



# marecoLUCE

Via S.Croce n°121 z.i.  
47032 Berinoro (FC) Italia



La dichiarazione UE di conformità è disponibile e scaricabile dal sito [www.marecoluce.it](http://www.marecoluce.it)  
The EU declaration of conformity is available and can be downloaded from the website [www.marecoluce.it](http://www.marecoluce.it)



Apparecchio in classe di isolamento III  
Insulation class III

**IP20**  
**IP65**  
**IP68**

Grado di protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi, umidità  
Protection degree (against the penetration of dust, solid particles, moisture)



Attenzione, rischio di scossa elettrica  
Attention, risk of electric shock



Questo prodotto non deve essere smaltito come un normale rifiuto domestico  
This product shall not be treated as normal urban waste

### WARNINGS:

- The safety of this product is guaranteed only with the respect of the existing rules for the electrical systems, and with the appropriate use of these installation instructions, therefore it is necessary to keep them.
- The improper use of this product is forbidden; any tampering with the product or modification of the product that is not authorized by Mareco Luce can cause damage to people, animals or things, and will void any warranty or liability.
- Switch off the electricity before conducting any kind of maintenance.
- The product must be installed in accordance with best practice.
- The light source of this product is not replaceable; therefore, when it reaches the end of life, the whole luminaire must be replaced.
- In case of damage replace the whole product.
- Only use 24Vdc constant voltage drivers for LED luminaires. Do not collect HYDRA to the main supply.
- In case the strip is cut, the declared IP protection degree is no longer guaranteed.
- It is recommended to provide for an appropriate heat dissipation system of the strip.
- Do not install the strip near a source of heat.
- Make sure to install the strip on a clean, dry and even surface.
- Once the LED strip is installed, it must not be removed from the heat sink.
- The item is available in reels of 5m. It is possible to cascade-connect HYDRA 4,8W up to max 10m, HYDRA 9,8W, HYDRA 14,4W, HYDRA RGB, HYDRA WW/CW up to max 8m, HYDRA 19,2W up to max 5m, by following the driver parameters on label.
- Minimum curvature radius R30 (Figura 1).

### GENERAL MAINTENANCE RECOMMENDATIONS:

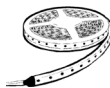
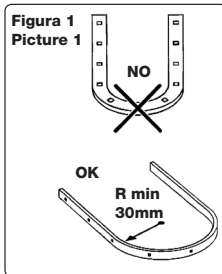
- Check the endurance of the adhesive tape periodically to ensure that the strip remains firmly connected to the heat sink. Check also the integrity of the strip and replace it in case of any damage.
- IP20 version: do not clean the LED chips so as not to damage them.
- IP65 and IP68 version: do not clean the LED chips by using harsh cleansers.

### USAGE PRECAUTIONS:

- The strip can be cut only in the points indicating the scissor mark. ATTENTION: by cutting the strip the IP65 and IP68 protection degree is no longer guaranteed.
- To connect more strips, clean the surface by using the appropriate electrical contact cleaner. Place the two edges of the strip side by side and carry out the tinned connection by respecting the polarities.
- To connect a cable to the strip, clean the surface by using the appropriate electrical contact cleaner. Pre-seal each conductor and the installation surface, connect the two elements and carry out the tinned connection by respecting the polarities.

### INSTALLATION INSTRUCTIONS:

1. Place the strip onto the heat sink profile by gradually removing the protection tape from the back.
2. Press the strip on the heat sink to ensure the two elements glue to each other.  
IP20 Version: do not touch the LEDs to avoid damaging them; IP65 and IP68: do not press on the LEDs as too much pressure can damage them; do not use any tool.
3. Connect the strip to the driver and only after switch on the line.



# HYDRA

Istruzioni per l'uso e la manutenzione  
Strip lineare con LED monocromatici o RGB

### Assembly and maintenance instructions

Linear LED strip with monochromatic or RGB LEDs

**HYDRA**  
**HYDRA WW/CW**



**HYDRA RGB**



DATI DI TARGA: fare riferimento all'etichetta prodotto  
TECHNICAL DETAILS: refer to the product label

### AVVERTENZE:

- La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con il rispetto delle norme impiantistiche vigenti e con l'uso appropriato delle seguenti istruzioni, pertanto è necessario conservare.
- È vietato l'uso improprio dell'apparecchio, ogni manomissione del prodotto o modifica dello stesso non autorizzata da Mareco Luce può causare danni a persone, animali o cose e ne fa decadere ogni garanzia e responsabilità.
- Togliere la tensione prima di effettuare qualsiasi tipo di operazione.
- Il prodotto deve essere installato a regola d'arte.
- La sorgente luminosa di questo apparecchio non è sostituibile. Quando la sorgente luminosa raggiunge il fine vita, deve essere sostituito l'intero apparecchio.
- In caso danneggiamento, sostituire l'intero apparecchio.
- Utilizzare solo alimentatori a tensione costante 24VDC per apparecchi led, non collegare HYDRA direttamente alla rete.
- In caso di taglio, non è più garantito il grado di protezione dichiarato.
- Si raccomanda di prevedere un adeguato sistema di raffreddamento della strip mediante dissipazione termica.
- Evitare l'installazione della strip in prossimità di fonti di calore.
- Assicurarsi che la superficie sulla quale viene incollata la strip led sia pulita, asciutta e regolare.
- La strip led, una volta installata, non deve essere rimossa dall'elemento dissipante.
- L'articolo è disponibile in bobine di lunghezza 5m; è possibile collegare in cascata HYDRA 4,8W fino a max 10m, HYDRA 9,8W, HYDRA 14,4W, HYDRA RGB, HYDRA WW/CW fino a max 8m, HYDRA 19,2W fino a max 5m, rispettando i dati di targa con i limiti dell'alimentatore
- Raggio di curvatura minimo R30 (Figura 1).

### RACCOMANDAZIONI GENERALI PER LA MANUTENZIONE:

- Verificare periodicamente la tenuta dell'adesivo, in modo che la strip resti a contatto con l'elemento dissipante, e l'integrità dell'apparecchio: sostituirlo in caso di danneggiamento.
- Versione IP20: non pulire il corpo illuminante, rischio danneggiamento dei Led.
- Versione IP65 e IP68: per la pulizia del corpo illuminante non utilizzare detergenti aggressivi.

### PRECAUZIONI D'USO:

- La strip led può essere tagliata in spezzoni solo ed esclusivamente nei punti contrassegnati dalle forbici; ATTENZIONE: con questa operazione non viene più garantito il grado di protezione IP65 o IP68.
- Per collegare più strip, pulire la piazzola con apposito detergente per contatti elettrici. Affiancare le due estremità da collegare ed effettuare la stagnatura rispettando le polarità.
- Per collegare un cavo alla strip pulire le piazzole con apposito detergente per contatti elettrici. Pre-stagnare i singoli conduttori e le piazzole della strip, porre a contatto i due elementi ed effettuare la stagnatura rispettando le polarità.

### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE:

1. Posizionare la strip sull'elemento dissipante rimuovendo progressivamente la protezione dell'adesivo sul retro.
2. Premere la strip sull'elemento dissipante per assicurare l'incollaggio tra le due parti; Attenzione: non premere sui led perché un'eccessiva pressione può danneggiarli. Non usare utensili.
3. Collegare la strip all'alimentatore e solo successivamente dare tensione all'impianto.