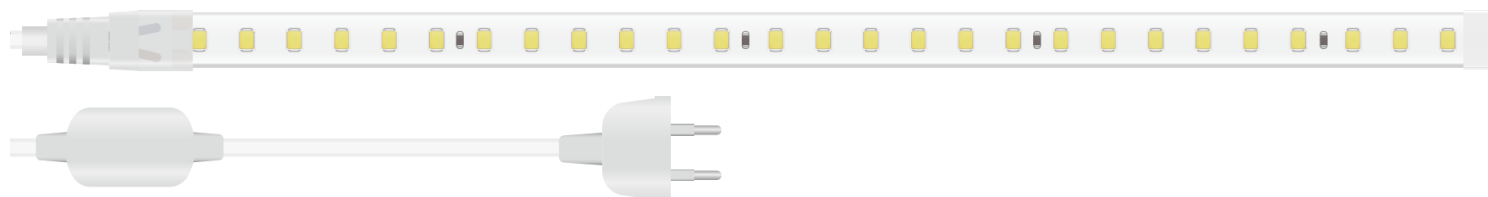


**SUPERLIGHT**®

STRISCIA LED FLESSIBILE  
alimentazione diretta 220-230Vca

**ART. 18/69512-00****SERIE I-DUEVENTI**

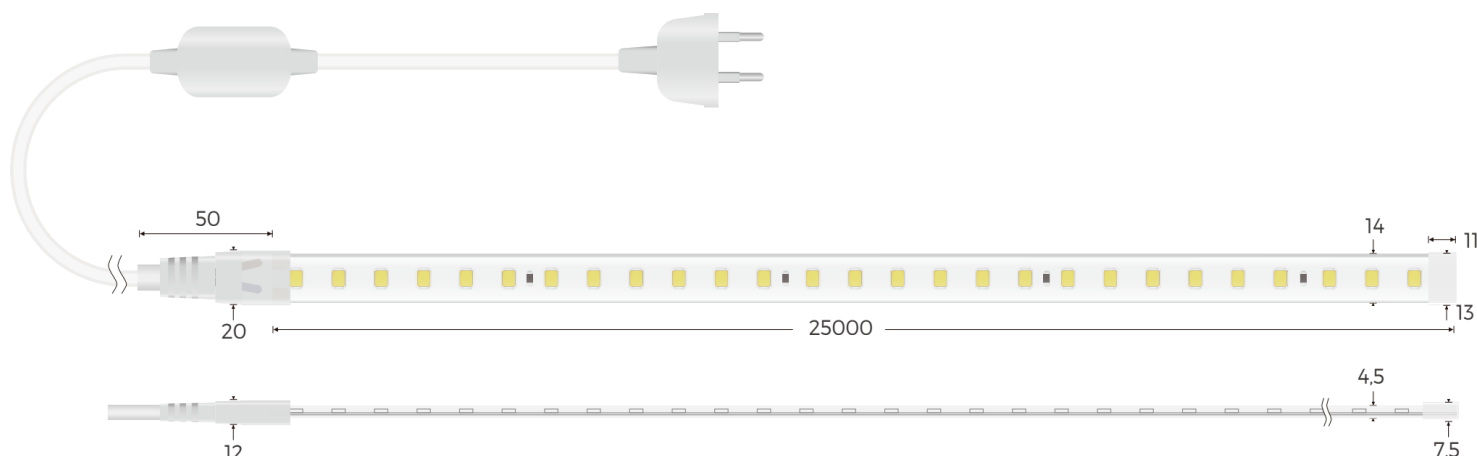
## Applicazioni

Illuminazione di ambienti  
Installazione in punti non accessibili al pubblico  
Connessione lineare fino a 50m con un unico punto di alimentazione

REV. 2.00

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio únicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

**Dimensioni** (unità: mm)

Lunghezza cavo di alimentazione compreso di spina: 405mm

**Dati tecnici**

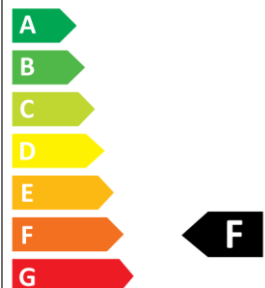
| Codice      | Potenza Metro*<br>W/m | Potenza Totale<br>W | Temperatura Colore**<br>K | Alimentazione<br>Vca | Flusso Luminoso<br>lumen/m<br>in sfera 360° | Flusso Luminoso Totale<br>lumen<br>in sfera 360° | Densità LED<br>LED/m | IRC | Lunghezza Bobina<br>m | Connessione<br>Lin. max<br>m | Taglio<br>cm |
|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|------------------------------|--------------|
| 18/69512-00 | 9                     | 225                 | 4000                      | 220-230              | 850                                         | 21250                                            | 120                  | 80  | 25                    | 50                           | 100          |



Vita utile sorgente luminosa L70 B50: 30000 ore  
SDCM (step di MacAdam): 5 step  
Striscia LED dimmerabile con specifici dimmer SUPERLIGHT  
Temperatura di lavoro: -20 C ÷ +35 C (vedasi catalogo)



**SUPERLIGHT**  
18/69512-00



**225**  
kWh/1000h



\* Potenza nominale teorica

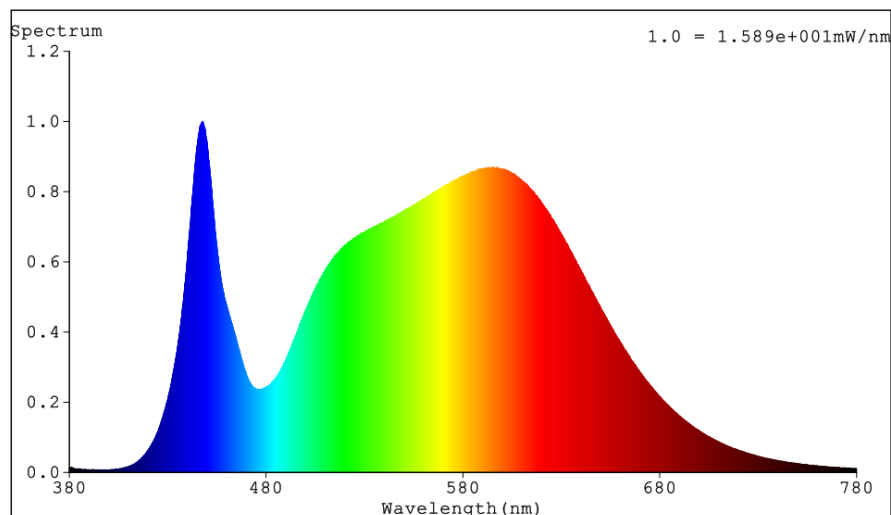
\*\* Tolleranza  $\pm 5\%$



18/67917-00  
Kit chiusura



18/67918-00  
Kit fissaggio  
30x clip – 60x viti

**Spettro luce**

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.

The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.

La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

**LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO****MANUALE DI ISTRUZIONI PER STRISCE LED FLESSIBILI SERIE SUPERLIGHT I-DUEVENTI 220-230 Vca 50Hz IN CONFEZIONE DA 5m, 25m, 50m**

Tutte le strisce LED SUPERLIGHT importate e distribuite dalla Elcart Distribution Spa sono realizzate per avere una lunga durata. Al fine di garantirne il corretto funzionamento e durata nel tempo è necessario che l'installazione avvenga nel pieno rispetto delle norme di sicurezza e delle istruzioni di montaggio incluse in questo manuale. Variazioni rispetto a quanto indicato nel presente foglio di istruzioni possono compromettere la funzionalità ed integrità del prodotto nonché della sicurezza dell'installazione e delle persone coinvolte.

**QUESTO PRODOTTO DEVE ESSERE INSTALLATO E MANUTENUTO SOLO DA TECNICI E/O INSTALLATORI QUALIFICATI NEL PIENO RISPETTO DELLE NORMATIVE NAZIONALI, SEGUENDO LE ISTRUZIONI DI STOCCAGGIO, MOVIMENTAZIONE, INSTALLAZIONE, POSA E MANUTENZIONE INCLUSE IN QUESTO MANUALE. LASCIARE COPIA DI QUESTO MANUALE AL RESPONSABILE DELLA MANUTENZIONE.**

La Elcart Distribution declina ogni responsabilità per danni causati da una erronea installazione, dalla mancata manutenzione e da un uso non corretto o scelte differenti da quelle riportate nel presente manuale da parte dell'installatore/manutentore/utilizzatore.



**PRODOTTO DA MANEGGIARE CON CURA E SOLO DA INSTALLATORI ELETTRICI ABILITATI A SVOLGERE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI**

**LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE DI INSTALLAZIONE PRIMA DI SVOLGERE QUALSIASI OPERAZIONE**

**ISTRUZIONI PER LO STOCCAGGIO, MOVIMENTAZIONE, INSTALLAZIONE, POSA E MANUTENZIONE**

Lo stoccaggio deve avvenire in luoghi riparati, protetti ed asciutti.

Temperatura di stoccaggio: -20°C ÷ +50°C

La movimentazione del prodotto confezionato deve essere eseguita evitando urti e tenendolo lontano da sorgenti di calore, umidità o acqua. L'Handling del prodotto sfuso, trattandosi di un circuito elettronico, dev'essere maneggiato e posato con cura evitando di tirarlo, torcerlo, piegarlo, curvarlo oltre il dovuto o pressarlo sui componenti onde evitarne il danneggiamento anche in modo permanente.



Maneggiare  
con cura



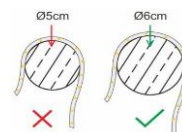
Non piegare sull'asse orizzontale



Non torcere



Non tirare il prodotto durante la posa  
né dal cavo né dalla guaina



Raggio minimo di  
curvatura 6cm

Il prodotto per poter essere garantito e funzionare correttamente nel tempo dev'essere accoppiato per mezzo delle clip presenti nella confezione od ordinabili separatamente e del profilo in alluminio SUPERLIGHT (non obbligatorio per questa tipologia di striscia LED) come da matrice qui sotto riportata.

**LA STRISCIA LED SUPERLIGHT I-DUEVENTI È DOTATA DI CIRCUITO ELETTRICO DI SICUREZZA A PROTEZIONE DI CORTOCIRCUITI, TUTTAVIA È VIVAMENTE SCONSIGLIATA L'INSTALLAZIONE DELLA STRISCIA LED SU SUPERFICI METALLICHE CONDUTTIVE**

Tabella compatibilità striscia LED – Profili SUPERLIGHT

| STRISCIA LED     |             | PROFILI IN ALLUMINIO |        |        |        |      |      |     |          |     |         |         |         |         |        |        |       |          |         |     | NOVITA' |  |
|------------------|-------------|----------------------|--------|--------|--------|------|------|-----|----------|-----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|----------|---------|-----|---------|--|
|                  |             | S6                   | INCAS1 | INCAS2 | ANGOLO | FLEX | RS16 | RS6 | DUO-LINE | S16 | ANGOLO2 | ANGOLO3 | INCAS-A | INCAS-S | S10 WP | MIGNON | SFERA | STEP-ONE | HORIZON | S20 | P40     |  |
| SERIE I-DUEVENTI | 9 w/mt IP65 | ✓                    | ✓      | ✓      | ✓      | x    | ✓    | ✓   | ✓        | ✓   | ✓       | ✓       | ✓       | ✓       | ✓      | x      | ✓     | ✓        | x       | ✓   | ✓       |  |

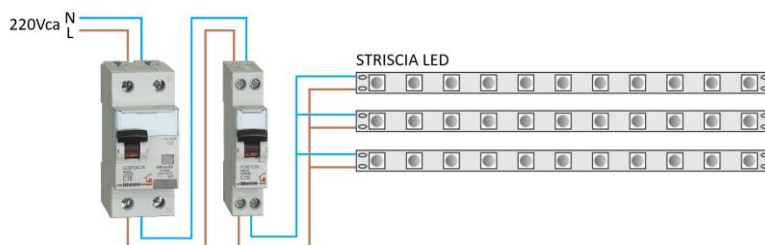
\*O simile di pari potenza

Le strisce LED si intendono senza tappi alle estremità.

NB: La compatibilità di strisce LED Superlight non inserite in tabella segue il principio di equivalenza

La lunghezza massima di connessione in serie della striscia LED SUPERLIGHT I-DUEVENTI con alimentazione ai capi è di 50m oltre i quali è necessario il collegamento in parallelo. Si suggerisce ad ogni modo il collegamento in parallelo anche per impianti realizzati con spezzoni o bobine di lunghezza inferiore per una manutenzione degli impianti illuminati più rapida e semplice.

**AVVERTENZA:** GESTIRE LA LINEA LUCE DELLA STRISCIA LED SUPERLIGHT I-DUEVENTI CON INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO E INTERRUTTORE DIFFERENZIALE DEDICATI



**ATTENZIONE:** PRIMA DI EFFETTUARE OGNI OPERAZIONE DI INSTALLAZIONE TOGLIERE TENSIONE ALL'IMPIANTO E OPERARE CON LA STRISCIA LED SCOLLEGATA DALL'IMPIANTO DI RETE E SROTOLATA DALLA BOBINA.

NON UTILIZZARE MAI LA STRISCIA LED SE SI PRESENTA DANNEGGIATA, USURATA, BAGNATA O CON UMIDITÀ PRESENTE ALL'INTERNO DELLA GUAINA, SCOLORITA O ANNERITA.

1. Verificare che la tensione di rete sia la stessa della striscia LED
2. Staccare la tensione di impianto prima di eseguire qualsiasi operazione e non accendere la striscia LED prima di aver terminato tutte le operazioni di installazione
3. Predisporre ed installare i profili in alluminio sulla tratta da illuminare.
4. Alloggiare la striscia nel profilo in alluminio.
5. Inserire la copertura sul profilo avendo cura di non danneggiare la striscia LED. In caso di taglio, logoramento o danneggiamento anche parziale della guaina di protezione della striscia LED è necessario sostituire il prodotto con uno integro
6. Collegare il cavo di alimentazione alla rete e dare tensione all'impianto

In caso di installazione in ambienti esterni eseguire il collegamento alla rete in apposita scatoletta che garantisca il grado di protezione IP secondo le norme di cablaggio. Si ricorda che la striscia LED ha grado di protezione IP65 (protetta da polveri e getti d'acqua).

In nessun caso è ammessa l'immersione anche temporanea del prodotto e/o l'installazione al suolo (prodotto non immergibile e non calpestabile o carrabile)

**DATA LA NATURA VARIABILE DEI TEMPORALI CON L'AUMENTARE DI FENOMENI DI FORTE INTENSITÀ SFOCIANTI ANCHE IN ALLUVIONAMENTI ED INONDAZIONI O DI PIOGGE ACIDE, È NECESSARIO, NELLE APPLICAZIONI DA ESTERNO, PROTEGGERE IL PRODOTTO DALL'ACQUA E SOTTOPORLO A MANUTENZIONE PERIODICA**

PS: Il grado di protezione IP65-66 prevede che il prodotto sia installato in luoghi soggetti a pioggia o getti d'acqua ma quest'ultima deve avere la possibilità di defluire. In nessun modo o circostanza l'acqua deve avere la possibilità di ristagnare annegando totalmente o parzialmente anche per un tempo limitato il prodotto. Per questo tipo di applicazioni è necessario prevedere l'utilizzo di strisce LED IP67-68

### MANUTENZIONE ORDINARIA E VERIFICA STATO DI CONSERVAZIONE DELLA STRISCIA LED



**ATTENZIONE:** PRIMA DI EFFETTUARE OGNI OPERAZIONE DI INSTALLAZIONE/CONTROLLO E MANUTENZIONE TOGLIERE TENSIONE ALL'IMPIANTO ED OPERARE CON LA STRISCIA LED SCOLLEGATA DALL'IMPIANTO DI RETE

La striscia LED SUPERLIGHT I-DUEVENTI a 220-230 Vca è un prodotto alimentato direttamente da rete pertanto è necessario controllare periodicamente l'integrità della guaina di protezione per verificare la tenuta dell'isolamento. È necessario istituire un piano di manutenzione programmata per il controllo che tenga conto sia della tipologia di installazione sia dell'ambiente in cui è installata la striscia LED (presenza di agenti esterni che possono usurare o dar luogo a fenomeni di invecchiamento della guaina di protezione come raggi UV, nebbia salina, inquinanti nell'aria, etc.)

1. Verificare periodicamente l'installazione ed in particolare lo stato della guaina di contenimento e protezione della striscia LED lungo la tratta. In caso di comparsa di ingiallimenti, abrasioni, tagli, logoramenti, danneggiamenti anche parziali della guaina di protezione della striscia LED è necessario sostituire il prodotto con uno integro
2. Verificare la tenuta e sigillatura del cavo di alimentazione e del tappo di chiusura. Ripristinare eventuali logoramenti del silicone di tenuta come descritto in seguito nella sezione "TAGLIO E RIPRISTINO DELLA STRISCIA LED"
3. Verificare lo stato e la tenuta del serraggio del cavo di alimentazione alla rete
4. Nel caso si dovesse pulire il prodotto da polvere o altro materiale utilizzare unicamente un panno inumidito di acqua senza utilizzare alcun detergente o smacchiatore

**ESEGUIRE SEMPRE TUTTE LE OPERAZIONI DI CONTROLLO E MANUTENZIONE NEL PIENO RISPETTO DELLE NORMATIVE DI SICUREZZA NAZIONALI E NELLE DISPOSIZIONI PARTICOLARI RIPORTATE IN QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI**

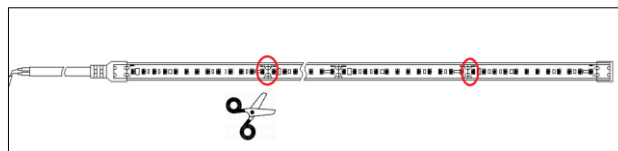
### ISTRUZIONI PER IL TAGLIO E IL RIPRISTINO DELLA CONNESSIONE DELLA STRISCIA LED



**ATTENZIONE:** PRIMA DI EFFETTUARE OGNI OPERAZIONE DI INSTALLAZIONE/CONTROLLO E MANUTENZIONE TOGLIERE TENSIONE ALL'IMPIANTO E OPERARE CON LA STRISCIA LED SCOLLEGATA DALL'IMPIANTO DI RETE

**AVVERTENZA:** LE OPERAZIONI DI TAGLIO E RIPRISTINO DELLA CONNESSIONE ELETTRICA NONCHÉ QUELLA DEL GRADO DI PROTEZIONE IP SI INTENDONO A COMPLETA E TOTALE RESPONSABILITÀ DELL'INSTALLATORE QUALIFICATO. USARE ESCLUSIVAMENTE IL KIT 18/67917-00 SUPERLIGHT PER ESEGUIRE L'OPERAZIONE DI TAGLIO E RIPRISTINO

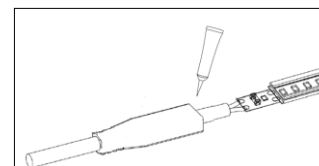
- 1) Individuare sulla striscia LED la sezione da tagliare e segnare con un pennarello. La striscia LED è sezionabile ogni 50cm e il taglio deve essere eseguito utilizzando forbici da elettricista adeguate. Le sezioni di taglio sono indicate dalle piazzole di separazione e dal simbolo di taglio della forbice sul circuito stampato. Il taglio deve essere netto e nel centro delle piazzole segnate.



Identificazione delle piazzole di taglio

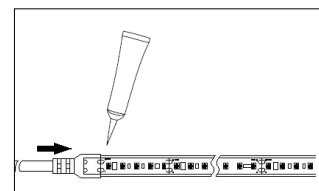
- 2) Posizionare il cavo con tappo di alimentazione in dotazione nel kit 18/67917-00 sulle piazzole della striscia LED avendo cura di rispettare la polarità indicata sul circuito, cavo marrone (+), cavo blu (-). quindi riempirlo completamente di sigillante trasparente specifico per prodotti elettronici o gomme siliconiche tipo DOW CORNING 734 o similare. L'utilizzo di sigillanti/gomme comuni potrebbe causare il precoce logoramento della guaina di protezione e del grado di impermeabilità del prodotto.

- 3) Spostare il tappo di sigillatura a ridosso del tappo di alimentazione e stringere forte in modo tale che i pin del cavo entrino a completo contatto con le piazzole della striscia LED



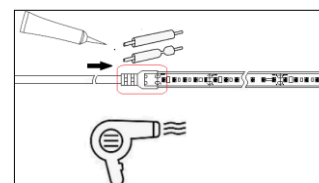
Riempimento completo e totale del tappo di alimentazione con sigillante specifico

- 4) Verificare che tutta la connessione risulti completamente avvolta dal sigillante e non vi sia la minima possibilità di accedere ai conduttori del cavo. Aggiungere nuovamente del sigillante specifico su tutta l'area nel caso si dovessero notare vuoti o imperfezioni.



Inserzione del tappo sulla striscia e rifinitura con sigillante

- 5) Applicare e rifinire con sigillante la chiusura del tappo per garantire la chiusura stagna. Inserire uno dei due spezzoni di guaina termoretraibile trasparente in dotazione nel kit 18/67917-00 e inserirlo sopra il tappo, riempirlo di sigillante e restringerlo per mezzo di un convogliatore di aria calda fino ad avere la totale adesione sul tappo e la striscia.



- 6) Eseguire le stesse operazioni dal punto 1 al punto 5 per l'inserimento e chiusura del tappo posteriore di chiusura

- 7) Lasciare asciugare il sigillante per 24 ore o più fino alla sua totale adesione e solidificazione prima di maneggiare ed installare la striscia LED

**Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014**

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400mq.

IMPORTATO E DISTRIBUITO DA  
IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 COLOGNO MONZESE (MI)  
ITALY  
[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it)



MADE IN CHINA

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningún vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.