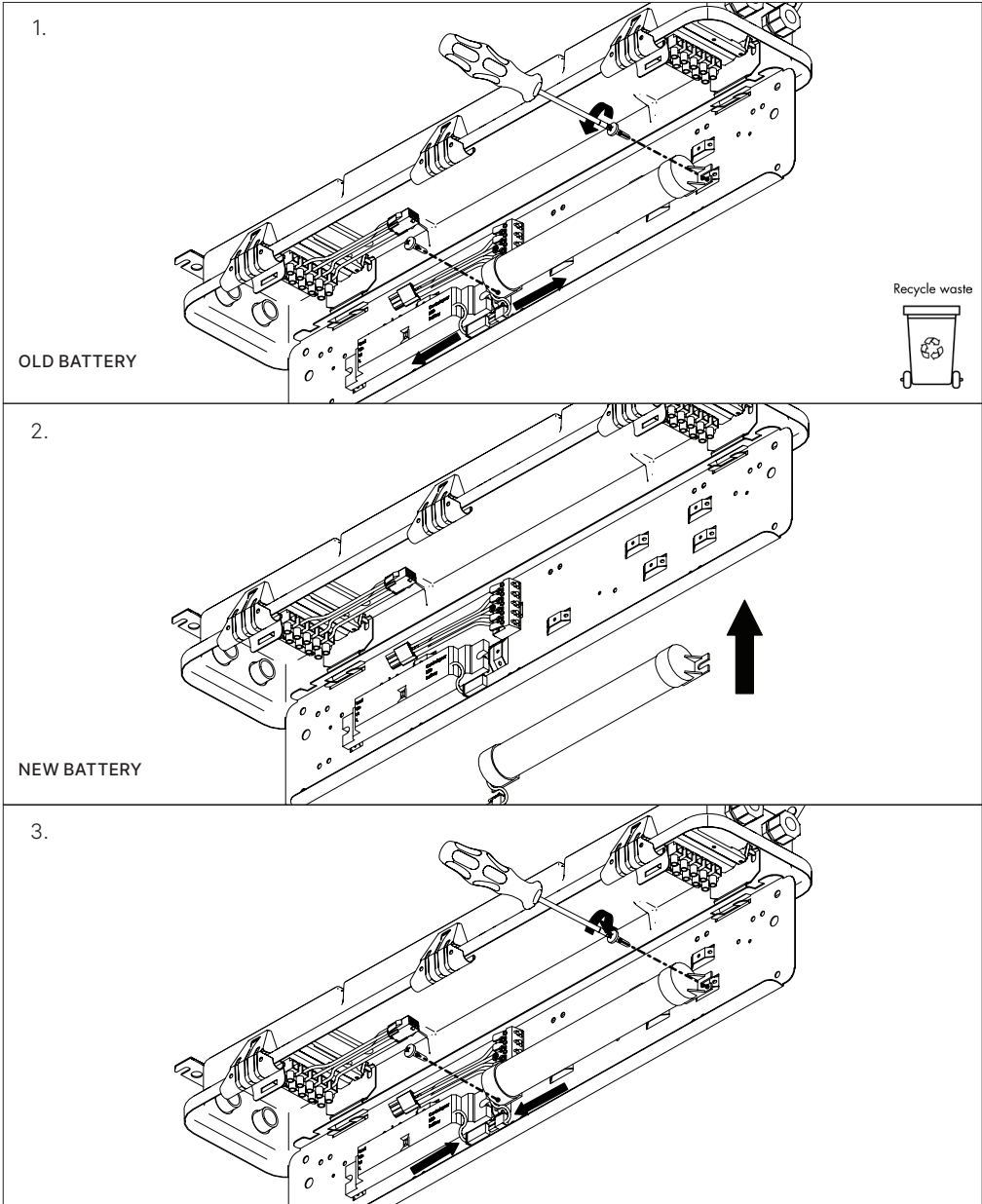
Spare part number on existing battery label.

Use only original spare parts from Glamox.



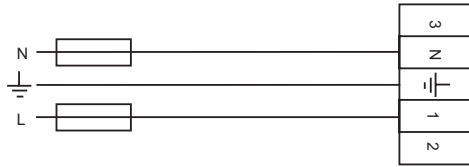
<p>1.</p> 	<p>General inspections and main function control to be carried out regularly. Full emergency duration test by switching off power supply should be performed at least once a year. Cycling of batteries at least 2 times yearly is recommended. This will increase the lifetime of batteries.</p> <p>To have a fully charged battery, charging time is at least 24h. In normal mode battery is charged. When power supply shuts down, the local battery gives reduced emergency light.</p>
<p>2.</p>  <p>OLD BATTERY</p>	<p>3.</p>  <p>NEW BATTERY</p> <p>Recycle waste </p>
<p>4.</p> 	<p>5.</p> <p>1.2 Nm</p> 

# Emergency – Battery change internal

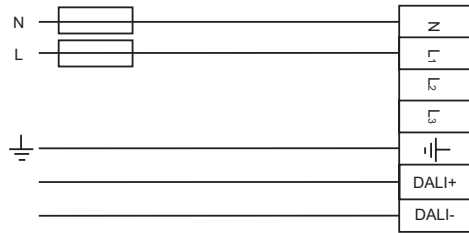


# Glamox MIR G2 external connection

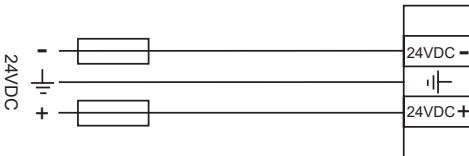
HF



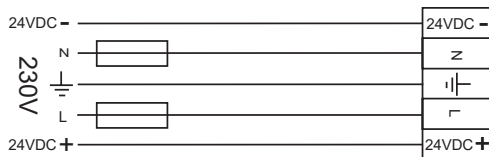
DALI



24VDC

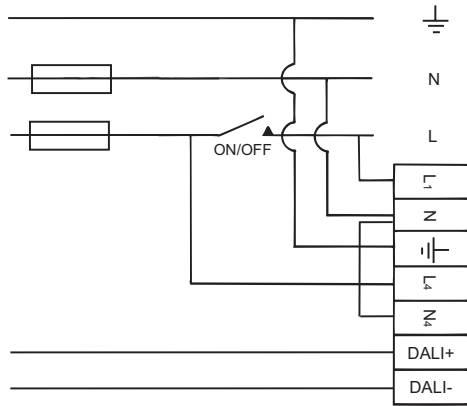


230V + 24VDC



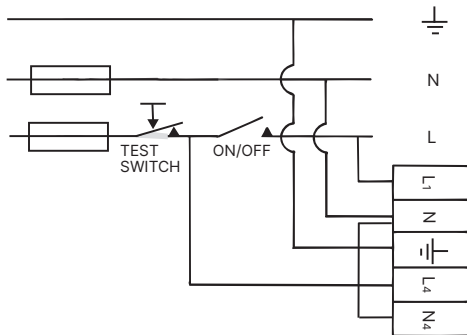
# Glamox MIR G2 external connection EM

Emergency DALI  
with on/off switch

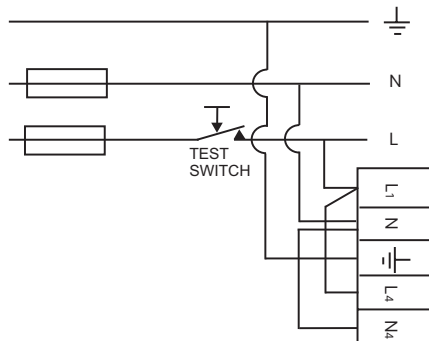


Emergency S/ST  
With 1 pole on/off switch

2 pole on/off switch not to be used for Emergency S



Emergency S/ST  
without on/off switch





# What to do if...

- LED module do not light:
  - Check that the mains voltage is in the voltage range of the luminaire
  - Open the luminaire and check the following:  
Check the wires, the contacts, if defect components it is possible to change these or complete gear tray + battery
- The charging LED indicator do not light:
  - Open the luminaire and check the following:  
The connection of L4, the battery and the charging unit
- Emergency illuminance level is too low:
  - Clean the cover of the luminaire
  - Change the battery
- Emergency lighting time is under the specified time (for standard luminaire):
  - Change the battery
- Visible moisture/damp inside luminaire:
  - Shut down mains/power before opening the luminaire. Dry out with a dry cloth and close the luminaire
  - If there is accumulated water inside an investigation of the cause should be performed. Check Cable glands towards cable and housing

Manufacturer:

Glamox AS

Birger Hatlebakksveg 15

NO-6415 Molde, Norway

**English**

For further installation and maintenance guidance, please see the document "Installation and maintenance manual" on our website.

**Norsk**

For ytterligere installasjons- og vedlikeholdsveiledning kan du lese dokumentet "Installation and maintenance manual" som finnes på våre nettsider.

**Svenska**

För övriga installation och underhålls uppgifter, var vänlig se vårt dokument "Installation and maintenance manual" på vår hemsida.

**Deutsch**

Weitere Installations- und Wartungsweise finden Sie in dem Dokument "Installation and maintenance manual" auf unsere Webseite.

**Suomi**

Tarkemmat asennus- ja huolto-ohjeet löydät kotisivuiltamme tuotteen tuotesivun kohdasta "Ladattavat tiedostot".

**Eesti**

Lisainformatsiooni saamiseks vaata palun "Installation and maintenance manual" meie koduleheküljelt.

**Nederlands**

Voor verdere installatie en onder houd, zie het document "Installation and maintenance manual" op onze website.

**Dansk**

For yderlig information om installation og vedligeholdelse, se venligst dokumenterne på vores hjemmeside på det pågældende produkt.

**Polski**

Dalsze wskazówki dotyczące instalacji i konserwacji znajdują się w dokumencie „Instrukcja instalacji i konserwacji” na naszej stronie internetowej.

