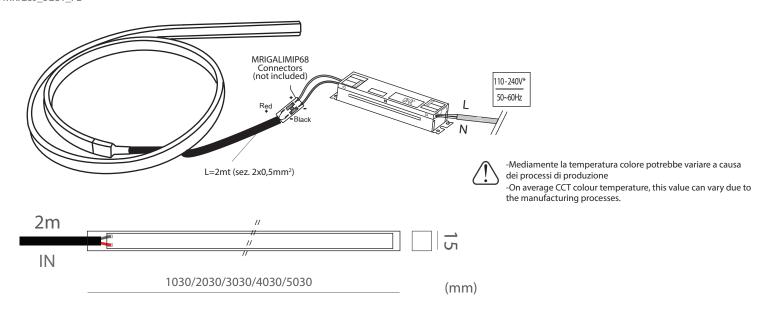


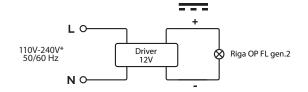
OUTDOOR/UNDERWATER

Riga Opal - Front light gen.2 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / INSTALLATION INSTRUCTIONS

MRIG09_0G61_FL



CABLAGGIO (connessione in parallelo) WIRING (parallel connection)





Connessione in parallelo/parallel connection

* Verificare la tensione di ingresso supportata dagli alimentatori / Verify the input tension supported from drivers

- -L'installazione deve essere fatta da personale qualificato.
- Installation should be carried out by a suitable qualified installer.
 -Effettuare il cablaggio usando un sistema che garantisca almeno il grado IP della lampada.
 Make the wiring using a system that quarantees at least the IP grade of the lamp.
- -Tutte le operazioni di cablaggio e manutenzione vanno eseguite con l'interruttore generale in posizione OFF.
- All wiring and maintenance must be performed with the main switch in the OFF position.
- Collegare l'apparecchio all'alimentatore e poi connettere l'alimentatore al 220V. Connect the fitting to the feeder and then connect the feeder at 220V.

Alimentatori consigliati (SELV) Driver suggested (SELV)

Codice/Code non inclusi/not included	Caratteristiche/ Specifications
WALIMLED025/12	25W - 12V
WALIMLED060/12	60W - 12V
WALIMLED100/12	100W - 12V
WALIMLED240/12	240W - 12V

Controlli compatibili / Compatible controls:









- -La temperatura ottimale durante l'assemblaggio deve essere compresa tra i+18°C e +35°C. Best temperature for assembly is between +18°C e +35°C.
- -Cavi e led all'interno del prodotto non sono sostituibili Cables and Led inside are not replaceable
- -I moduli Led ed i componenti non devono essere stressati meccanicamente LED module itself and all its components must not be mechanically stressed

TAGLIO CUTTING

Per ogni eventuale misura speciale contattare l'ufficio tecnico di Ilti Luce. For every special cut to contact Ilti Luce Technical dept.



























OUTDOOR/UNDERWATER

Riga Opal - Front light gen.2 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLAZIONE INSTALLATION

Per l'installazione della lampada sono necessari/ To install luminaire are needed:

- 2 persone / 2 people
- Trapano / drill
- Cacciavite / screwdriver (electric screwdriver)

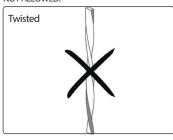


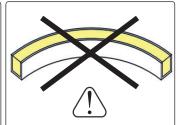


- -L'installazione deve essere fatta da personale qualificato. Installation should be carried out by a suitable qualified installer. -L'installazione deve essere eseguita da 2 PERSONE, soprattutto per prodotti
- superiori a 2m.
- -Installation must be done by 2 PEOPLE, especially when the product is longer than 2m.

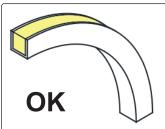
- -Maneggiare il prodotto con cura, per evitare danneggiamento dei conduttori. To handle the product very careful, to avoid damage on the conductor tracks.
- E' consentito accorciare il cavo di alimentazione non al di sotto di 50 cm. It is allowed shorten cable min 50cm.

NON CONSENTITO NOT ALLOWED:





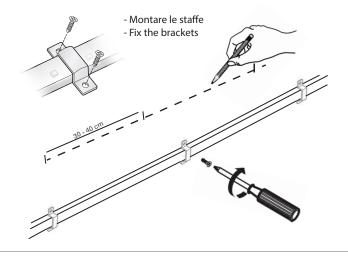
CONSENTITO ALLOWED:



ACCESSORI ACCESSORIES



BENDING DIRECTION



MANUTENZIONE MAINTENANCE

- -Togliere tensione prima di eseguire operazioni di manutenzione.
- -Disconnect main voltage before maintenace operation.
- -E' raccomandata una regolare pulizia della lampada con prodotti neutri, non chimici.
- -lt's recommended regular cleaning of the luminaire not using chemical products.
- -Le tolleranze sul prodotto potrebbero variare fino a 5 mm in lunghezza e fino a +/-1mm in larghezza.
- -Due to production, tolerances in linear expansion of up to 5 mm have to be expected. In width by up to +/-1mm.

- -Temperature troppo elevate di funzionamento e stoccaggio potrebbero ridurre il ciclo di vita o danneggiare il prodotto.
- -Exceeding maximum ratings for operating and storage will reduce expected life time or damage the product.
- -E' raccomandata una regolare pulizia della lampada con prodotti neutri, non chimici.
- -It's recommended regular cleaning of the luminaire not using chemical products.

SMALTIMENTO DISPOSAL

Secondo la direttiva comunitaria WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) l'apparecchio non può essere smaltito con i rifiuti indifferenziati. Deve essere portato nelle strutture locali per lo smaltimento ed il riciclaggio dei prodotti elettronici.

In accordance with EU Directive WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), luminaires must not be disposed of with other household waste. At the end of their life, luminaires must be taken to the appropriate local facility available for the disposal or recycling of electronic products.

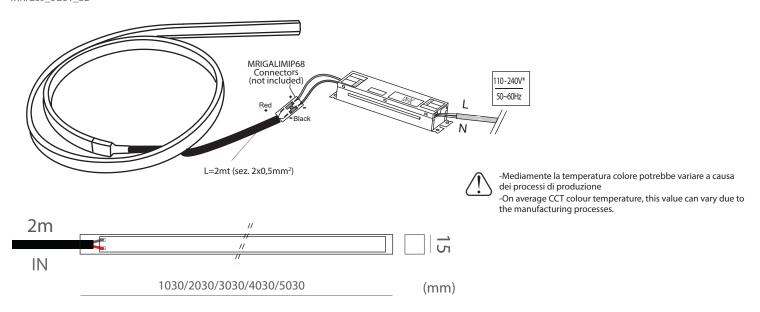
si consiglia la conservazione delle seguenti istruzioni - we suggest you to keep this copy for your files



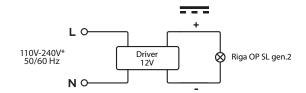
OUTDOOR/UNDERWATER

Riga Opal gen.2 - Side light ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / INSTALLATION INSTRUCTIONS

MRIG09_0G61_SL



CABLAGGIO (connessione in parallelo) WIRING (parallel connection)





Connessione in parallelo/parallel connection

* Verificare la tensione di ingresso supportata dagli alimentatori / Verify the input tension supported from drivers

Alimentatori consigliati (SELV) Driver suggested (SELV)

Codice/Code non inclusi/not included	Caratteristiche/ Specifications
WALIMLED025/12	25W - 12V
WALIMLED060/12	60W - 12V
WALIMLED100/12	100W - 12V
WALIMLED240/12	240W - 12V

Controlli compatibili / Compatible controls:









- -L'installazione deve essere fatta da personale qualificato. Installation should be carried out by a suitable qualified installer.
- -Effettuare il cablaggio usando un sistema che garantisca almeno il grado IP della lampada. Make the wiring using a system that guarantees at least the IP grade of the lamp.
- -Tutte le operazioni di cablaggio e manutenzione vanno eseguite con l'interruttore generale in posizione OFF.
- All wiring and maintenance must be performed with the main switch in the OFF position.
- Collegare l'apparecchio all'alimentatore e poi connettere l'alimentatore al 220V. Connect the fitting to the feeder and then connect the feeder at 220V.
- -La temperatura ottimale durante l'assemblaggio deve essere compresa tra i+18°C e +35°C. Best temperature for assembly is between +18°C e +35°C.
- -Cavi e led all'interno del prodotto non sono sostituibili Cables and Led inside are not replaceable
- -I moduli Led ed i componenti non devono essere stressati meccanicamente LED module itself and all its components must not be mechanically stressed

TAGLIO CUTTING

Per ogni eventuale misura speciale contattare l'ufficio tecnico di Ilti Luce. For every special cut to contact Ilti Luce Technical dept.



























OUTDOOR/UNDERWATER

Riga Opal gen.2 - Side light | ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLAZIONE INSTALLATION

Per l'installazione della lampada sono necessari/ To install luminaire are needed:

- 2 persone / 2 people
- Trapano / drill
- Cacciavite / screwdriver (electric screwdriver)

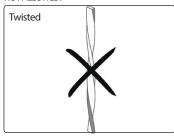


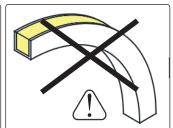


- -L'installazione deve essere fatta da personale qualificato.
- Installation should be carried out by a suitable qualified installer. -L'installazione deve essere eseguita da 2 PERSONE, soprattutto per prodotti superiori a 2m.
- -Installation must be done by 2 PEOPLE, especially when the product is longer than $2\mbox{m}.$

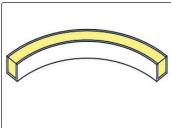
- -Maneggiare il prodotto con cura, per evitare danneggiamento dei conduttori. To handle the product very careful, to avoid damage on the conductor tracks.
- E' consentito accorciare il cavo di alimentazione non al di sotto di 50 cm. It is allowed shorten cable min 50cm.

NON CONSENTITO NOT ALLOWED:





CONSENTITO ALLOWED:

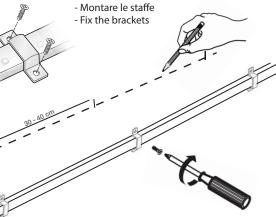


BENDING DIRECTION

ACCESSORI ACCESSORIES







MANUTENZIONE MAINTENANCE

- -Togliere tensione prima di eseguire operazioni di manutenzione.
- -Disconnect main voltage before maintenace operation.
- -E' raccomandata una regolare pulizia della lampada con prodotti neutri, non chimici.
- -lt's recommended regular cleaning of the luminaire not using chemical products.
- -Le tolleranze sul prodotto potrebbero variare fino a 5 mm in lunghezza e fino a
- +/-1mm in larghezza.
- -Due to production, tolerances in linear expansion of up to 5 mm have to be expected. In width by up to +/-1mm.

- -Temperature troppo elevate di funzionamento e stoccaggio potrebbero ridurre il ciclo di vita o danneggiare il prodotto.
- -Exceeding maximum ratings for operating and storage will reduce expected life time or damage the product.
- -E' raccomandata una regolare pulizia della lampada con prodotti neutri, non chimici.
- -lt's recommended regular cleaning of the luminaire not using chemical products.

SMALTIMENTO DISPOSAL

Secondo la direttiva comunitaria WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) l'apparecchio non può essere smaltito con i rifiuti indifferenziati. Deve essere portato nelle strutture locali per lo smaltimento ed il riciclaggio dei prodotti elettronici.

In accordance with EU Directive WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), luminaires must not be disposed of with other household waste. At the end of their life, luminaires must be taken to the appropriate local facility available for the disposal or recycling of electronic products.

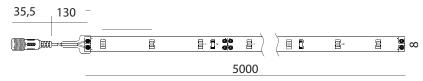
si consiglia la conservazione delle seguenti istruzioni - we suggest you to keep this copy for your files



INDOOR

Riga Indoor RGB ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / INSTALLATION INSTRUCTIONS







CABLAGGIO (connessione in parallelo) WIRING (parallel connection)

Controlli compatibili / Compatible controls:



Caratteristiche/ Specifications
(vedere istruzioni del controller scelto/see istructions of the choosen controller)
Slave DMX 12V-24V(max 9 mt. Nastro 12V) (vedere istruzioni slave DMX/see istructions of the slave DMX)

- -L'installazione deve essere fatta da personale qualificato.
- Installation should be carried out by a suitable qualified installer.
- -Effettuare il cablaggio usando un sistema che garantisca almeno il grado IP della lampada.
- Make the wiring using a system that guarantees at least the IP grade of the lamp.
- -Tutte le operazioni di cablaggio e manutenzione vanno eseguite con l'interruttore generale in posizione OFF.
- All wiring and maintenance must be performed with the main switch in the OFF position.

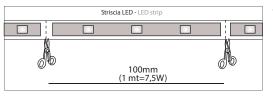
Alimentatori consigliati* (SELV) Driver suggested* (SELV)

Codice/Code non inclusi/not included	Caratteristiche/ Specifications
WALIMLED025/12	25W - 12V
WALIMLED060/12	60W - 12V
WALIMLED100/12	100W - 12V
WALIMLED240/12	240W - 12V

Verificare la tensione di ingresso supportata dagli alimentatori / Verify the input tension supported from drivers

- -Collegare l'apparecchio all'alimentatore e poi connettere l'alimentatore al 220V. Connect the fitting to the feeder and then connect the feeder at 220V.
- -La temperatura ottimale durante l'assemblaggio deve essere compresa tra i+18°C e +35°C. Best temperature for assembly is between +18°C e +35°C.
- -Cavi e led all'interno del prodotto non sono sostituibili
- Cables and Led inside are not replaceable
- -I moduli Led ed i componenti non devono essere stressati meccanicamente LED module itself and all its components must not be mechanically stressed

TAGLIO



Per il taglio a misura, assicurarsi che venga eseguito a 90° rispetto alla striscia. When cutting to size, ensure that the cut is made 90° angle to the strip.



Tagliare solo dove indicato/ Cut only where indicated





7,5W/m



IP65











si consiglia la conservazione delle seguenti istruzioni - we suggest you to keep this copy for your files



INDOOR

Riga Indoor RGB ISTRUZIONI DI MONTAGGIO / INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLAZIONE INSTALLATION

Per l'installazione della lampada sono necessari/ To install luminaire are needed:

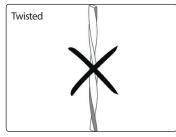
- 2 persone / 2 people

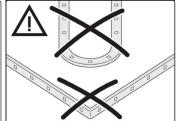


- -L'installazione deve essere fatta da personale qualificato. Installation should be carried out by a suitable qualified installer.
- -L'installazione deve essere eseguita da 2 PERSONE.
- -Installation must be done by 2 PEOPLE.
- -Maneggiare il prodotto con cura, per evitare danneggiamento dei conduttori.
- To handle the product very careful, to avoid damage on the conductor tracks.
- Fissaggio con NASTRO 3M (incluso)
- Fixing system with 3M TAPE (included)

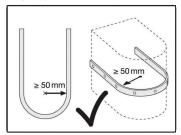
- La pellicola sull'adesivo deve essere rimossa prima del fissaggio. Adhering coatings must be removed before installing.
- La superficie di istallazione deve essere asciutta e pulita, senza tracce di polveri, grassi o oli. Per la pulizia usare un panno pulito e detergenti conformi alle superfici The installation surface must be dry and clean, free of dust, grease o oil. For cleaning use clean cloth and material-compliant detergents.

NON CONSENTITO NOT ALLOWED:





CONSENTITO ALLOWED:



MANUTENZIONE MAINTENANCE

- -Togliere tensione prima di eseguire operazioni di manutenzione.
- -Disconnect main voltage before maintenace operation.
- -E'raccomandata una regolare pulizia della lampada con prodotti neutri, non chimici.
- -It's recommended regular cleaning of the luminaire not using chemical products. -Le tolleranze sul prodotto potrebbero variare fino a 5 mm in lunghezza e fino a

- -Due to production, tolerances in linear expansion of up to 5 mm have to be expected. In width by up to +/-1mm.

- -Temperature troppo elevate di funzionamento e stoccaggio potrebbero ridurre il ciclo di vita o danneggiare il prodotto.
- -Exceeding maximum ratings for operating and storage will reduce expected life time or damage the product.
- -E' raccomandata una regolare pulizia della lampada con prodotti neutri, non chimici.
- -lt's recommended regular cleaning of the luminaire not using chemical products.

SMALTIMENTO DISPOSAL

Secondo la direttiva comunitaria WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) l'apparecchio non può essere smaltito con i rifiuti indifferenziati. Deve essere portato nelle strutture locali per lo smaltimento ed il riciclaggio dei prodotti elettronici.

In accordance with EU Directive WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), luminaires must not be disposed of with other household waste. At the end of their life, luminaires must be taken to the appropriate local facility available for the disposal or recycling of electronic products.