



STRISCE LED
STRIP LED

CE REV 001B

STRIP LED 12V



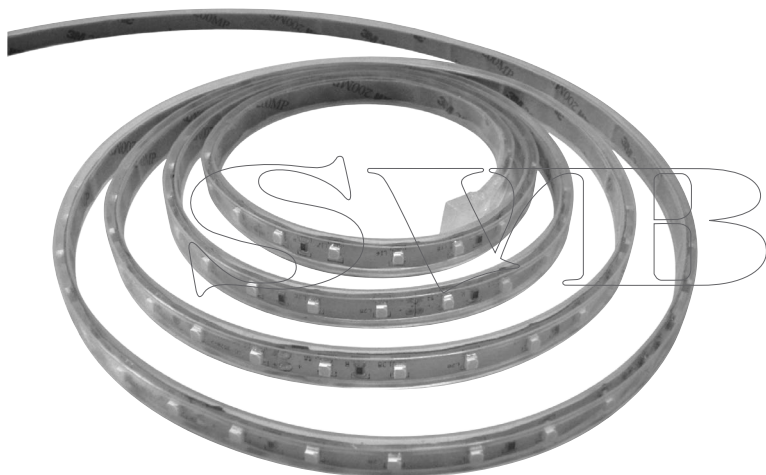
Manuale d'uso

COLLEGAMENTO ED ISTRUZIONI PER IL TAGLIO



Manual of use

WIRING AND CUT INSTRUCTIONS



PRECAUZIONI ED AVVERTENZE - CAUTIONS AND WARNING

LA MESSA IN FUNZIONE E LA MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIATURA DEVE ESSERE EFFETTUATA DA PERSONALE QUALIFICATO.

RISPETTARE LE PRESCRIZIONI RIPORTATE NEL SEGUENTE MANUALE E LE NORME APPLICABILI ALLA COSTRUZIONE ELETTRICA, IN MODO DA GARANTIRE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL' APPARECCHIATURA E LA SICUREZZA DELLE PERSONE E DELL'AMBIENTE.

IL PRODOTTO MODIFICATO O MANOMESSO PERDE LA GARANZIA DEL COSTRUTTORE E LA CERTIFICAZIONE **CE** E PUÒ PRESENTARE PROBLEMI DI SICUREZZA PER LE PERSONE E PER L'AMBIENTE.

USING AND SERVICING THE DIMMER PACK IS RESTRICTED TO QUALIFIED PERSONNEL.

FOLLOW THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL AND ALL THE RELEVANT ELECTRICAL CODES. THIS WILL ENSURE THE DEVICE'S PROPER OPERATION AND THE SAFETY OF PEOPLE AND THE ENVIRONMENT.

TAMPERING WITH THE DEVICE WILL VOID THE MANUFACTURER'S WARRANTY AND THE **CE** CERTIFICATION, AND MAY LEAD TO SAFETY ISSUES FOR PEOPLE AND THE ENVIRONMENT.

SVIB

IT INDICE

Pag.	4	INSTALLAZIONE: istruzioni per il taglio
Pag.	5	INSTALLAZIONE: cappuccio alimentazione, cappuccio finale, driver
Pag.	6	SCHEMA DI COLLEGAMENTO / CARATTERISTICHE
Pag.	7	ESEMPI APPLICATIVI

EN INDEX

Pag.	8	INSTALLATION: cut instructions
Pag.	9	INSTALLATION: power cap - ending cap - driver
Pag.	10	WIRING DIAGRAM / CHARACTERISTICS
Pag.	11	APPLICATION-ORIENTED EXAMPLES

SVIB

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI COLLEGARE LA STRIP LED

La STRIP LED 12V Quick® viene fornita già pronta per sistemi a batteria 12V.

Quick S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in caso di errato collegamento e/o errato utilizzo di questo apparecchio.

PRIMA DI UTILIZZARE LA STRIP LED, LEGGERE ATTENTAMENTE IL PRESENTE MANUALE D'USO. IN CASO DI DUBBI CONTATTARE IL RIVENDITORE O IL SERVIZIO CLIENTI QUICK®.

LA CONFEZIONE CONTIENE: Strip Led - condizioni di garanzia - manuale d'uso e manutenzione.

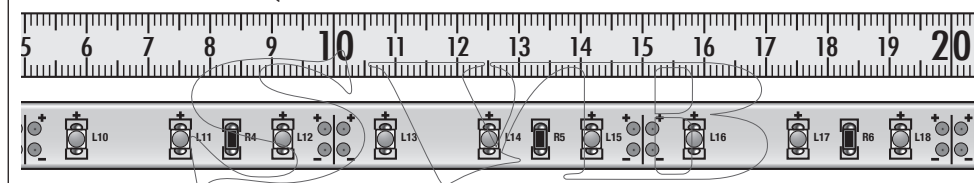
✎ IMPORTANTE

RISPETTARE LA POLARITÀ' COME INDICATO NELL'ETICHETTA DEL PRODOTTO:

CAVO ROSSO COLLEGATO AL POSITIVO DELLA BATTERIA E CAVO NERO COLLEGATO AL NEGATIVO.

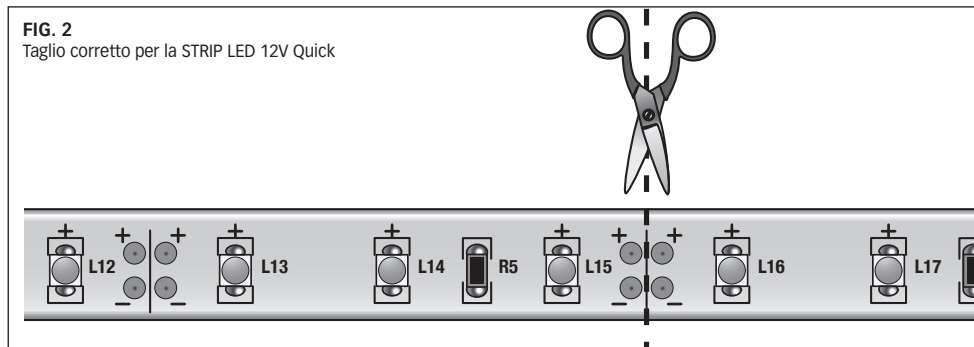
La STRIP LED 12V Quick® può essere tagliata ogni 5 centimetri circa, in corrispondenza delle piazzole rosse di rame, che si vedono ogni tre LED.

FIG. 1
Particolare di una STRIP LED 12V Quick



Il taglio va effettuato esattamente tra le due coppie di piazzole rosse di rame, lungo la linea che le divide, perpendicolare alla lunghezza del prodotto.

FIG. 2
Taglio corretto per la STRIP LED 12V Quick

**✎ IMPORTANTE**

La lunghezza massima di Strip LED alimentabile a 12V è **5 metri** con un unico **DRIVER STRIP LED**.

Se il prodotto viene fornito in bobina da 10 metri ed è intenzione fare una linea di luce continua, occorre tagliare la Strip LED a metà ed ogni pezzo da 5 metri risultante andrà alimentato separatamente.

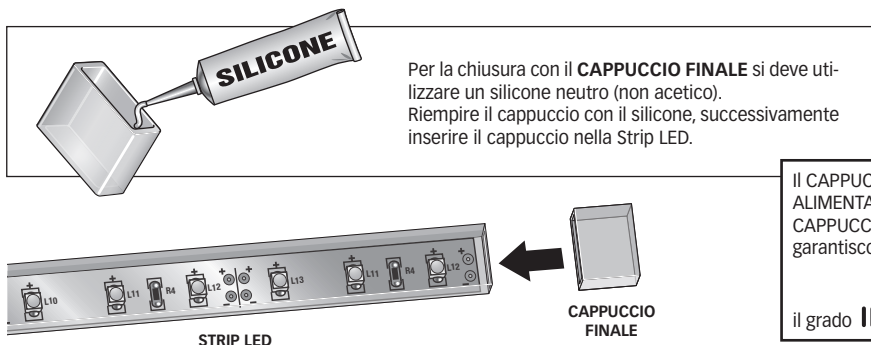
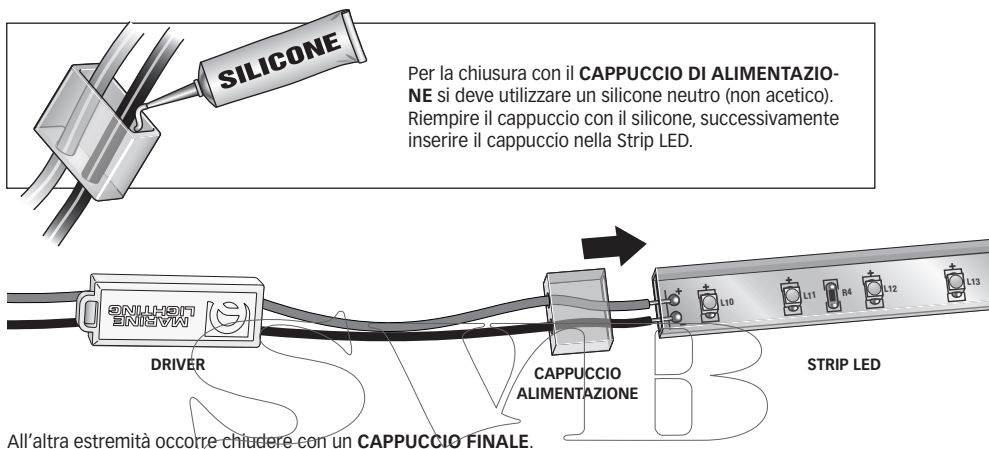
Vedere gli esempi applicativi riportati a pag. 7.

Una volta tagliata una misura di Strip LED, inserire i due cavetti del **DRIVER STRIP LED** nel **CAPPUCCIO ALIMENTAZIONE**. Saldare i due cavetti alle piazzole rosse di rame, in corrispondenza del taglio della Strip LED.

⚠ ATTENZIONE: la parte con i cavi più corti va collegata alla STRIP LED, la parte con i cavi più lunghi va collegata all'alimentazione (vedi figura a pag.6)

👉 IMPORTANTE - NELLA FASE DI SALDATURA RISPETTARE LA POLARITÀ:

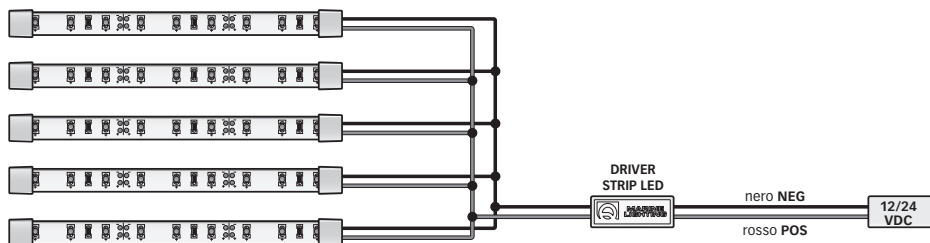
IL CAVO ROSSO DEL DRIVER STRIP LED ALLA PIAZZOLA ROSSA DI RAME CON IL SIMBOLO + ED IL CAVO NERO DEL DRIVER STRIP LED ALLA PIAZZOLA ROSSA DI RAME CON IL SIMBOLO - . Per collegare il **DRIVER STRIP LED** seguire le istruzioni a pag. 6.



Eventuali DRIVER STRIP LED e CAPPUCCI DI CHIUSURA necessari alla personalizzazione della STRIP LED 12V non sono inclusi nella confezione. Contattare Quick® facendo riferimento ai codici:

DRIVER STRIP LED	KCAD20SLSUP0
CAPPUCCIO ALIMENTAZIONE	PCCSLPWR0000
CAPPUCCIO FINALE	PCCSLEND0000

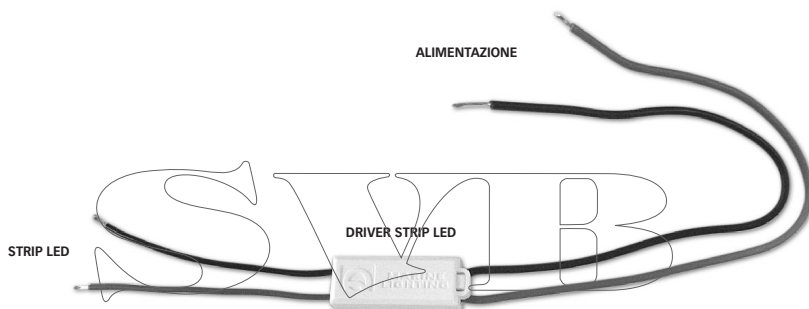
SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED 12V con DRIVER STRIP LED



RISPETTARE LE POLARITÀ.



ATTENZIONE: la parte con i cavi più corti va collegata alla STRIP LED, la parte con i cavi più lunghi va collegata all'alimentazione.



CARATTERISTICHE

Sistema	12 V
Sorgente	LED
Voltaggio	10 - 15 Vdc
Potenza consumo	4,8 W/m @ 12 V
Consumo Ampère	0,4 A/m @ 12V - 0,6 A/m @ 15V
Protezione Led	Picchi di voltaggio ± 500 V
Polarità	SI
Protezione	IP 65
Materiale	Guaina in silicone resistente UV
Certificazioni	  

GARANZIA

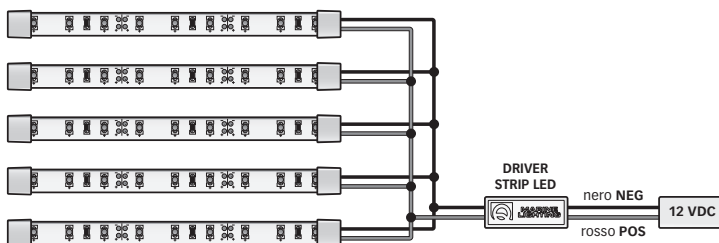
Il non rispetto delle prescrizioni del presente documento fanno decadere la garanzia.

 In caso di discordanze o eventuali errori tra il testo tradotto e quello originario in italiano, fare riferimento al testo italiano.

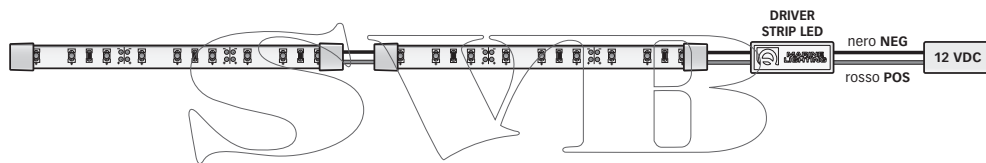
 Quick® si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche dell'apparecchio e al contenuto di questo manuale senza alcun preavviso.

ESEMPIO 1

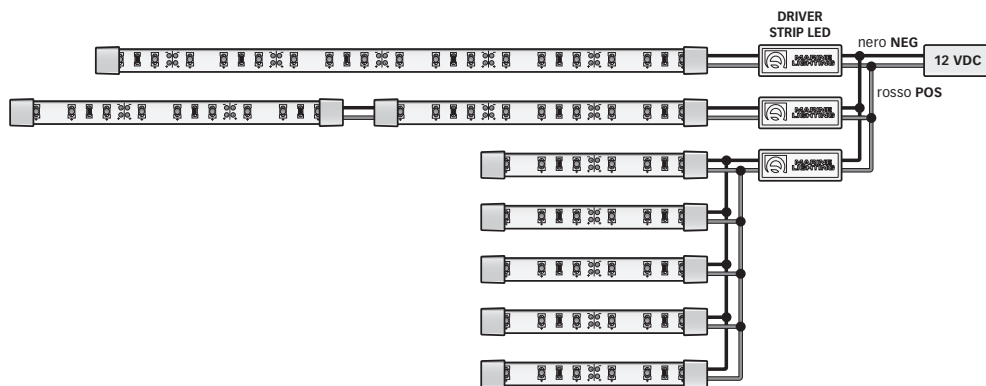
Ad un DRIVER STRIP LED sono collegati 5 pezzi di STRIP LED 12V da 1 metro in parallelo, raggiungendo la portata massima.

**ESEMPIO 2**

Ad un DRIVER STRIP LED sono collegati 2 pezzi da 2,5 metri di STRIP LED 12V in serie, raggiungendo la portata massima.

**ESEMPIO 3**

La necessità di collegare più di 5 metri di STRIP LED 12V, in questo esempio 15 metri, rende necessario l'impiego di altri 2 DRIVER STRIP LED. Viene collegato un pezzo da 5 metri di STRIP LED 12V ad un DRIVER STRIP LED, 2 pezzi da 2,5 metri ad un secondo DRIVER STRIP LED e 5 pezzi da 1 metro al terzo DRIVER STRIP LED.



READ CAREFULLY BEFORE CONNECTING THE STRIP LED

Quick® STRIP LED 12V is readily supplied for 12V battery systems.

Quick S.p.A. will not be responsible in case of wrong connection and misuse of this instrument.

**READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING THE STRIP LED.
IN CASE OF DOUBT, CONTACT YOUR DEALER OR QUICK® CUSTOMER SERVICE.**

THE PACKAGE CONTAINS: Strip LED - conditions of warranty - the manual of installation and use.

IMPORTANT

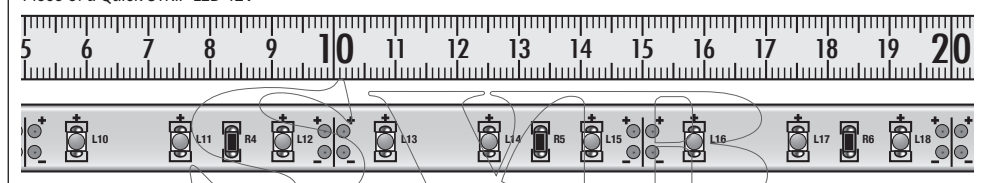
ALWAYS RESPECT POLARITY AS SHOWN IN THE PRODUCT LABEL:

RED WIRE CONNECTED TO POSITIVE POLE AND BLACK WIRE CONNECTED TO THE NEGATIVE POLE.

Quick® STRIP LED 12V can be cut approximately every 5 centimeters between the two pairs of copper dots that occur after every three LEDs.

FIG. 1

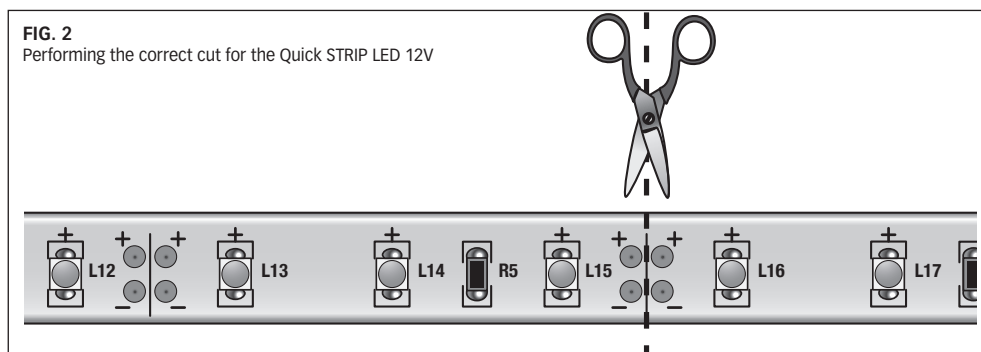
Piece of a Quick STRIP LED 12V



The Strip shall be cut exactly between the two pairs of red copper plates, along the line separating them, perpendicular to the length of the product.

FIG. 2

Performing the correct cut for the Quick STRIP LED 12V



IMPORTANT

The maximum length of STRIP LED which can be supplied with 12V power is **5 meters** with one **STRIP LED DRIVER**.

if the product is purchased in a 10 meter reel, and the customer plans to have a continuous light line, the STRIP LED should be cut in two halves, and every 5 meters piece should be supplied separately.

See the application-oriented drawings at the pag. 11.

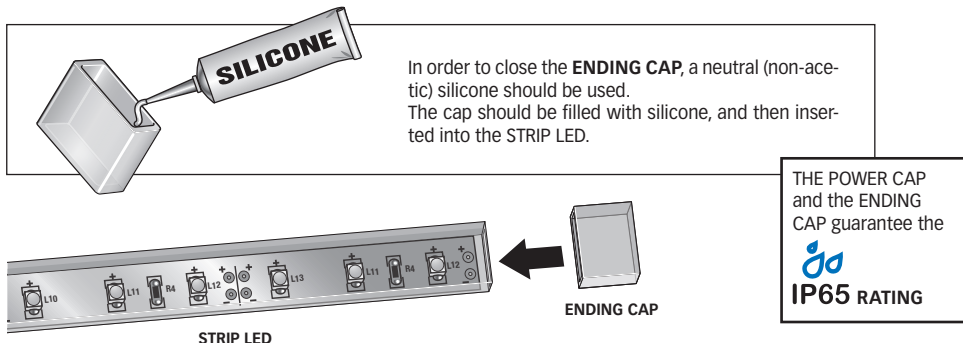
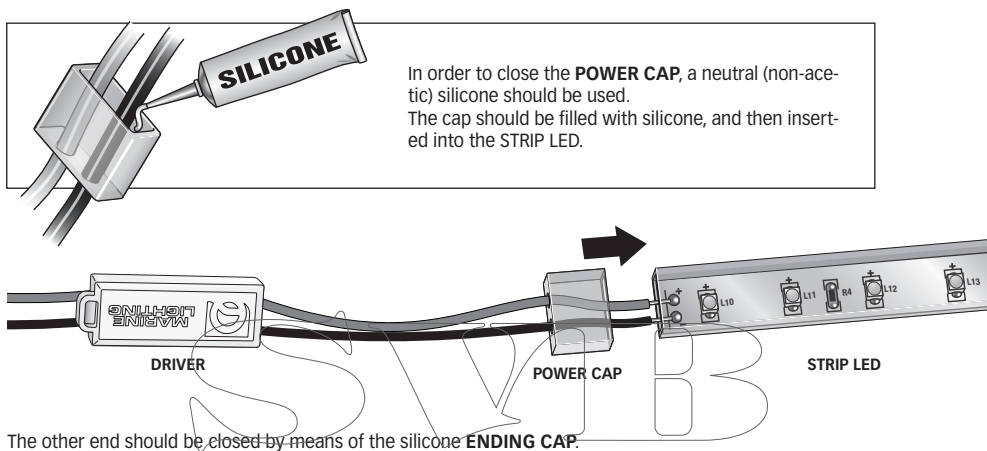
Once a piece of STRIP LED has been cut, insert the two **DRIVER STRIP LED** wires in the **POWER CAP**. Solder the two wires to the red copper plates, in correspondence of the cut of the STRIP LED.

⚠ ATTENTION: the side with shorter wires goes to Strip LED, the side with longer wires goes to Power Supply (see picture to the pag. 10).

👉 IMPORTANT - RESPECT POLARITY WHILE SOLDERING:

THE STRIP LED DRIVER'S RED WIRE SHALL BE CONNECTED TO THE RED COPPER PLATE WITH THE "+" SYMBOL, AND THE STRIP LED DRIVER'S BLACK WIRE TO THE RED COPPER PLATE WITH THE "-" SYMBOL.

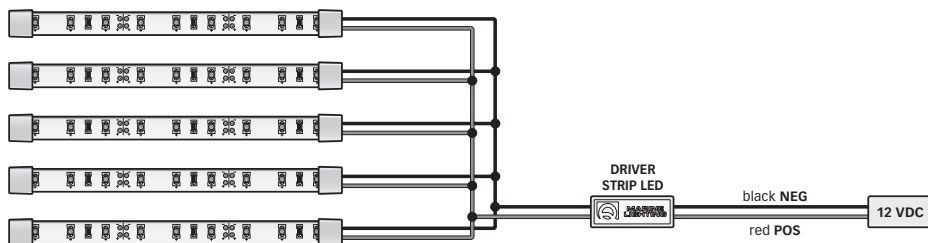
To connect the **DRIVER STRIP LED** please follow the instructions at the pag. 10.



Any additional STRIP LED DRIVER and CAPS needed to personalize the installation of STRIP LED 12V are not included in the packaging. Contact Quick® making reference to the following part numbers:

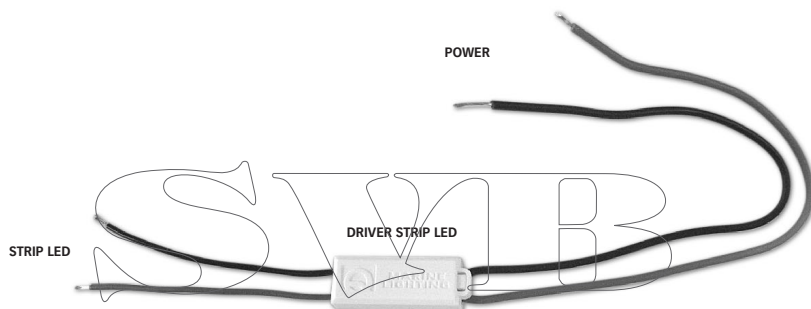
DRIVER STRIP LED	KCAD20SLSUP0
POWER CAP	PCCSLPWR0000
ENDING CAP	PCCSLEND0000

WIRING DIAGRAM STRIP LED 12V with DRIVER STRIP LED



RESPECT POLARITY.

⚠ ATTENTION: the side with shorter wires goes to Strip LED, the side with longer wires goes to Power Supply.



CHARACTERISTICS	
Voltage system	12 V
Light source	LED
Operating voltage	10 - 15 Vdc
Power consumption	4,8 W/m @ 12 V
Ampère consumption	0,4 A/m @ 12V - 0,6 A/m @ 15V
Led protection	Spike protected $\pm$ 500 V
Polarity	Yes
Protection	IP 65
Material	Sheath in UV-resistant silicone
Certifications	  

Conversion from decimal to fractional inches

5 cm =	1" 31/32 in
1 m =	39" 3/8 in
2,5 m =	98" 7/16 in
5 m =	196" 27/32 in
10 m =	393" 45/64 in
15 m =	590" 35/64 in

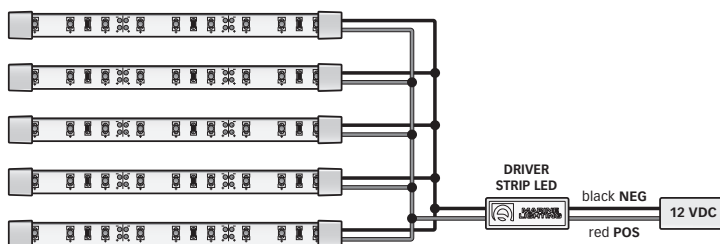
WARRANTY

Failure to comply with the prescriptions listed on this document will void the Warranty.

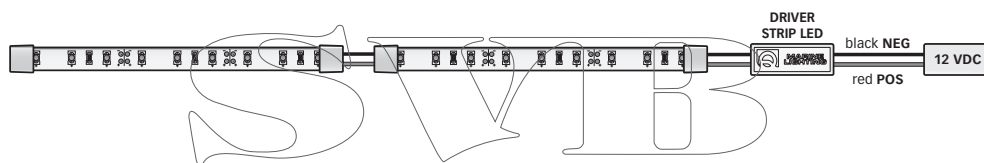
-  In case of discordance or errors in translation between the translated version and the original text in the Italian language, reference will be made to the Italian text.
-  Quick® reserves the right to modify the technical characteristics of the equipment and the contents of this manual without prior notice.

EXAMPLE 1

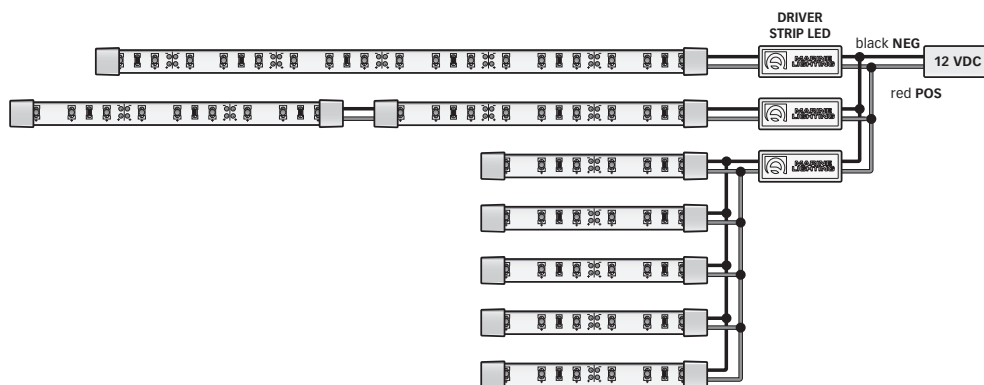
Five pieces of one-meter STRIP LED 12V are connected in parallel to a STRIP LED DRIVER, reaching the maximum capacity.

**EXAMPLE 2**

Two pieces of 2.5 meters STRIP LED 12V are connected in series to a STRIP LED DRIVER, reaching the maximum capacity.

**EXAMPLE 3**

The need to connect more than 5 meters of STRIP LED 12V, in this example of 15 meters, makes the use of two more STRIP LED DRIVERS necessary. They are connected by the 5 meters of STRIP LED 12V and a STRIP LED DRIVER, two 2.5 meter pieces to the second STRIP LED DRIVER and five 1 meter pieces to the third STRIP LED DRIVER.



STRIP LED 12V

R001B

SVIB

IT Codice e numero seriale del prodotto

EN Product code and serial number

QUICK[®] SPA

QUICK[®] S.p.A. - Via Piangipane, 120/A - 48124 Piangipane (RA) - ITALY

Tel. +39.0544.415061 - Fax +39.0544.415047

www.quickitaly.com

www.quickmarinelighting.com - www.quicklighting.com