

# Strip IP65/IP68



**mareco**LUCE Via S.Croce n°121 z.i.  
47032 Bertinoro (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



**IP65, IP68 sulla strip intera non sezionata**  
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. La sorgente luminosa di questo apparecchio non è sostituibile. Quando la sorgente luminosa raggiunge il fine vita, deve essere sostituito l'intero apparecchio. Caution, risk of electrical shock. The lighting source of this luminaire is not replaceable. When the lighting source reaches the end-of-life the whole luminaire must be replaced.



Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica "F"  
This luminaire holds a lighting source in "F" energy efficiency class



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



a=8mm - 4,8W (IP65)  
a=10mm - 4,8W (IP68), 9,6W (IP65), 14,4W (IP65), 19,2W (IP65)  
a=12mm - 9,6W (IP68), 14,4W (IP68), 19,2W (IP68)

## 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.
- 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.
- The IP rate is guaranteed only if the silicone coating is carried out correctly by using the optional accessory 05980000 (LED strip connection kit).
- 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, 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:

- Clean the luminaire periodically to remove possible dirt deposits that may damage it or alter the photometric performance.
- Do not use harsh detergents, abrasive clothes, high-pressure washers, water at a temperature higher than 60°C to clean the luminaire.
- 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.

## USAGE PRECAUTIONS:

- The strip can be cut only in the points indicating the scissor mark. ATTENTION: by cutting the strip 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:

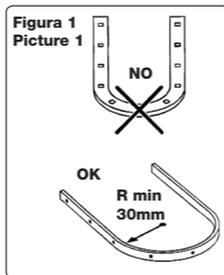
- Place the strip into the heat sink profile by gradually removing the protection tape from the back.
- Press the strip on the heat sink to ensure the two elements glue to each other.  
**ATTENTION:** do not press on the LED's as too much pressure can damage them; do not use any tool.
- Connect the strip to the driver and only after switch on the line.

# HYDRA

**Istruzioni per l'uso e la manutenzione**  
Strip lineare con LED monocromatici  
**Assembly and maintenace instructions**  
Linear LED strip with monochromatic LEDs



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 conservarle.
- 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.
- 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.
- Il grado di protezione del sistema è garantito soltanto se si effettua correttamente l'operazione di siliconatura con l'accessorio opzionale 05980000 Kit di connessione strip led.
- 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 5mt; è possibile collegare in cascata HYDRA 4,8W fino a max 10m, HYDRA 9,8W, HYDRA 14,4W, 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:

- Pulire periodicamente l'apparecchio per rimuovere gli accumoli di sporco che possono danneggiarlo e alterarne le prestazioni fotometriche.
- Per la pulizia dell'apparecchio non utilizzare detersivi aggressivi, panni abrasivi, idropulitrici, acqua a temperatura superiore ai 60°C.
- 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.

## 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 dichiarato.
- Per collegare più strip, pulire la piazzola con un 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 un 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:

- Posizionare la strip sull'elemento dissipante rimuovendo progressivamente la protezione dell'adesivo sul retro.
- 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.
- Collegare la strip all'alimentatore e solo successivamente dare tensione all'impianto.

# Strip IP20



**mareco**LUCE Via S.Croce n°121 z.i.  
47032 Bertinoro (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



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.  
Caution, risk of electrical shock.



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



Attenzione, rischio di scossa elettrica.  
Caution, risk of electrical 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.
- Only use 24Vdc constant voltage drivers for LED luminaires. Do not collect HYDRA to the main supply.
- 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, up to max 8m, HYDRA 19,2W up to max 5m, by following the driver parameters on label.
- Minimum curvature radius R30 (Picture 1).

## GENERAL MAINTENANCE RECOMMENDATIONS:

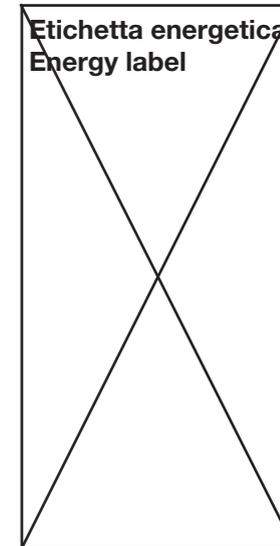
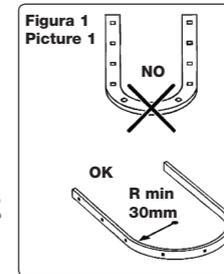
- Clean the luminaire periodically to remove possible dirt deposits that may damage it or alter the photometric performance.
- Do not use harsh detergents, abrasive clothes, high-pressure washers, water at a temperature higher than 60°C to clean the luminaire.
- Check the endurance of the adhesive tape 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.

## USAGE PRECAUTIONS:

- The strip can be cut only in the points indicating the scissor mark.
- 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:

- Place the strip into the heat sink profile by gradually removing the protection tape from the back.
- Press the strip on the heat sink to ensure the two elements glue to each other.  
**ATTENTION:** do not touch LED's can damage them; do not use any tool.
- Connect the strip to the driver and only after switch on the line.



## 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 conservarle.
- 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.
- Utilizzare solo alimentatori a tensione costante 24VDC per apparecchi led, non collegare HYDRA direttamente alla rete.
- 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 5mt; è possibile collegare in cascata HYDRA 4,8W fino a max 10m, HYDRA 9,8W, HYDRA 14,4W, 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:

- Pulire periodicamente l'apparecchio per rimuovere gli accumoli di sporco che possono danneggiarlo e alterarne le prestazioni fotometriche.
- Per la pulizia dell'apparecchio non utilizzare detersivi aggressivi, panni abrasivi, idropulitrici, acqua a temperatura superiore ai 60°C.
- Verificare periodicamente la tenuta dell'adesivo, in modo che la strip resti a contatto con l'elemento dissipante e l'integrità dell'articolo; sostituirlo in caso di danneggiamento.

## PRECAUZIONI D'USO:

- La strip led può essere tagliata in spezzoni solo ed esclusivamente nei punti contrassegnati dalle forbici.
- Per collegare più strip, pulire la piazzola con un 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 un 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:

- Posizionare la strip sull'elemento dissipante rimuovendo progressivamente la protezione dell'adesivo sul retro.
- Premere la strip sull'elemento dissipante per assicurare l'incollaggio tra le due parti;  
**ATTENZIONE:** Non toccare i led per non danneggiarli. Non usare utensili.
- Collegare la strip all'alimentatore e solo successivamente dare tensione all'impianto.