

LED DRIVER, ALIMENTATORI, CONTROLLER E INTERRUTTORI DIMMER PER ILLUMINAZIONE

Diamo forma alla tua idea di luce.



DIVISIONE ILLUMINOTECNICA

EDIZIONE
SETTEMBRE 2014

Simbologia



Dispositivo pronto per il wi-fi, da associare alla sua specifica centralina.



Dispositivo a tensione di uscita costante.



Dispositivo a corrente di uscita costante.



Indica la temperatura di lavoro del prodotto.



Indica che nel nostro sito è disponibile una scheda tecnica dettagliata del prodotto.



Indica che il prodotto è conforme alle normative comunitarie 89/336 e 73/23.



Indica che il prodotto è conforme alla direttiva 2002/95/CEE.



Indica che il prodotto è conforme alla direttiva 2009/125/CE relativa al risparmio energetico.

SELV

Separated Extra Low Voltage.

Dispositivo che eroga una bassissima tensione di sicurezza secondo le norme EN61437-2-2-13.

EMC

Dispositivo conforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica secondo le norme EN55015-A1-A2, EN61000-3-2 e 3-3.



Isolamento di classe II contro le scosse elettriche secondo la norma EN60598-2.



Trasformatore che può essere utilizzato anche su superfici infiammabili.



Trasformatore che può essere installato su mobili.



Trasformatore con protezione termica.



Trasformatore di sicurezza resistente al cortocircuito.



Trasformatore per installazioni a vista, senza rivestimenti di protezione.



Dispositivo per utilizzo in ambienti interni.

IPXX

Indica il grado di protezione del prodotto contro i corpi solidi e liquidi. (vedi tabella specifica).

Grado di protezione IP

Il grado di protezione **I**nternational **P**rotection è indicato dal prefisso IP e da due cifre:

La prima cifra indica la protezione contro l'accesso di corpi solidi e il contatto con parti pericolose.

| Livello | Dimensioni oggetto | Effetti: |
|---------|--|---|
| IP0X | Nessuna protezione | |
| IP1X | Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50mm | Protetto contro l'accesso con il dorso della mano |
| IP2X | Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12mm | Protetto contro l'accesso con un dito |
| IP3X | Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5mm | Protetto contro l'accesso con un attrezzo |
| IP4X | Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm | Protetto contro l'accesso con un filo |
| IP5X | Protetto contro la polvere | Protetto contro l'accesso con un filo |
| IP6X | Totalmente protetto contro la polvere | Protetto contro l'accesso con un filo |

La seconda cifra indica la protezione contro l'accesso di liquidi.

| Livello | Protetto da: |
|---------|--|
| IPX0 | Non protetto |
| IPX1 | Caduta verticale di gocce d'acqua |
| IPX2 | Caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima 15° |
| IPX3 | Pioggia |
| IPX4 | Spruzzi |
| IPX5 | Getti d'acqua |
| IPX6 | Ondate |
| IPX7 | Possibile immersione |
| IPX8 | Possibile sommersione |

| CODIFICA METEL | CODICE ELCART | ELIMINARE / E- | ELIMINARE SPAZI | CODICE METEL |
|----------------|---------------|----------------|-----------------|--------------|
| | 19/94200-00 | 19/94200-00 | 19 94200 00 | 199420000 |



COPYRIGHT

Questo catalogo è stato redatto con l'intenzione di fornire informazioni a tutti gli utilizzatori interessati. Le foto, i disegni e le composizioni pubblicate sono di proprietà della ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Cologno Monzese (Milano) Italy, e protette ai sensi della legge 22 Aprile 1941 n.633 e la legge n.1485 del 14 Febbraio 1942 sul diritto d'autore. Chiunque pertanto li riproduca abusivamente in modo totale o parziale sarà perseguito nell'ambito delle vigenti disposizioni penali e civili. Ogni violazione della predetta normativa darà titolo al titolare del catalogo di agire nelle sedi competenti per la tutela dei suoi diritti.

This catalog has been prepared with the aim of supporting with information all the users interested in. All photos, drawings and compositions published in it are property of ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Cologno Monzese (Milano) Italy and are protected in compliance with the Law N. 633 of 22 April, 1941 and the Law N. 1485 of 14 February, 1942 concerning the Copyright. Therefore, who illegally reproduces them totally or partially will be punished in compliance with the current civil and penal laws. Should you not observe this warning, the catalog owner is entitled by the mentioned Italian Copyright Law to adopt any appropriate defence of its rights.

Que-

INDICE

Pag.

ALIMENTATORI

6-7

Alimentatori switching

Alimentatori switching guida DIN

CONTROLLER

8÷12

Controller per strisce

INTERRUTTORI

13+15

Interruttori DIMMER per strisce

Interruttori ON/OFF per strisce

LED DRIVER USO INTERNO

2-3

6W - 15W - 20W - 30W - 50W - 75W - 100W

LED DRIVER USO ESTERNO

4

30W - 60W - 100W - 150W

RIPETITORI

16

Ripetitori RGB

Singolo Colore

Dual Color

SCHEMI

17÷20

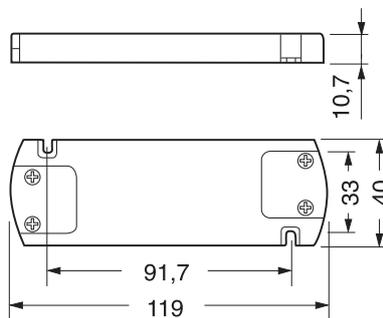
Schemi di Installazione



LED DRIVER IN TENSIONE COSTANTE

Compatti e affidabili alimentatori a basso consumo specifici per illuminazione a led. Dotati di protezioni e di ripristino automatico contro i cortocircuiti, i sovraccarichi e il surriscaldamento.

6W IP20



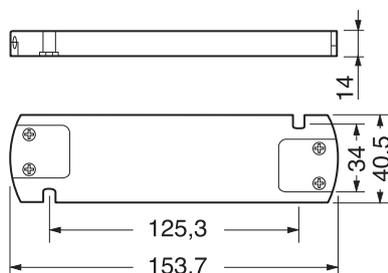
caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante adatto ad alimentare spezzoni di strisce a led o faretti a tensione costante.

Alimentazione: 220-240Vca
 Potenza: 6W
 Grado di protezione: IP20
 Tipo connessione: Morsetti
 Dimensioni: 119x40x10,7mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|-------------|-----------------|--------------|
| 13/23421-00 | 12 VCC | 0,5 A |
| 13/23422-00 | 24 VCC | 0,25A |

15W IP20



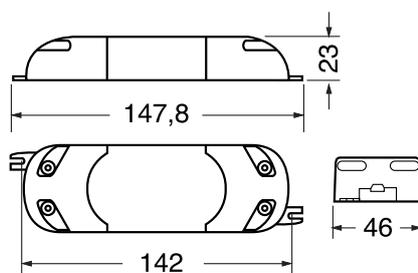
caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante adatto ad alimentare spezzoni di strisce a led o faretti a tensione costante.

Alimentazione: 220-240 Vca
 Potenza: 15W
 Grado di protezione: IP20
 Tipo connessione: Morsetti
 Dimensioni: 153,7x40,5x14mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|-------------|-----------------|--------------|
| 13/23424-00 | 12 VCC | 1,25 A |
| 13/23426-00 | 24 VCC | 0,625A |

20W IP20



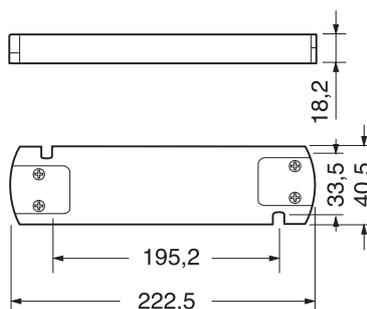
caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante adatto ad alimentare spezzoni di strisce a led o faretti a tensione costante.

Alimentazione: 220-240 Vca
 Potenza: 20W
 Grado di protezione: IP20
 Tipo connessione: Morsetti
 Dimensioni: 147,8x46x23mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|-------------|-----------------|--------------|
| 13/23431-00 | 12 VCC | 1,67 A |
| 13/23432-00 | 24 VCC | 0,83 A |

30W IP20



caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante adatto ad alimentare spezzoni di strisce a led o faretti a tensione costante.

Alimentazione: 220-240 Vca
 Potenza: 30W
 Grado di protezione: IP20
 Tipo connessione: Morsetti
 Dimensioni: 222,5x40,5x18,2mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|-------------|-----------------|--------------|
| 13/23427-00 | 12 VCC | 2,5 A |
| 13/23429-00 | 24 VCC | 1,25A |

LED DRIVER IN TENSIONE COSTANTE

Compatti e affidabili alimentatori a basso consumo specifici per illuminazione a led. Dotati di protezioni e di ripristino automatico contro i cortocircuiti, i sovraccarichi e il surriscaldamento.

caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante adatto ad alimentare spezzoni di strisce a led o faretti a tensione costante.

Alimentazione: 220-240Vca
 Potenza: 50W
 Grado di protezione: IP20
 Tipo connessione: Morsetti
 Dimensioni: 185x63,5x22mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|-------------|-----------------|--------------|
| 13/23446-00 | 12 VCC | 4,17 A |
| 13/23447-00 | 24 VCC | 2,08 A |

50W IP20

caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante adatto ad alimentare spezzoni di strisce a led o faretti a tensione costante.

Alimentazione: 220-240Vca
 Potenza: 75W
 Grado di protezione: IP20
 Tipo connessione: Morsetti
 Dimensioni: 173x63x30mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|-------------|-----------------|--------------|
| 13/23451-00 | 12 VCC | 6,25 A |
| 13/23453-00 | 24 VCC | 3,125A |

75W IP20

caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante adatto ad alimentare spezzoni di strisce a led o faretti a tensione costante.

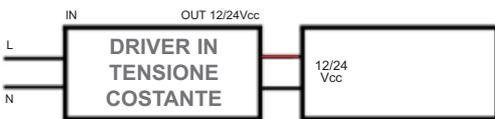
Alimentazione: 220-240 Vca
 Potenza: 100W
 Grado di protezione: IP20
 Tipo connessione: Morsetti
 Dimensioni: 180x65x32mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|-------------|-----------------|--------------|
| 13/23454-00 | 12 VCC | 8,33 A |
| 13/23455-00 | 24 VCC | 4,16 A |

100W IP20

| | |
|--------------------|------------------|
| CODICE ELCART | TRACCIATO METEL |
| 13/23451-00 | 132345100 |

Nota di installazione per alimentatori elettronici con tensione di uscita stabilizzata



Gli alimentatori elettronici con tensione di uscita stabilizzata sono stati realizzati per l'alimentazione di prodotti a led come strisce, faretti e lampade a tensione costante 12Vcc o 24Vcc. L'alimentatore va in protezione in caso di cortocircuito, sovraccarico o surriscaldamento e si ripristina dopo la rimozione del guasto. Istruzioni fondamentali per l'installazione:

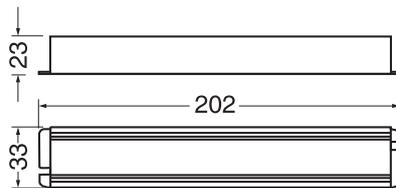
Verificare che il prodotto a led (esempio striscia, faretto o lampada a led) necessiti dell'alimentazione a tensione costante 12Vcc o 24Vcc con potenza massima non superiore alla potenza nominale dell'alimentatore. A tal fine si verifichino i dati di targa del prodotto. Una scelta errata può compromettere la funzionalità o la durata sia del prodotto a led sia dell'alimentatore. La massima potenza dell'alimentatore è indicata sull'etichetta, anche se si consiglia di lavorare con un carico massimo non superiore al 90% della potenza nominale come margine di sicurezza. Verificare prima della connessione la corretta corrispondenza delle polarità tra i prodotti. Si prega di verificare le specifiche schede tecniche per maggiori informazioni

La Elcart Distribution Spa declina ogni responsabilità per danni causati dall'utilizzo dell'alimentatore per scopi differenti da quelli esposti o per scelte erranee o differenti a quelli indicate nel presente manuale da parte dell'utilizzatore.

LED DRIVER IN TENSIONE COSTANTE

Compatti e affidabili alimentatori a basso consumo specifici per illuminazione a led. Dotati di protezioni e di ripristino automatico contro i cortocircuiti, i sovraccarichi e il surriscaldamento.

30W IP66



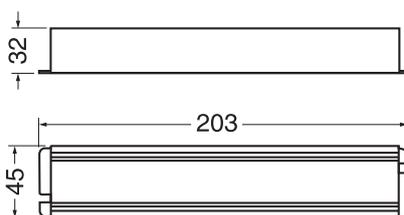
caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante waterproof adatto ad alimentare strisce flessibili a led o faretto a tensione costante.

Alimentazione: 90-250 Vca
 Potenza: 30W
 Grado di protezione: IP66
 Tipo connessione: Fili liberi
 Dimensioni: 202x33x22mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|--------------------|-----------------|--------------|
| 13/23450-00 | 12 VCC | 2,5 A |
| 13/23452-00 | 24 VCC | 1,25 A |

60W IP66



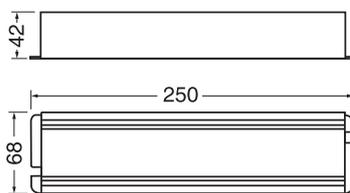
caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante waterproof adatto ad alimentare strisce flessibili a led o faretto a tensione costante.

Alimentazione: 90-250 Vca
 Potenza: 60W
 Grado di protezione: IP66
 Tipo connessione: Fili liberi
 Dimensioni: 203x45x32mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|--------------------|-----------------|--------------|
| 13/23460-00 | 12 VCC | 5 A |
| 13/23462-00 | 24 VCC | 2,5 A |

100W IP66



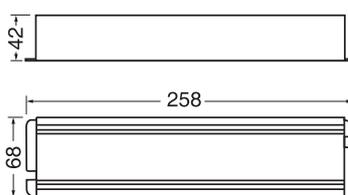
caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante waterproof adatto ad alimentare strisce flessibili a led o faretto a tensione costante.

Alimentazione: 170-250 Vca
 Potenza: 100W
 Grado di protezione: IP66
 Tipo connessione: Fili liberi
 Dimensioni: 250x68x42mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|--------------------|-----------------|--------------|
| 13/23470-00 | 12 VCC | 8,325 A |
| 13/23472-00 | 24 VCC | 4,16 A |

150W IP66



caratteristiche tecniche

Alimentatore a tensione costante waterproof adatto ad alimentare strisce flessibili a led o faretto a tensione costante.

Alimentazione: 170-250 Vca
 Potenza: 150W
 Grado di protezione: IP66
 Tipo connessione: Fili liberi
 Dimensioni: 258x68x42mm

| Articolo | Tensione Uscita | Corrente Max |
|--------------------|-----------------|--------------|
| 13/23480-00 | 12 VCC | 12,5 A |
| 13/23482-00 | 24 VCC | 6,25 A |

| CODICE ELCART | TRACCIATO METEL |
|--------------------|------------------|
| 13/23450-00 | 132345000 |

DIVISIONE ILLUMINOTECNICA

EDIZIONE
SETTEMBRE 2014

EDIZIONE
SETTEMBRE 2014

ELCART
SUPERLIGHT*

**PROFILI IN ALLUMINIO
E STRISCE A LED SELEZIONATE
PER ILLUMINAZIONE**

Diamo forma alla tua idea di luce.



DIVISIONE ILLUMINOTECNICA

EDIZIONE
SETTEMBRE 2014

E-81415

ELCART
SUPERLIGHT*

**FARETTI E LAMPADRE LED
PER ILLUMINAZIONE
INTERNA ED ESTERNA**

Diamo forma alla tua idea di luce.



DIVISIONE ILLUMINOTECNICA

EDIZIONE
SETTEMBRE 2014

E-81402

EDIZIONE
SETTEMBRE 2014

ELCART
SUPERLIGHT*

**LED DRIVER, ALIMENTATORI,
CONTROLLER E INTERRUPTORI DIMMER
PER ILLUMINAZIONE**

Diamo forma alla tua idea di luce.



DIVISIONE ILLUMINOTECNICA

EDIZIONE
SETTEMBRE 2014

E-81416



**RICHIEDETE I CATALOGHI
DI VOSTRO INTERESSE**

ALIMENTATORI GUIDA DIN IN TENSIONE COSTANTE

Compatti e affidabili alimentatori switching a basso consumo e ad alta efficienza. Dotati di protezione e di ripristino automatico contro i cortocircuiti, i sovraccarichi e il surriscaldamento. Connessioni con morsetti di sicurezza e led di funzionamento.



100-240Vca 47~63Hz +5C±+50°C □ IP20 ErP CV 30~120W RoHS compliant CE

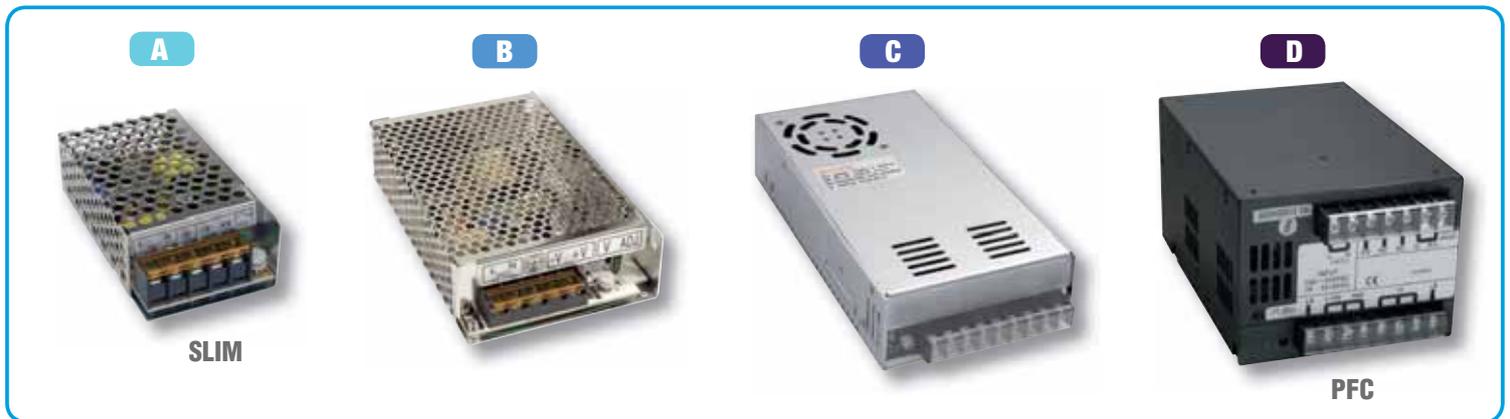
caratteristiche tecniche

| Articolo | Modello | Uscita Vcc | Potenza W | Corrente mA | Dimensioni mm | Foto |
|--------------------|-------------|------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 13/19500-00 | VICD-30-12 | 12 | 30 | 2000 | 93x78x67 | A |
| 13/19502-00 | VICD-30-24 | 24 | 30 | 1500 | 93x78x67 | A |
| 13/19510-00 | VICD-45-12 | 12 | 45 | 3500 | 93x78x67 | A |
| 13/19512-00 | VICD-45-24 | 24 | 45 | 2000 | 93x78x67 | A |
| 13/19520-00 | VICD-60-12 | 12 | 60 | 4500 | 93x78x67 | A |
| 13/19522-00 | VICD-60-24 | 24 | 60 | 2500 | 93x78x67 | A |
| 13/19530-00 | VICD-75-12 | 12 | 75 | 6300 | 55,5x125,2x100 | B |
| 13/19532-00 | VICD-75-24 | 24 | 75 | 3200 | 55,5x125,2x100 | B |
| 13/19540-00 | VICD-120-12 | 12 | 120 | 10000 | 65,5x125,2x100 | B |
| 13/19542-00 | VICD-120-24 | 24 | 120 | 5000 | 65,5x125,2x100 | B |



ALIMENTATORI INDUSTRIALI IN TENSIONE COSTANTE

Alimentatori switching in contenitore metallico, ad alta efficienza e bassa temperatura di lavoro. Dotati di protezione e ripristino automatico contro i cortocircuiti, i sovraccarichi e il surriscaldamento. Copertura di sicurezza sui morsetti. Led di funzionamento.



UniversalVca 47~63Hz +5C÷+50°C IP20 ErP **CV** 15~480W   caratteristiche tecniche

| Articolo | Modello | Ingresso Vca | Uscita Vcc | Potenza W | Corrente mA | Dimensioni mm | Foto |
|--------------------|------------|----------------|------------|-----------|-------------|---------------|----------|
| 13/24200-00 | VICS-15-12 | 170-264 | 12 | 15 | 1300 | 95x51x29 | A |
| 13/24202-00 | VICS-15-24 | 170-264 | 24 | 15 | 700 | 95x51x29 | A |
| 13/24990-00 | VIC-15-12 | 85-264 | 12 | 15 | 1300 | 99x97x36 | B |
| 13/24992-00 | VIC-15-24 | 85-264 | 24 | 15 | 700 | 99x97x36 | B |
| 13/25000-00 | VIC-25-12 | 85-264 | 12 | 25 | 2100 | 99x97x36 | B |
| 13/25002-00 | VIC-25-24 | 85-264 | 24 | 25 | 1100 | 99x97x36 | B |
| 13/24220-00 | VICS-35-12 | 170-264 | 12 | 35 | 3000 | 99x83x36 | A |
| 13/24222-00 | VICS-35-24 | 170-264 | 24 | 35 | 1500 | 99x83x36 | A |
| 13/24240-00 | VICS-50-12 | 170-264 | 12 | 50 | 4200 | 99x98x36 | A |
| 13/24242-00 | VICS-50-24 | 170-264 | 24 | 50 | 2100 | 99x98x36 | A |
| 13/25020-00 | VIC-75-12 | 85-264 | 12 | 75 | 6000 | 129x97x38 | B |
| 13/25022-00 | VIC-75-24 | 85-264 | 24 | 75 | 3200 | 129x97x38 | B |
| 13/25030-00 | VIC-100-12 | 88-132/176-264 | 12 | 100 | 8500 | 159x98x38 | B |
| 13/25032-00 | VIC-100-24 | 88-132/176-264 | 24 | 100 | 4500 | 159x98x38 | B |
| 13/25040-00 | VIC-150-12 | 88-132/176-264 | 12 | 150 | 12500 | 197x98x38 | B |
| 13/25042-00 | VIC-150-24 | 88-132/176-264 | 24 | 150 | 6500 | 197x98x38 | B |
| 13/25070-00 | VIC-320-12 | 88-132/176-264 | 12 | 320 | 25000 | 230x115x50 | C |
| 13/25072-00 | VIC-320-24 | 88-132/176-264 | 24 | 320 | 12500 | 230x115x50 | C |
| 13/25090-00 | VIC-500-12 | 88-264/124-370 | 12 | 480 | 40000 | 170x120x93 | D |
| 13/25092-00 | VIC-500-24 | 88-264/124-370 | 24 | 480 | 20000 | 170x120x93 | D |

CODICE ELCART

TRACCIATO METEL

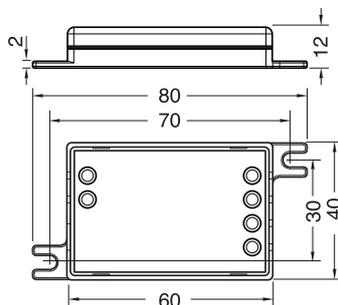
13/24200-00**132420000**

WWW.ELCART.COM

CONTROLLI RGB PER STRISCE

Sistemi di controllo per la gestione dei colori per prodotti a led RGB in tensione costante.
(Strisce a led, moduli a led 12/24Vcc).

MODULO CONTROLLO RGB CON RADIOCOMANDO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 17

caratteristiche tecniche

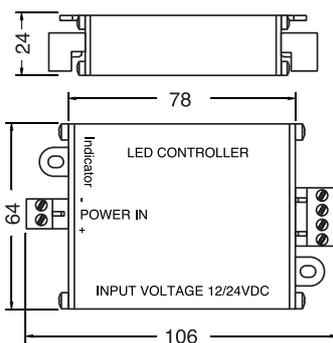
Adatta per il controllo regolazione colori delle strisce flessibili a led smd RGB.

PORTATA MAX: 3A per canale
 CONNESSIONE: Anodo comune
 TENS. INGRESSO: 12-24Vcc
 TENS. USCITA: 12-24Vcc
 La Tensione di Ingresso è uguale alla Tensione Uscita
 DIMENSIONI: 80x40x12mm
 TEMPERATURA DI LAVORO: -20°C ÷ +60°C
 RIPETITORE : 13/22034 o 13/22090
 ADATTO per: 1x5mt tipo 19/91026 o 19/42026
 3x5mt tipo 19/91024 o 19/42025

Articolo

13/22031-00

MODULO CONTROLLO RGB CON RADIOCOMANDO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 17

caratteristiche tecniche

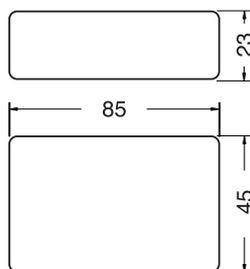
Adatta per il controllo regolazione colori delle strisce flessibili a led smd RGB.

PORTATA MAX: 6A per canale
 CONNESSIONE: anodo comune
 TENS. INGRESSO: 12-24Vcc
 TENS. USCITA: 12-24Vcc
 Tensione di ingresso è uguale alla tensione di uscita
 DIMENSIONI: 106x64x24mm
 TEMPERATURA DI LAVORO: -20°C ÷ +60°C
 RIPETITORE PER: 13/22034 o 13/22090
 ADATTO per:: 3x5mt tipo 19/91026 o 19/42026
 6x5mt tipo 19/91024 o 19/42025

Articolo

13/22037-00

MODULO CONTROLLO RGB CON RADIOCOMANDO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 17

caratteristiche tecniche

Adatta per il controllo regolazione colori delle strisce flessibili a led RGB. - Modulo wifi integrato.
 Compatibile con centralina wifi 13/22044.
 Radiocomando touch incluso.

PORTATA MAX: 6A per canale
 CONNESSIONE: anodo comune
 TENS. INGRESSO: 12-24VCC
 TENS. USCITA: 12-24VCC
 Tensione di ingresso è uguale alla tensione di uscita
 DIMENSIONI: 85x45x23mm
 TEMPERATURA DI LAVORO: -20°C ÷ +50°C
 RIPETITORE: 13/22034 o 13/22090
 ADATTO per: 3x5mt 19/91026 o 19/42026
 6x5mt 19/91024 o 19/42025

Articolo

13/22040-00

| | |
|---------------|-----------------|
| CODICE ELCART | TRACCIATO METEL |
| 13/22031-00 | 132203100 |

CONTROLLI PER STRISCE

Sistemi di controllo per la gestione dell'intensità luminosa per prodotti a led in tensione costante. (Strisce a led, moduli a led 12/24Vcc).

SINGOLO COLORE

caratteristiche tecniche

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a led. Modulo wifi integrato. Compatibile con centralina wifi 13/22044. Radiocomando touch incluso.
 PORTATA MAX: 6A per canale
 NUMERO CANALI: 2
 TENS. INGRESSO: 12-24VCC
 TENS. USCITA: 12-24VCC
 Tensione di ingresso uguale tensione di uscita
 DIMENSIONI: 85x45x22mm
 TEMPERATURA DI LAVORO: -20°C ÷ +50°C
 RIPETITORE: 13/22034 o 13/22090
 ADATTO per strisce monocolori a 12VCC o 24VCC

Articolo

13/22041-00

DUAL COLOR

caratteristiche tecniche

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa e temperatura colore di strisce flessibili a led serie 19/91200 e 19/91250. Modulo wifi integrato. Compatibile con centralina wifi 13/22044. Radiocomando touch incluso.
 PORTATA MAX: 6A per canale
 NUMERO DI CANALI: 2
 TENS. INGRESSO: 12-24VCC
 TENS. USCITA: 12-24VCC
 Tensione di ingresso è uguale alla tensione di uscita
 DIMENSIONI: 85x45x22mm
 TEMPERATURA DI LAVORO: -20°C ÷ +50°C
 RIPETITORE: 13/22046
 ADATTO per 19/91200 o 19/91250

Articolo

13/22045-00

MODULO WIFI

caratteristiche tecniche

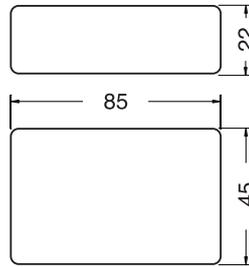
Modulo wifi adatto a controllare a distanza 4 diverse zone in modo indipendente utilizzabile con la serie di controlli 13/22048, 13/22049. Alimentato tramite cavo USB (è possibile collegarlo ad un computer o ad un adattatore di rete), genera una rete wifi sfruttabile dai sopra citati controller per la trasmissione di comandi, associabile anche alla rete wifi dati esistente. Scaricando l'apposita APP (Android o iOS), è possibile comandare i controller o le lampade con il proprio smartphone o tablet dotati di sistema operativo Android o iOS. Cavo usb incluso nella confezione.
 Controller RGB WIFI: 13/22040; 13/22048
 Controller singolo colore WIFI: 13/22041; 13/22049
 DIMENSIONI: 90x66x15mm

Articolo

13/22047-00



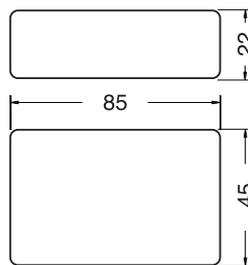
MODULO CONTROLLO SINGOLO COLORE CON RADIOCOMANDO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG **18**



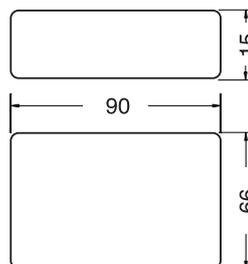
MODULO CONTROLLO DUAL COLOR CON RADIOCOMANDO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG **18**



CENTRALINA WIFI



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG **18**

| | |
|--------------------|------------------|
| CODICE ELCART | TRACCIATO METEL |
| 13/22041-00 | 132204100 |

CONTROLLI RGB PER STRISCE

Sistemi di controllo per la gestione dei colori per prodotti a led RGB in tensione costante.
(Strisce a led, moduli a led 12/24Vcc).



MODULO CONTROLLO RGB WIFI 4ZONE CON RADIOCOMANDO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG **17**

caratteristiche tecniche

Adatta per il controllo regolazione colori delle strisce flessibili a led RGB in 4 differenti zone. Modulo wifi integrato. Compatibile con controller wifi 13/22047. Radiocomando touch incluso.

| | |
|---|-------------------|
| PORTATA MAX: | 6A per canale |
| NUMERO CANALI: | 4 |
| CONNESSIONE: | anodo comune |
| TENS. INGRESSO: | 12-24Vcc |
| TENS. USCITA: | 12-24Vcc |
| Tensione di ingresso è uguale alla tensione di uscita | |
| DIMENSIONI: | 85x45x23mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C÷+50° C |
| RIPETITORE: | 13/22034-13/22090 |

Articolo

13/22048-00



MODULO CONTROLLO SINGOLO COLORE WIFI 4 ZONE + RADIOCOMANDO TOUCH



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG **17**

caratteristiche tecniche

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a led in 4 differenti zone. Modulo wifi integrato. Compatibile con controller wifi 13/22047. Radiocomando touch incluso.

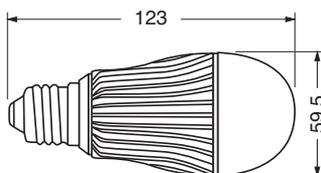
| | |
|---|---------------------|
| PORTATA MAX: | 6A per canale |
| NUMERO CANALI: | 2 |
| TENS. INGRESSO: | 12-24Vcc |
| TENS. USCITA: | 12-24Vcc |
| Tensione di ingresso è uguale alla tensione di uscita | |
| DIMENSIONI: | 85x45x22mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C÷+50°C |
| RIPETITORE: | 13/22090 o 13/22034 |
| ADATTO per strisce monocolori a 12VDC o 24VDC | |

Articolo

13/22049-00



LAMPADA A LED RGB + BIANCO CALDO 7,5W/9W + RADIOCOMANDO



caratteristiche tecniche

Lampada a led RGBW dimmerabile grazie al radiocomando che permette di selezionare il colore desiderato o di selezionare il colore bianco caldo. Circuito con moduli LED separati, uno per RGB e uno per il bianco caldo. Modulo wifi integrato. Compatibile con wireless controller 13/22044 e 13/22047. Ideale per impieghi nei bar, discoteche, giardini, vetrine, ecc. Consumi minimi e lunga durata. Fornita con radiocomando.

| | |
|------------------------|-------------|
| POTENZA RGB: | 7,5W |
| POTENZA BIANCO: | 9W |
| ALIMENTAZIONE.: | 90÷260 Vca |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -40°C÷+60°C |

Articolo

18/08803-00

| | |
|--------------------|------------------|
| CODICE ELCART | TRACCIATO METEL |
| 13/22048-00 | 132204800 |

CONTROLLI PER STRISCE

Sistemi di controllo per la gestione dell'intensità luminosa per prodotti a led in tensione costante. (Strisce a led, moduli a led 12/24Vcc).

RGBW DMX

caratteristiche tecniche

Adatto per il controllo regolazione colori delle strisce flessibili a led smd RGB.

PORTATA MAX: 5A per 4 canale
 CONNESSIONE: anodo comune
 TENS. INGRESSO: 12-24Vcc
 TENS. USCITA: 12-24Vcc
 DIMENSIONI: 120x80x41mm per scatola 503
 TEMPERATURA DI LAVORO: -20° +60° C
 RIPETITORE PER CONTROLLO RGB:

13/22034-13/22090
 ADATTO per: 1x5 mt tipo 19/91026 o 19/42026
 2x5 mt tipo 19/91024 o 19/42025

Articolo

13/22110-00

SINGOLO COLORE

caratteristiche tecniche

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a led, da abbinare ad uno dei seguenti radiocomandi:

Radiocomando touch: 13/22130;
 Radiocomando tascabile portachiavi: 13/22135;
 Radiocomando da muro per scatola 503: 13/22140

PORTATA MAX: 8A per canale
 NUMERO CANALI: 4
 TENS. INGRESSO: 12-24Vcc
 TENS. USCITA: 12-24Vcc
 DIMENSIONI: 85x45x22mm
 TEMPERATURA DI LAVORO: -20°C++50°C
 RIPETITORE: 13/22090 o 13/22034

ADATTO per strisce monocolori a 12VDC o 24VDC

Articolo

13/22125-00

RADIOCOMANDO TOUCH

caratteristiche tecniche

Radiocomando per controller singolo colore 13/22125 con tasti touch sensitive.

Adatto per la regolazione di intensità luminosa delle strisce singolo colore.

Funziona con 2 batterie CR2025 (incluse).

PER CONTROLLO SINGOLO COLORE: 13/22125

Articolo

13/22130-00



CONTROLLER RGBW DMX DA MURO



[SCHEMA DI INSTALLAZIONE ONLINE](#)



MODULO CONTROLLO SINGOLO COLORE



[SCHEMA DI INSTALLAZIONE ONLINE](#)



RADIOCOMANDO TOUCH SINGOLO COLORE



[SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 17](#)

CODICE ELCART

TRACCIATO METEL

13/22110-00

132211000

CONTROLLI RGB PER STRISCE

Sistemi di controllo per la gestione dei colori per prodotti a led RGB in tensione costante.
(Strisce a led, moduli a led 12/24Vcc).

RADIOCOMANDO TASCABILE PORTACHIAVI



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG **17**

caratteristiche tecniche

Radiocomando tascabile portachiavi per controller singolo colore 13/22125 con regolazione a pulsante. Adatto per la regolazione di intensità luminosa delle strisce singolo colore.
Funziona con batteria CR 2025(inclusa).

PER CONTROLLO SINGOLO COLORE: 13/22125

Articolo

13/22135-00

RADIOCONTROLLER DA MURO SINGOLO COLORE



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG **17**

caratteristiche tecniche

Radiocomando per controller singolo colore 13/22125 con tasto accensione e dimmerazione a rotella. Adatto per la regolazione di intensità luminosa delle strisce singolo colore.
Funziona con batteria CR2032(inclusa).
Adatto per incasso da muro in scatole standard 503.

PER CONTROLLO SINGOLO COLORE: 13/22125
DIMENSIONI: 120x80x41mm
per scatola 503
RIPETITORE PER CONTROLLO SINGOLO COLORE: 13/22090

Articolo

13/22140-00



| | |
|---------------|-----------------|
| CODICE ELCART | TRACCIATO METEL |
|---------------|-----------------|

13/22031-00

132203100

INTERRUTTORI DIMMER PER STRISCE

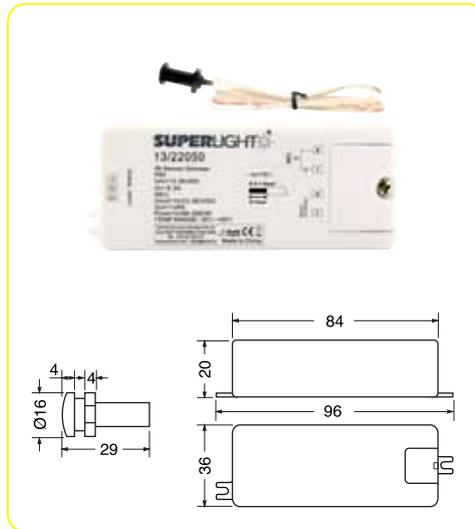
Descrizione

INTERRUTTORE DIMMER CON SENSORE A INFRAROSSO

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a led, faretto a tensione costante tramite l'utilizzo di un sensore a infrarosso.

istruzioni d'uso:

Accensione/spegnimento al passaggio di una mano o di un oggetto nel raggio d'azione del sensore. La regolazione della luminosità desiderata avviene mantenendo la mano o l'oggetto in prossimità del sensore. Il ciclo di regolazione della luminosità ha una durata di 20 sec circa in maniera graduale senza flash. Il Dimmer mantiene in memoria l'ultima impostazione di luminosità dopo lo spegnimento (anche in caso di black-out)



Caratteristiche Tecniche

| | |
|------------------------|---------------|
| PORTATA MAX: | 8A |
| TENS. INGRESSO: | 12-24-36VCC |
| TENS. USCITA: | 12-24-36VCC |
| RAGGIO D'AZIONE: | 6cm |
| LUNG. Cavo Sensore: | 1mt |
| ANGOLO d'Intervento: | 15° |
| DIMENSIONI: | 96x36x20mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP20 |
| RIPETITORE: | 13/22090 |

SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 19

Articolo



13/22050-00

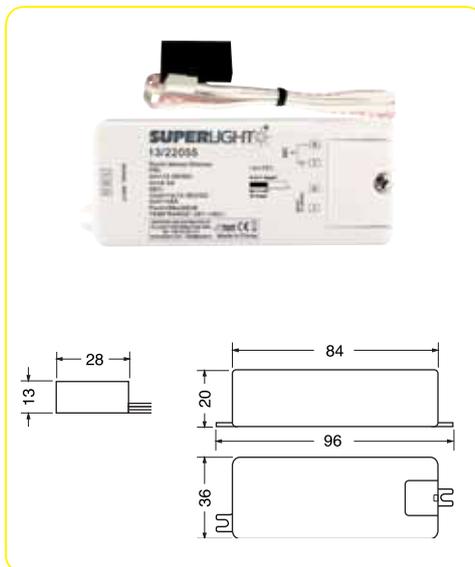
Descrizione

INTERRUTTORE DIMMER CON SENSORE TOUCH CON LED INTEGRATO

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a led, faretto a tensione costante tramite l'utilizzo di un sensore touch isolato.

istruzioni d'uso:

L'accensione/spegnimento avviene al tocco del sensore touch con led blu integrato. La regolazione della luminosità avviene mantenendo il dito sopra il sensore fino al raggiungimento dello step desiderato. Il ciclo di dimming ha una durata di circa 20sec. In maniera continua senza flash. Il Dimmer mantiene l'ultima regolazione di luminosità se lo spegnimento avviene mediante il sensore touch, la regolazione scelta viene persa invece in caso di mancanza di alimentazione.



Caratteristiche Tecniche

| | |
|------------------------|---------------|
| PORTATA MAX: | 8A |
| TENS. INGRESSO: | 12-24-36VCC |
| TENS. USCITA: | 12-24-36VCC |
| LUNG. Cavo Sensore: | 1mt |
| DIMENSIONI: | 96x36x20mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP20 |
| RIPETITORE: | 13/22090 |

SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 19

Articolo



13/22055-00

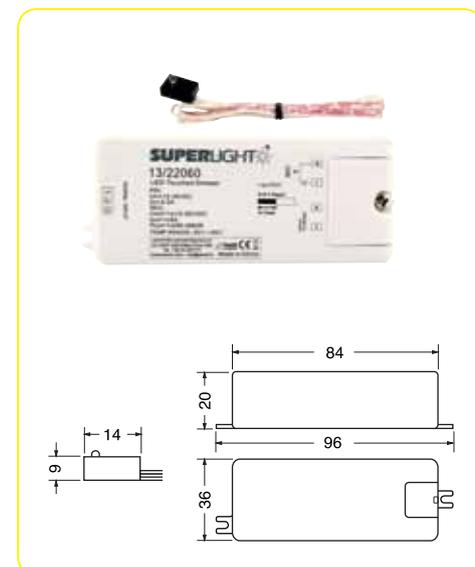
Descrizione

INTERRUTTORE DIMMER CON SENSORE TOUCH CON LED SFERA

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a led, faretto a tensione costante tramite l'utilizzo di un sensore touch con led a sfera.

istruzioni d'uso:

L'accensione/spegnimento avviene al tocco del sensore touch con led blu integrato. La regolazione della luminosità avviene mantenendo il dito sopra il sensore fino al raggiungimento dello step desiderato. Il ciclo di dimming ha una durata di circa 20sec. In maniera continua senza flash. Il Dimmer mantiene l'ultima regolazione di luminosità se lo spegnimento avviene sia mediante il sensore touch sia in caso di mancanza di alimentazione (black-out)



Caratteristiche Tecniche

| | |
|------------------------|---------------|
| PORTATA MAX: | 8A |
| TENS. INGRESSO: | 12-24-36VCC |
| TENS. USCITA: | 12-24-36VCC |
| LUNG. Cavo Sensore: | 1mt |
| DIMENSIONI: | 96x36x20mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP20 |
| RIPETITORE: | 13/22090 |

SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 19

Articolo



13/22060-00

CODICE ELCART TRACCIATO METEL

13/22050-00

132205000

INTERRUTTORI DIMMER PER STRISCE

Sistemi di controllo per la gestione dell'accensione e della dimmerazione di prodotti a led colori in tensione costante. (Strisce a led, moduli a led 12/24Vcc).

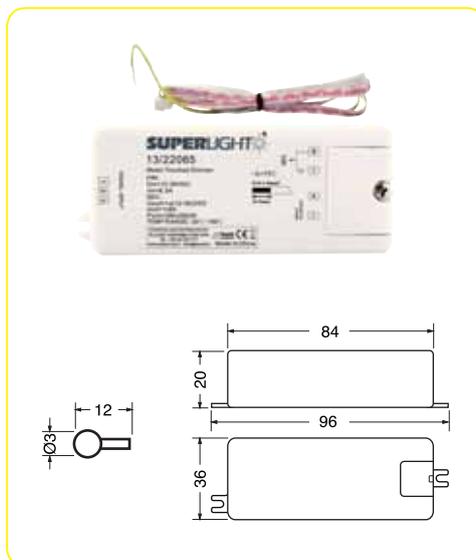
Descrizione

INTERRUTTORE DIMMER CON SENSORE METAL-TOUCH

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa a step di strisce flessibili a led applicate su profilo metallico tramite l'utilizzo di un sensore touch con occhiello metallico.

Istruzioni d'uso:

L'accensione/spegnimento e la regolazione di luminosità in 4 step ben distinti avviene toccando il sensore oppure la parte metallica ad esso collegato. Il ciclo di regolazione è così composto: Accensione(regolazione minima)-step2-step3-step4 (regolazione massima) -spegnimento. Il Dimmer non mantiene l'impostazione dello step di luminosità. Il sensore non lavora su superfici metalliche verniciate, isolate o deteriorate.



Caratteristiche Tecniche

| | |
|------------------------|---------------|
| PORTATA MAX: | 8A |
| TENS. INGRESSO: | 12-24-36VCC |
| TENS. USCITA: | 12-24-36VCC |
| LUNG. Cavo Sensore: | 1mt |
| DIMENSIONI: | 96x36x20mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP20 |
| RIPETITORE: | 13/22090 |

SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 19



Articolo

13/22065-00

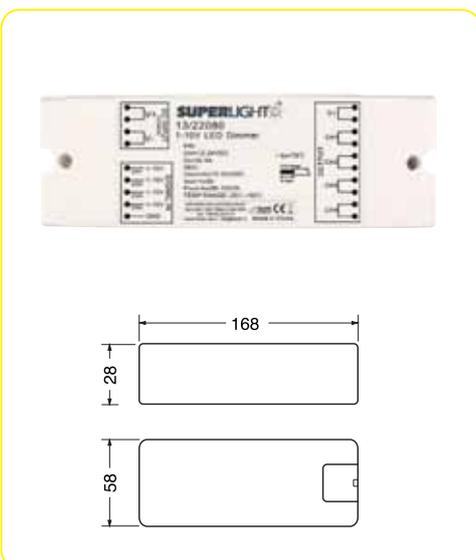
Descrizione

INTERRUTTORE DIMMER 1-10V 4 CANALI

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a led, faretto a tensione costante.

Istruzioni d'uso:

Tramite l'utilizzo di quattro potenziometri con valore di 470Kohm (2/2255) o applicando in ingresso una tensione da 0 a 10V, è possibile regolare l'intensità in uscita in modo lineare su una scala di 256 livelli di grigio.



Caratteristiche Tecniche

| | |
|------------------------|---------------|
| PORTATA MAX: | 8A per canale |
| NUMERO CANALI: | 4 |
| TENS. INGRESSO: | 12-36VCC |
| TENS. USCITA: | 12-36VCC |
| DIMENSIONI: | 168x58x28mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP20 |
| RIPETITORE: | 13/22090 |

SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 20



Articolo

13/22080-00

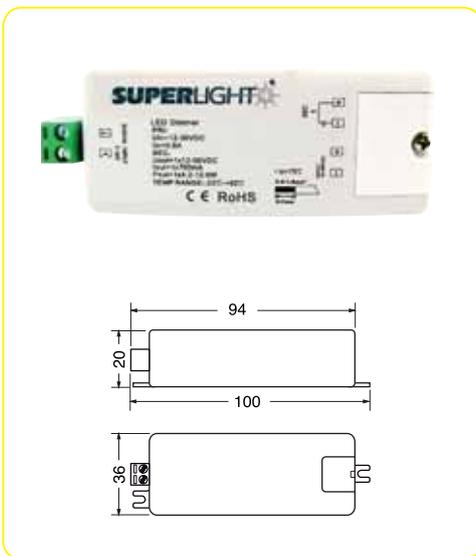
Descrizione

INTERRUTTORE DIMMER 1-10V 1 CANALE

Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a led, faretto a tensione costante.

Istruzioni d'uso:

Tramite l'utilizzo di un potenziometro con valore di 470Kohm (2/2255) o applicando in ingresso una tensione da 0 a 10V, è possibile regolare l'intensità in uscita in modo lineare su una scala di 256 livelli di grigio.



Caratteristiche Tecniche

| | |
|------------------------|---------------|
| PORTATA MAX: | 8A |
| TENS. INGRESSO: | 12-36VCC |
| TENS. USCITA: | 12-36VCC |
| DIMENSIONI: | 100x36x20mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP20 |
| RIPETITORE: | 13/22090 |

SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 20



Articolo

13/22085-00

CODICE ELCART

TRACCIATO METEL

13/22065-00

132206500

INTERRUTTORI DIMMER ON/OFF PER STRISCE

Sistemi di controllo per la gestione dell'accensione e della dimmerazione di prodotti a led colori in tensione costante. (Strisce a led, moduli a led 12/24Vcc).

ON/OFF

Descrizione

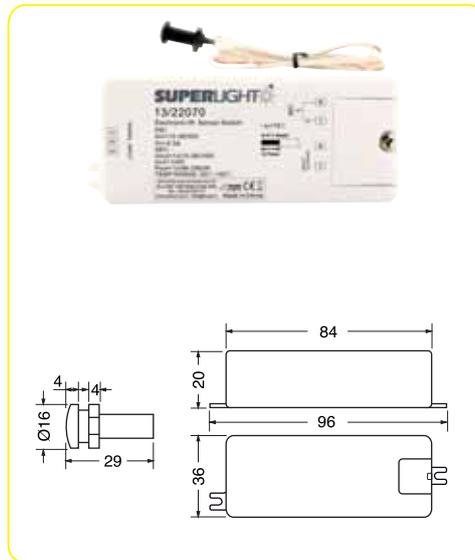
INTERRUTTORE ON/OFF CON SENSORE A INFRAROSSO

Adatto per l'accensione e spegnimento di strisce flessibili a led, faretti a tensione costante tramite l'utilizzo di un sensore a infrarosso.

istruzioni d'uso:

Accensione/spegnimento al passaggio di una mano o di un oggetto nel raggio d'azione del sensore.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 20



Caratteristiche Tecniche

| | |
|------------------------|---------------|
| PORTATA MAX: | 8A |
| TENS. INGRESSO: | 12-24-36VCC |
| TENS. USCITA: | 12-24-36VCC |
| RAGGIO D'AZIONE: | 6cm |
| LUNG. Cavo Sensore: | 1mt |
| ANGOLO d'Intervento: | 15° |
| DIMENSIONI: | 96x36x20mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP20 |
| RIPETITORE: | 13/22090 |



Articolo

13/22070-00

Descrizione

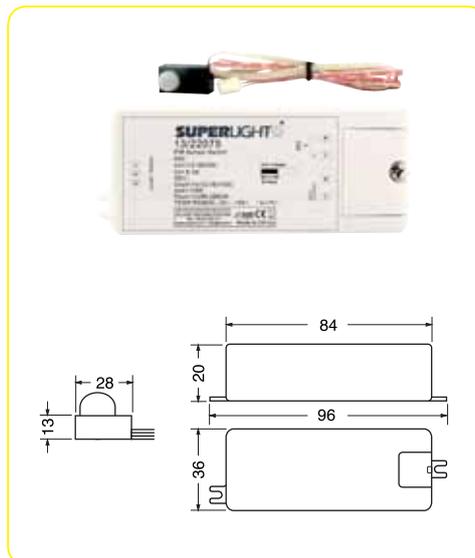
INTERRUTTORE ON/OFF CON SENSORE PIR DI MOVIMENTO

Adatto per l'accensione e spegnimento di strisce flessibili a led, faretti a tensione costante tramite l'utilizzo di un sensore PIR di movimento.

istruzioni d'uso:

Accensione/spegnimento mediante sensore PIR di movimento.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 20



Caratteristiche Tecniche

| | |
|------------------------|---------------|
| PORTATA MAX: | 8A |
| TENS. INGRESSO: | 12-24-36VCC |
| TENS. USCITA: | 12-24-36VCC |
| RAGGIO D'AZIONE: | 1mt |
| LUNGH cavo sensore: | 1mt |
| ANGOLO D'INTERVENTO: | 120° |
| TEMPO DI INTERVENTO: | 45-50SEC |
| DIMENSIONI: | 96x36x20mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP20 |
| RIPETITORE: | 13/22090 |



Articolo

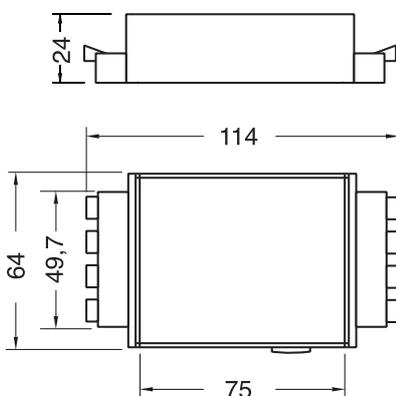
13/22075-00



| | |
|--------------------|------------------|
| CODICE ELCART | TRACCIATO METEL |
| 13/22070-00 | 132207000 |

RIPETITORI PER STRISCE

RGB E SINGOLO COLORE



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 18

Ripetitori di segnale da associare ai relativi master controller

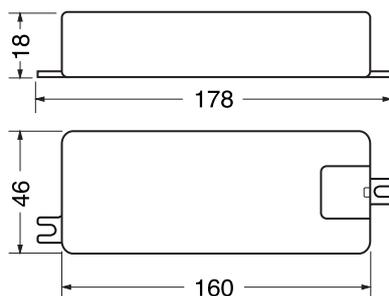
caratteristiche tecniche

Il ripetitore 13/22034 è necessario in quelle installazioni in cui è necessario garantire la continuità di segnale per tutta la serie di controller rgb, singolo colore.

| | |
|---|--|
| PORTATA MAX: | 5A per canale |
| NUMERO CANALI: | 3 |
| CONNESSIONE: | anodo comune |
| TENS. INGRESSO: | 12-24Vcc |
| TENS. USCITA: | 12-24Vcc |
| Tensione di ingresso è uguale alla tensione di uscita | |
| DIMENSIONI: | 114x64x24mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +60°C |
| ADATTO PER CONTROLLO: | 13/22031-13/22037 13/22040-13/22041 |

Articolo

13/22034-00



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 18

caratteristiche tecniche

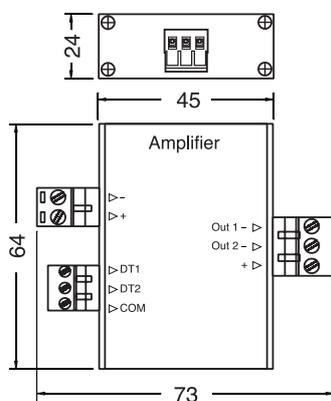
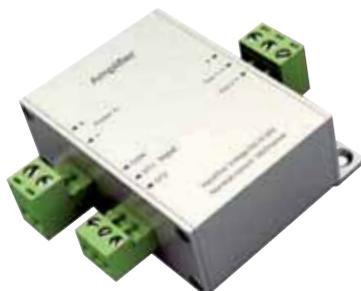
Il ripetitore 13/22090 è necessario in quelle installazioni in cui è necessario garantire la continuità di segnale per tutta la serie di controller rgb, singolo colore o per tutta la serie di interruttori dimmer o ON/OFF

| | |
|---|--|
| PORTATA MAX: | 5A per canale |
| NUMERO CANALI: | 4 |
| TENS. INGRESSO: | 12-36Vcc |
| TENS. USCITA: | 12-36Vcc |
| DIMENSIONI: | 178x46x18mm |
| Tensione di ingresso è uguale alla tensione di uscita | |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -20°C ÷ +50°C |
| ADATTO PER CONTROLLER: | 13/22031; 13/22037 13/22040, 13/22041 |
| ADATTO PER INTERRUTTORI DIMMER E ON/OFF: | 13/22050-13/22055-13/22060-13/22065 13/22070-13/22075-13/22080-13/22085 |

Articolo

13/22090-00

DUAL COLOR



SCHEMA DI INSTALLAZIONE A PAG 18

caratteristiche tecniche

Adatto per l'amplificazione segnale del controller 13/22045 con il quale è possibile gestire la regolazione dell'intensità luminosa e temperatura colore della striscia led 19/91200 e 19/91250.

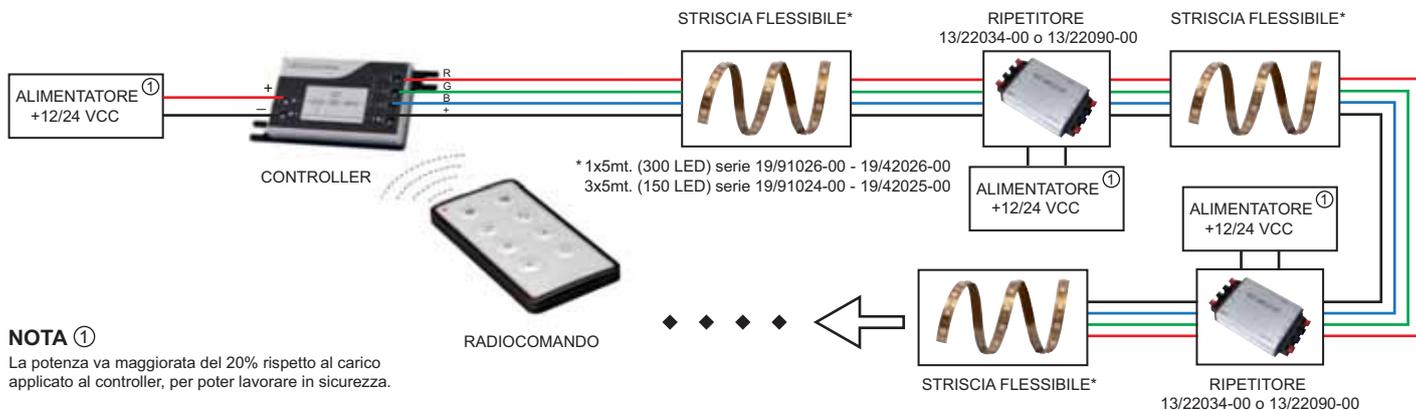
| | |
|---|---------------|
| PORTATA MAX: | 5A per canale |
| TENS. INGRESSO: | 12-24VCC |
| TENS. USCITA: | 12-24VCC |
| Tensione di ingresso è uguale alla tensione di uscita | |
| DIMENSIONI: | 73x64x24mm |
| TEMPERATURA DI LAVORO: | -10°C ÷ +50°C |
| ADATTO PER CONTROLLER: | 13/22045 |

Articolo

13/22046-00

SCHEMI DI INSTALLAZIONE

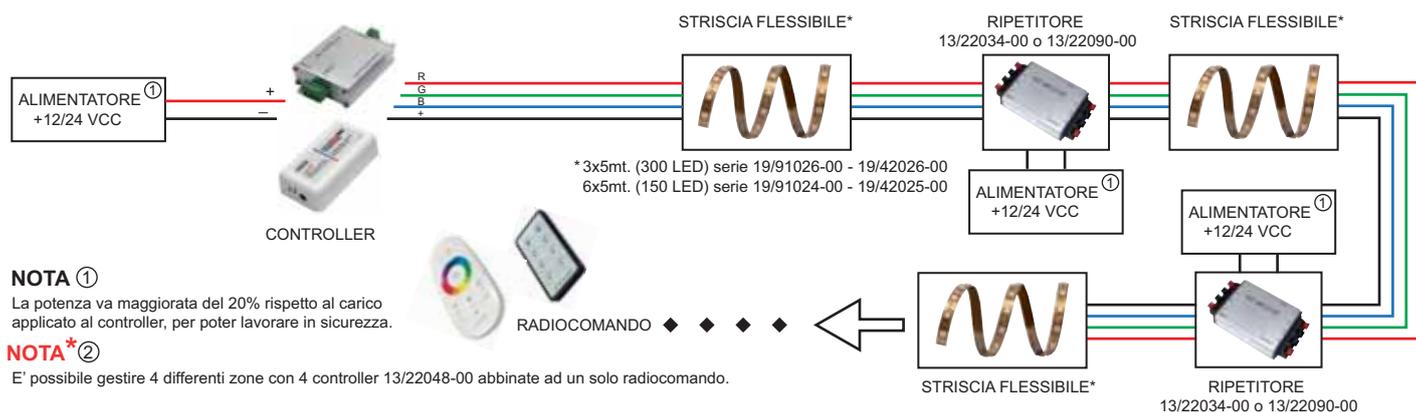
Art. 13/22031-00



NOTA ①

La potenza va maggiorata del 20% rispetto al carico applicato al controller, per poter lavorare in sicurezza.

Art. 13/22037-00 Art. 13/22040-00 Art. 13/22048-00*



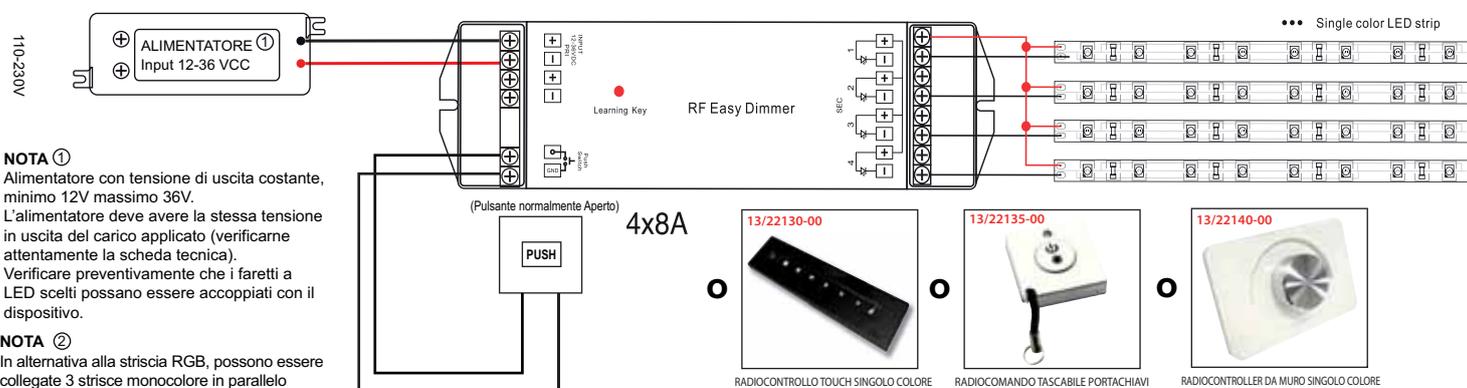
NOTA ①

La potenza va maggiorata del 20% rispetto al carico applicato al controller, per poter lavorare in sicurezza.

NOTA* ②

E' possibile gestire 4 differenti zone con 4 controller 13/22048-00 abbinati ad un solo radiocomando.

Art. 13/22130-00



NOTA ①

Alimentatore con tensione di uscita costante, minimo 12V massimo 36V.
L'alimentatore deve avere la stessa tensione in uscita del carico applicato (verificare attentamente la scheda tecnica).
Verificare preventivamente che i faretto a LED scelti possano essere accoppiati con il dispositivo.

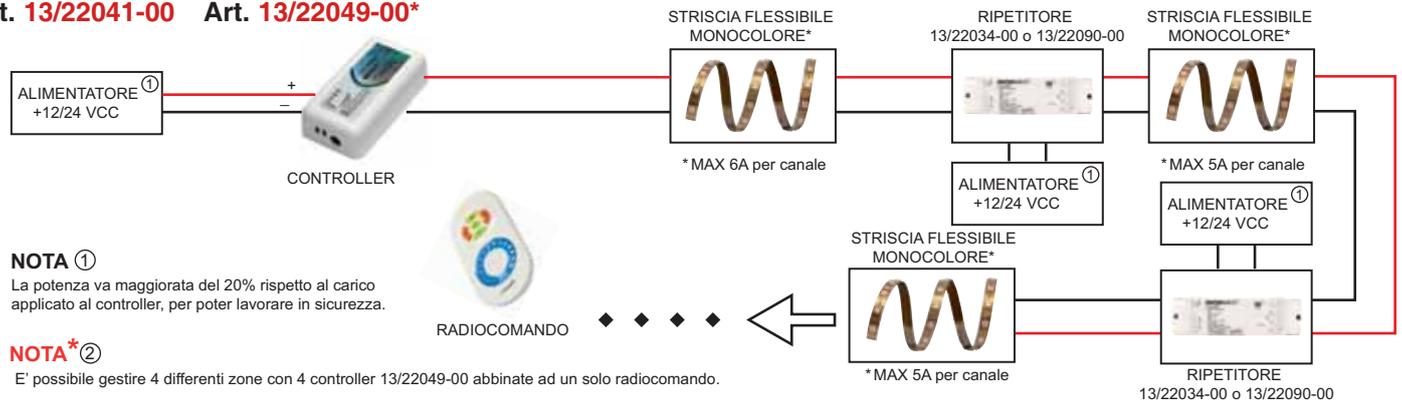
NOTA ②

In alternativa alla striscia RGB, possono essere collegate 3 strisce monocolori in parallelo

| | |
|---------------|-----------------|
| CODICE ELCART | TRACCIATO METEL |
| 13/22034-00 | 132203400 |

SCHEMI DI INSTALLAZIONE

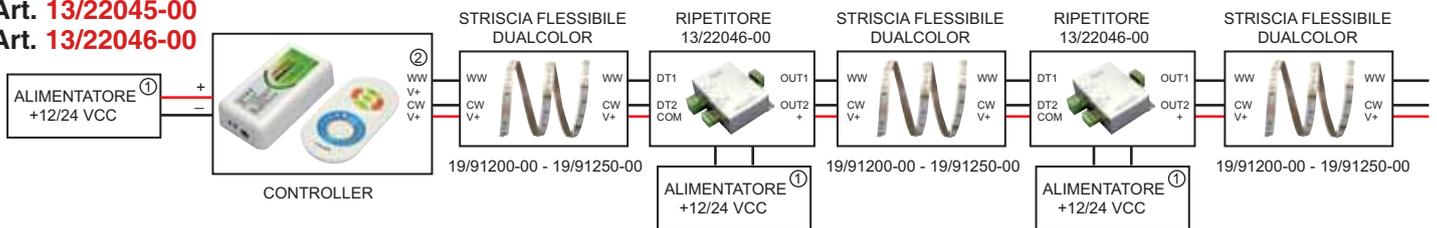
Art. 13/22041-00 Art. 13/22049-00*



NOTA ①
La potenza va maggiorata del 20% rispetto al carico applicato al controller, per poter lavorare in sicurezza.

NOTA* ②
E' possibile gestire 4 differenti zone con 4 controller 13/22049-00 abbinare ad un solo radiocomando.

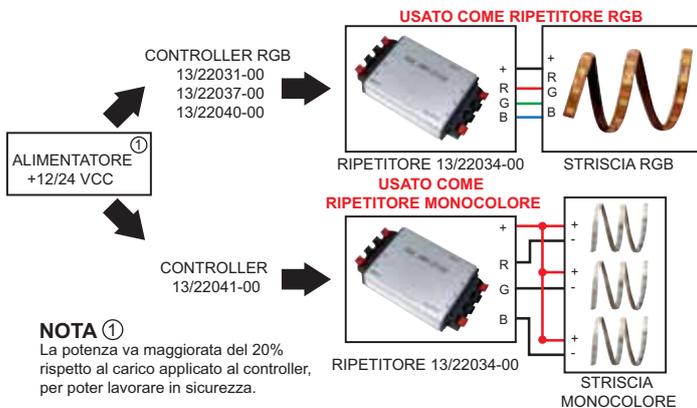
Art. 13/22045-00
Art. 13/22046-00



NOTA ①
La potenza va maggiorata del 20% rispetto al carico applicato al controller, per poter lavorare in sicurezza.

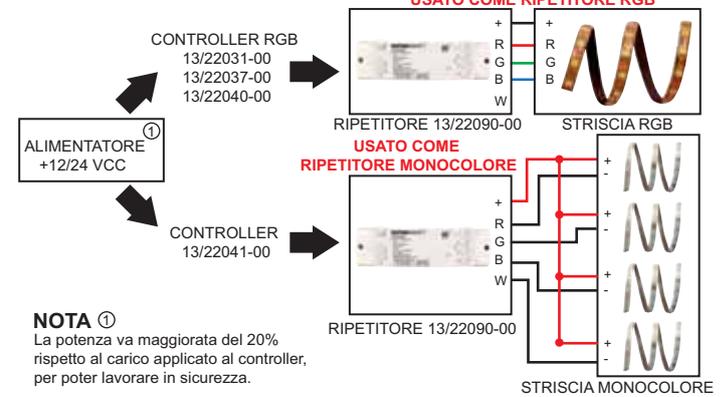
NOTA ②
Sul controller V+ indica il positivo, WW e CW sono i canali del negativo da collegare ai 2 negativi della striscia ART. 19/91200-00 e 19/91250-00.

Art. 13/22034-00

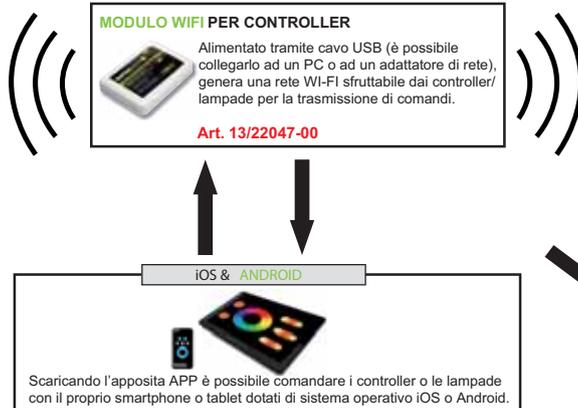


NOTA ①
La potenza va maggiorata del 20% rispetto al carico applicato al controller, per poter lavorare in sicurezza.

Art. 13/22090-00



NOTA ①
La potenza va maggiorata del 20% rispetto al carico applicato al controller, per poter lavorare in sicurezza.



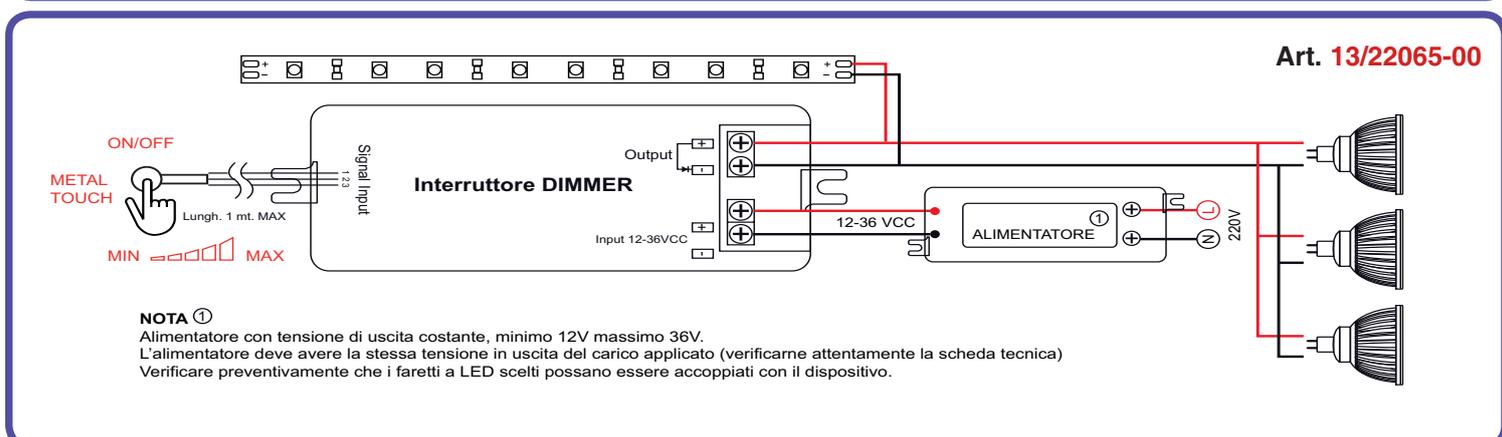
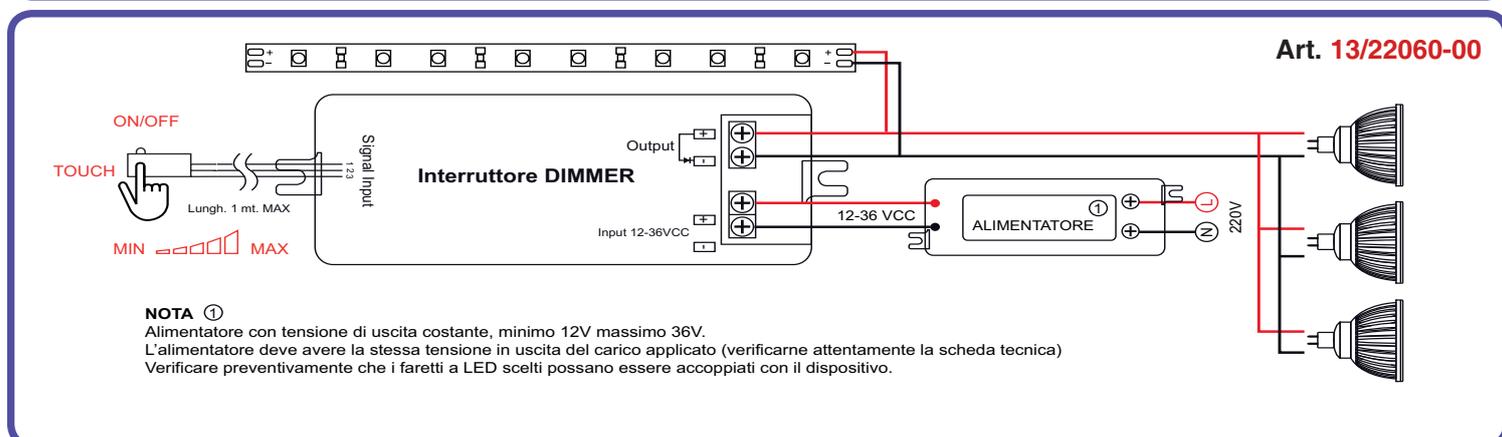
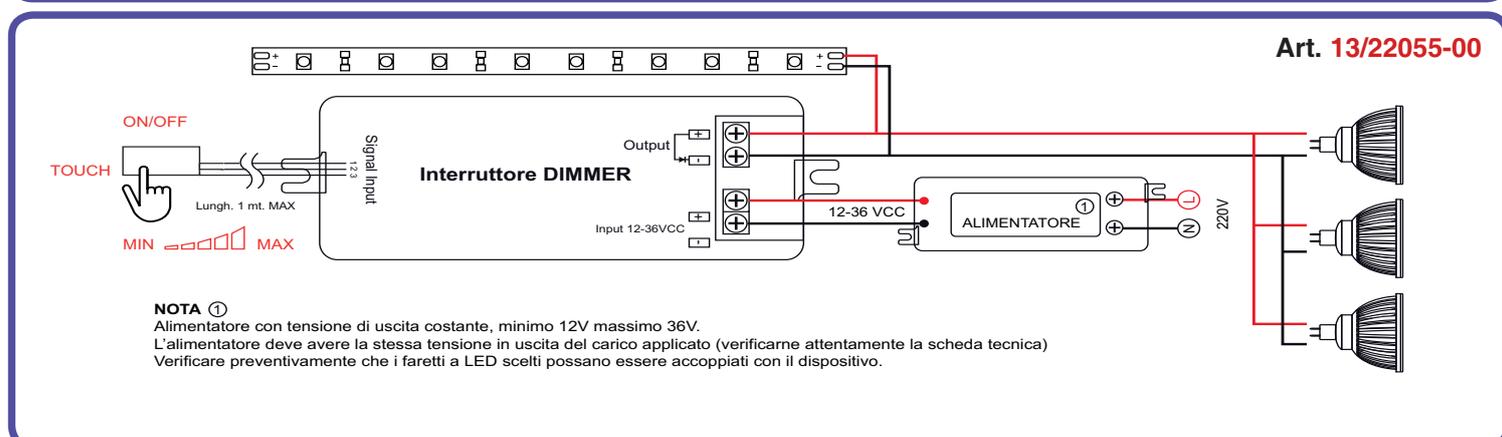
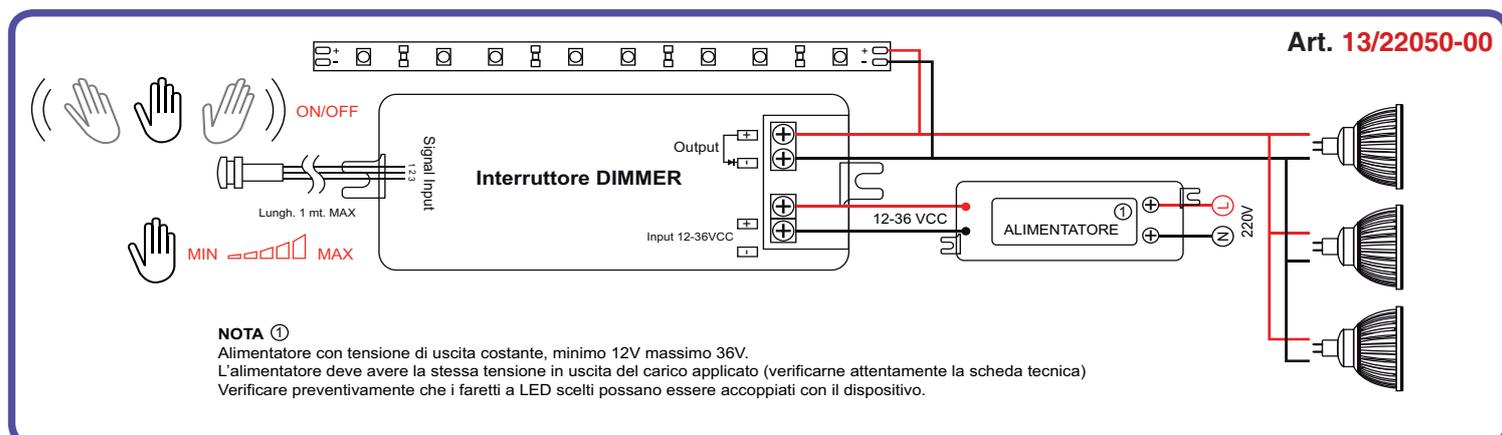
Art. 13/22047-00

CONTROLLO LED RGB WIFI PIÙ RADIOCOMANDO TOUCH
Adatto per il controllo regolazione colori delle strisce flessibili a LED RGB. Radiocomando touch incluso. Modulo WIFI integrato per eventuale connessione con centralina Art. 13/22047-00
Art. 13/22040-00 - 13/22048-00

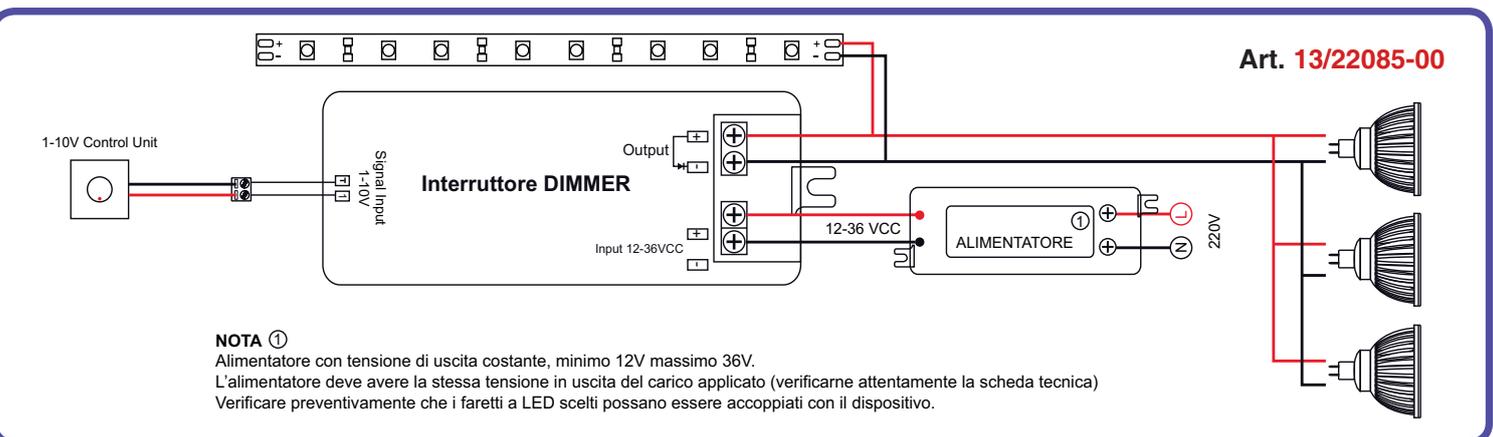
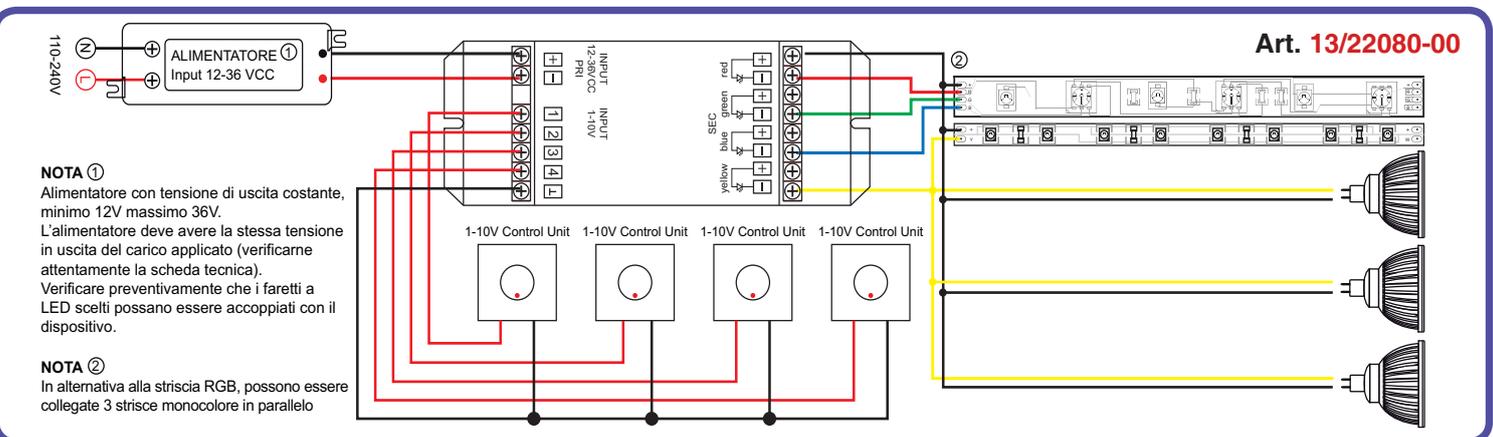
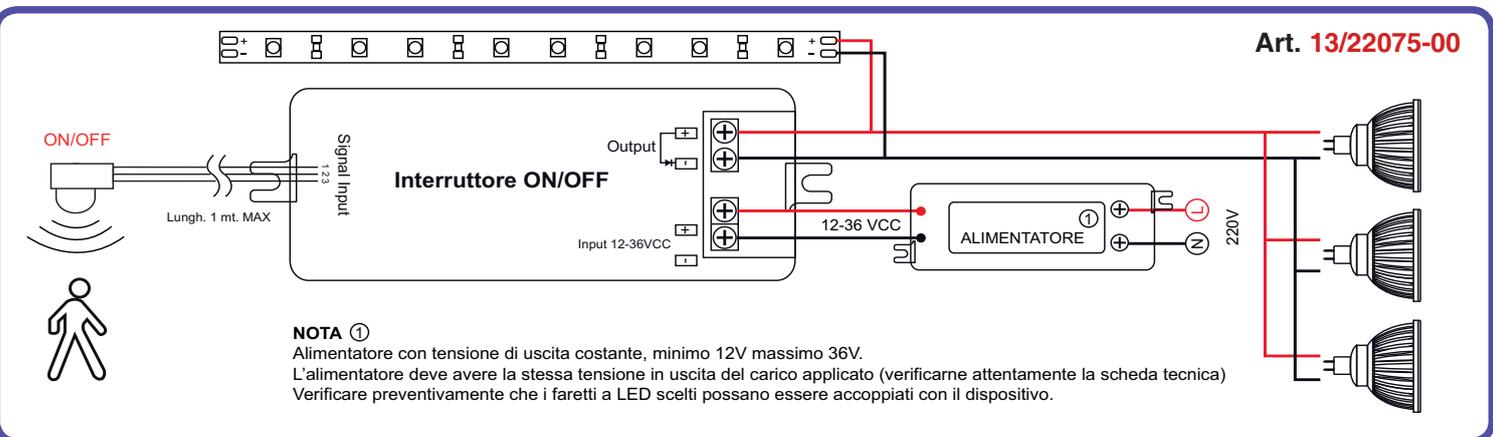
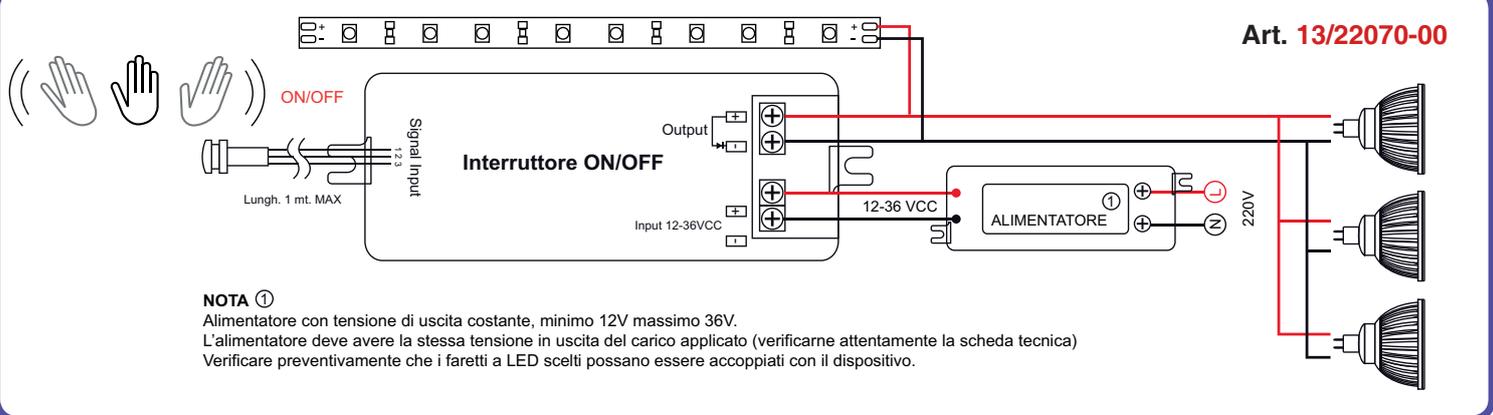
CONTROLLO LED SINGOLO COLORE WIFI PIÙ RADIOCOMANDO TOUCH
Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa di strisce flessibili a LED. Radiocomando touch incluso. Modulo WIFI integrato per eventuale connessione con centralina Art. 13/22047-00
Art. 13/22041-00 - 13/22049-00

CONTROLLO DUALCOLOR PIÙ RADIOCOMANDO TOUCH
Adatto per il controllo regolazione intensità luminosa e temperatura colore di strisce flessibili a LED DUALCOLOR. Radiocomando touch incluso. Modulo WIFI integrato per eventuale connessione con centralina Art. 13/22047-00
Art. 13/22045-00

SCHEMI DI INSTALLAZIONE



SCHEMI DI INSTALLAZIONE



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Oggetto

- 1.1 Le presenti condizioni generali si applicano a tutti i contratti conclusi da ELCART Distribution S.p.A., con sede in Cologno Monzese (MI), Via Buonarroti 46, C.F. 04229590155, P.IVA n. 02720410964, REA n. 997924 (di seguito "ELCART") per la vendita dei propri prodotti (di seguito, i "Prodotti" o il "Prodotto"), a prescindere dalle modalità di negoziazione e stipulazione di tali contratti.
- 1.2 Qualsiasi deroga o modifica alle presenti condizioni generali, come pure qualsiasi ulteriore condizione, sarà valida solo se concordata per iscritto o attraverso trasmissione telematica tra ELCART e l'acquirente dei Prodotti (di seguito il "Cliente").
- 1.3 Le presenti condizioni prevarranno su eventuali condizioni generali di acquisto predisposte dal Cliente.
- 1.4 Il Cliente garantisce che l'acquisto dei Prodotti ELCART avviene a fini esclusivamente professionali, vale a dire attinenti alla propria attività d'impresa. Il rapporto tra ELCART ed il Cliente non sarà pertanto disciplinato dalle normative a tutela dei consumatori, tra cui, in particolare, il d.lgs. n. 206/2005 (Codice del Consumo).

2. Validità del contratto

- 2.1 Le parti rinunciano al diritto di contestare la validità dei contratti conclusi mediante trasmissione telematica.

3. Formazione del contratto

- 3.1 Al fine di concludere il contratto, il Cliente dovrà inviare ad ELCART, per iscritto o per via telematica, gli ordini, indicanti i codici degli articoli ELCART di interesse, con i relativi quantitativi. Si terrà conto del solo riferimento al codice articolo e non ad eventuali note o descrizioni. I quantitativi dovranno, tassativamente, essere pari o multipli dei quantitativi minimi indicati in catalogo. Nell'eventualità pervenissero ordini con quantitativi inferiori a quelli sopra indicati, ELCART si riterrà autorizzata ad averli fornendo la confezione minima o i relativi multipli.
- 3.2 Nel caso in cui la negoziazione e la vendita avvenga mediante l'ausilio della rete informatica EXTRANET "GEOS" di proprietà di ELCART, il Cliente dovrà compilare il modulo d'ordine presente sul sito "GEOS" ed inviarlo ad ELCART, seguendo le indicazioni ivi contenute. L'invio dell'ordine equivale ad accettazione delle presenti condizioni di vendita.
- 3.3 L'ordine del Cliente si considera come proposta contrattuale, giacché il catalogo cartaceo ELCART e/o il sito GEOS hanno una funzione informativa e pertanto sono da considerarsi come inviti ad offrire.
- 3.4 Il contratto si considera concluso nel momento in cui la conferma d'ordine di ELCART, contenente informazioni quali il codice articolo, la quantità, il prezzo ecc., viene comunicata al Cliente tramite il suo inserimento nell'apposita area "Conferma d'ordine" presente sul sito GEOS, accessibile via EXTRANET. Pertanto, l'ordine di acquisto da parte del Cliente non è in alcun modo vincolante per ELCART, finché non venga confermato.

4. Sicurezza dei messaggi

- 4.1 Fatte salve le disposizioni del d.lgs. 196/2003, ELCART si impegna ad adottare le misure di sicurezza ragionevolmente adeguate e comunemente utilizzate per garantire la protezione dei messaggi telematici contro rischi di accesso abusivo, manomissione e distruzione.
- 4.2 La password di accesso alla rete GEOS, fornita da ELCART al Cliente, è strettamente personale e riservata all'utilizzo del Cliente, che deve immediatamente denunciare ad ELCART eventuali furti, smarrimenti o perdite di riservatezza della stessa, ritenendosi in questo caso direttamente responsabile per ogni danno, di natura patrimoniale e non, dovesse derivarne ad ELCART.

5. Registrazione dei messaggi

- 5.1 ELCART potrà memorizzare in un registro cronologico i messaggi provenienti dal Cliente nella loro integralità e nel formato in cui sono stati trasmessi.

6. Mezzi di prova

- 6.1 Le registrazioni contenenti i messaggi sono ammissibili in giudizio e formano, in caso di controversia, piena prova dei fatti in essi rappresentati.

7. Prodotti

- 7.1 ELCART si riserva il diritto di apportare ai propri cataloghi e, conseguentemente, ai Prodotti da quest'ultima commercializzati, tutte le modifiche che dovessero rendersi necessarie o opportune. Il Cliente rinuncia sin d'ora ad ogni eccezione al riguardo.

- 7.2 Le informazioni tecniche contenute nei cataloghi riportano i dati pubblicati dai produttori. Pertanto, ELCART si riserva la facoltà di modificare tali dati in conformità a quanto verrà comunicato dal produttore.

8. Preventivi ELCART

- 8.1 I preventivi di ELCART che il Cliente dovesse richiedere a quest'ultima sono efficaci per un periodo massimo di 30 giorni, fatta, comunque, salva la facoltà di ELCART di revocare i preventivi anche prima di tale termine. Se entro detto termine il Cliente non formalizza l'ordine, i preventivi, salvo patti contrari, si ritengono decaduti. Tali preventivi si intendono sempre con riserva di verificare la disponibilità del magazzino e sono soggetti a variazioni dovute ad eventi imprevisti ed imprevedibili, quali oscillazione dei cambi valutari, provvedimenti doganali, variazione dei dazi doganali ed altre cause imprevedibili verificatesi tra il momento dell'emissione del preventivo ELCART e l'ordinativo da parte del Cliente.

9. Ordinativi da parte del Cliente

- 9.1 Il Cliente si obbliga ad effettuare gli acquisti dei Prodotti indicando il relativo codice articolo rispettando parimenti i quantitativi minimi previsti per tipologia di Prodotto. In particolare, il Cliente dovrà effettuare acquisti per un importo minimo di Euro 750,00.

- 9.2 E' facoltà di ELCART evadere parzialmente gli ordinativi del Cliente, a seconda della disponibilità del magazzino Prodotti, senza che ciò costituisca inadempimento da parte di ELCART.

10. Corrispettivi e pagamenti

- 10.1 Il Cliente, per i Prodotti richiesti, corrisponderà ad ELCART i prezzi in vigore al momento dell'acquisto, così come indicati nel programma GEOS, accessibile via EXTRANET.
- 10.2 I pagamenti dovranno essere effettuati dal Cliente nei tempi e nei modi concordati con ELCART. Eventuali spese o commissioni bancarie dovute in relazione al pagamento saranno a carico del cliente.
- 10.3 In caso di ritardo nel pagamento delle fatture ELCART, il Cliente sarà tenuto a corrispondere gli interessi moratori ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 4 e 5 del decreto legislativo n. 231/2002.
- 10.4 Il Cliente non potrà, ai sensi dell'art. 1462 c.c., opporre eccezioni al fine di evitare o ritardare il pagamento delle fatture ELCART. In particolare, in nessun caso il Cliente potrà rifiutare o ritardare il pagamento dei Prodotti consegnatigli in base ad un ordine anche solo parzialmente eseguito.

11. Termini di consegna e passaggio dei rischi

- 11.1 Le consegne relative agli ordini di acquisto del Cliente, nei limiti delle disponibilità del magazzino ELCART, saranno effettuate attraverso corriere.
- 11.2 I Prodotti si intendono consegnati al Cliente con la rimessa al corriere per il trasporto. Da tale momento ELCART è liberata dal rischio di perimento e/o danneggiamento dei Prodotti.
- 11.3 In mancanza di disposizioni particolari da parte del Cliente, ELCART utilizzerà il mezzo di trasporto ritenuto più idoneo.
- 11.4 Fermo restando che i Prodotti viaggiano a rischio e pericolo del Cliente, quest'ultimo avrà l'onere di verificare al momento della consegna da parte del vettore, che il peso lordo ed il quantitativo dei Prodotti consegnati (anche nel caso di bancali completi) corrisponda a quanto indicato nei relativi documenti di trasporto. Il Cliente dovrà inoltre verificare l'integrità dei Prodotti consegnatigli dal vettore. Qualora vi fossero discordanze o rotture della merce, il Cliente dovrà apporre sul bordo del vettore riserva scritta o inviare entro 7 giorni dalla data del bordo, reclamo a mezzo raccomandata/fax/pec al corriere, trascorso tale termine non potrà più fare reclamo.
- 11.5 Nel caso in cui la spedizione sia effettuata in porto assegnato (per mezzo del corriere del Cliente, destinatario o ferrovia), ELCART non risponderà di nessun furto, rottura e manomissione della merce. Sarà esclusiva responsabilità del Cliente rivalersi nei confronti del vettore che ha effettuato la spedizione.
- 11.6 Nel caso in cui la spedizione sia effettuata in porto franco tramite il corriere abituale di ELCART, quest'ultima risponderà di eventuali, furti, rotture o manomissioni, a condizione che il Cliente provveda ad effettuare riserva scritta sul bordo del corriere oppure ad inviare al corriere stesso reclamo a mezzo raccomandata o via fax/pec, entro 7 giorni dalla data del bordo. Il mancato rispetto di tali condizioni, farà decadere automaticamente il Cliente dal diritto all'indennizzo per la merce sottratta, rotta o manomessa durante il trasporto.
- 11.7 Le spese di trasporto sono a totale carico del Cliente. I termini di consegna dei Prodotti concordati con ELCART sono orientativi e dipendono sia dalla disponibilità di magazzino, sia da eventi di forza maggiore quali, a titolo esemplificativo, scioperi (anche aziendali), provvedimenti delle autorità, calamità naturali ecc. ELCART non sarà responsabile per qualsiasi danno diretto od indiretto causato da consegne non tempestive.

12. Garanzia

- 12.1 ELCART garantisce al Cliente la conformità dei Prodotti alle specifiche tecniche indicate nel catalogo vigente al momento dell'effettuazione dell'ordine di acquisto, tenuto anche conto dei periodici aggiornamenti del catalogo o delle "errata corrige" costantemente inserite sul sito www.ELCART.com. In particolare, le caratteristiche tecniche indicano i parametri ai quali il cliente è tenuto a conformarsi nell'utilizzo del Prodotto, soprattutto con riferimento alla sicurezza dello stesso. Le dimensioni e le altre caratteristiche fisiche dei Prodotti sono soggette alle normali tolleranze in uso.
- 12.2 E' espressamente esclusa ogni ulteriore garanzia e, in particolare, ogni garanzia per particolari specifiche o caratteristiche tecniche dei Prodotti e/o per la loro idoneità ad usi particolari non specificamente indicati nella documentazione tecnica di ELCART. Resta esclusiva responsabilità del Cliente verificare, preventivamente, l'idoneità del Prodotto all'utilizzo specifico a cui lo voglia destinare, nonché la sua compatibilità con altri apparati e/o servizi forniti da terzi.
- 12.3 Eventuali reclami relativi alle caratteristiche esteriori dei Prodotti ovvero al loro confezionamento che non siano riconducibili a danni derivanti dal trasporto (vizi apparenti) dovranno essere notificati per iscritto ad ELCART, a pena di decadenza, entro 7 (sette) giorni dalla data di consegna da parte del vettore dei Prodotti al Cliente. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati ad ELCART per iscritto, a pena di decadenza, entro 7 (sette) giorni dalla data in cui il Cliente ha scoperto o avrebbe dovuto scoprire i predetti vizi occulti. In ogni caso l'azione si prescrive nei termini di un anno dalla data di consegna da parte del vettore dei Prodotti al Cliente.
- 12.4 Nessun Prodotto potrà essere restituito dal Cliente senza la preventiva autorizzazione scritta di ELCART; tale autorizzazione non implicherà in ogni caso alcun riconoscimento in ordine ai difetti denunciati.
- 12.5 Detti Prodotti dovranno pervenire al magazzino ELCART accompagnati da un documento che dovrà indicare gli estremi della fattura relativa ad ogni singolo Prodotto agli effetti IVA ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. 633/1972 comma 3. In nessun caso, verranno accettati resi di materiali se non restituiti integri, nel proprio imballo originale, intatti, e senza adesivi o etichette diversi da quelli originali. Le spese di spedizione saranno sempre a carico del Cliente.
- 12.6 ELCART, ove la denuncia risulti fondata e il Prodotto non sia stato modificato o manomesso, potrà sostituire il Prodotto contestato.
- 12.7 Stipulando il contratto ovvero i contratti oggetto delle presenti condizioni generali, il Cliente si assume l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e norme di sicurezza relative all'impiego dei Prodotti ordinati. Pertanto, fatte salve le ipotesi di dolo o colpa grave di ELCART e fatto salvo il disposto degli articoli da 114 a 127 del d.lgs. 206/2005, il Cliente non potrà sollevare alcuna pretesa nei confronti di ELCART per infortuni a persone e/o per danni di qualsiasi genere, diretti e/o indiretti, patrimoniali e/o non patrimoniali causati dai Prodotti o dal loro uso.
- 12.8 Qualora i Prodotti siano rivenduti dal Cliente a consumatori finali e quindi vengano qualificati come beni di consumo, così come definiti dagli artt. 128 e ss., del d.lgs. 206/2005, il Cliente rinuncia espressamente al diritto di regresso di cui all'art. 131 del d.lgs. 206/2005 nei confronti di ELCART.

13. Diritti di proprietà industriale

- 13.1 Il Cliente riconosce ed accetta che, per effetto dell'adesione del Cliente alle presenti condizioni generali, in nessun caso deve intendersi attribuito allo stesso la facoltà o il diritto di utilizzare i diritti di proprietà industriale (quali segni distintivi, insegne o marchi) di cui ELCART è titolare.
- 13.2 E' fatto assoluto e categorico divieto al Cliente di rivendere i Prodotti con un nome o un marchio diverso da quelli utilizzati da ELCART o di immettere gli stessi nel mercato in contenitori e/o confezioni differenti rispetto a quelle ricevute da ELCART. Inoltre il Cliente non potrà registrare o far registrare alcun marchio, denominazione o segno distintivo che possa essere confuso con il marchio ELCART e/o con i marchi dei Prodotti.

14. Protezione dei dati personali

- 14.1 Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 ed in relazione ai dati personali forniti dal Cliente o altrimenti acquisiti dalla ELCART nell'ambito dell'attività commerciale, si precisa quanto segue: il trattamento a cui saranno sottoposti i dati personali del Cliente ha la finalità di provvedere a dare esecuzione alle prestazioni contrattuali determinate dall'ordine di acquisto, ad eseguire gli obblighi previsti da leggi o regolamenti ed ad inviare informazioni commerciali. Il trattamento dei dati, da parte dei collaboratori della ELCART, nominati incaricati del trattamento, sarà effettuato, anche attraverso strumenti automatizzati atti a memorizzare, gestire e trasmettere i dati stessi, nel rispetto delle misure minime di sicurezza previste dal D.Lgs. 196/2003. Il trattamento potrà effettuarsi con o senza l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati e comprenderà tutte le operazioni o complesso di operazioni previste dall'art. 4, comma 1 lett. a), del D.Lgs. 196/2003 e necessarie al trattamento in questione. L'eventuale, parziale o totale, rifiuto di rispondere e/o di autorizzare il trattamento dei dati, comporterà l'impossibilità di dare corso a tutte quelle operazioni che prevedono il trattamento dei dati per cui il consenso è necessario. I dati personali relativi al trattamento in questione potranno essere comunicati a società esterne e consulenti per fini amministrativi. Al Cliente, in qualità di Interessato, è riconosciuto l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003. Titolare del trattamento in parola è la ELCART Distribution S.p.A., con sede in via Michelangelo Buonarroti, 46, 20093, Cologno Monzese (MI), telefono 02-251171, fax 02-25117500, e-mail: privacy@ELCART.it, cui andranno indirizzate eventuali richieste, ai sensi del D.Lgs. 196/2003.

15. Clausola risolutiva espressa e divieto di cessione del contratto

- 15.1 ELCART si riserva il diritto di risolvere il contratto con il Cliente con effetto immediato ai sensi dell'art. 1456 c.c., mediante semplice comunicazione scritta, al ricorrere di una delle seguenti circostanze:
 - I) mancato pagamento da parte del Cliente di una qualsiasi delle fatture ELCART, nei modi e nei termini dovuti;
 - II) restituzione di Prodotti da parte del Cliente senza che sia intervenuta la preventiva autorizzazione scritta di ELCART;
- 15.2 Resta comunque inteso che il contratto di vendita stipulato dal Cliente con ELCART si intende risolto ipso iure, senza diritto a rimborsi o risarcimenti, in caso di fallimento, concordato preventivo e amministrazione controllata a cui sia sottoposto il Cliente, ovvero nel caso in cui il Cliente diventi insolvente o abbia condizioni patrimoniali tali da porre in evidente pericolo l'esatto adempimento delle prestazioni dedotte nel presente contratto o, infine, venga sottoposto a liquidazione.
- 15.3 Il Cliente non potrà cedere il contratto se non previa autorizzazione scritta di ELCART.
- 15.4 **Sospensione delle consegne**
Fermo restando il diritto di ELCART a risolvere il contratto ai sensi del precedente articolo 15.2, quest'ultima potrà sospendere in tutto o in parte le consegne dei Prodotti, se le condizioni patrimoniali del Cliente siano divenute tali da porre in evidente pericolo il conseguimento del corrispettivo di cui all'art.10. In particolare, si indicano a titolo esemplificativo le seguenti circostanze:
 - I) precedenti inadempimenti del Cliente;
 - II) iscrizione del Cliente al registro dei protesti ovvero assoggettamento a procedure esecutive;
 - III) assoggettamento del Cliente a procedure concorsuali o liquidatorie

17. Legge applicabile e foro competente

- 17.1 I contratti di vendita disciplinati dalle presenti condizioni generali sono regolati dalla legge italiana. Le parti espressamente escludono l'applicazione della Convenzione delle Nazioni Unite sulla vendita internazionale di merci (Vienna 1980).
- 17.2 Per ogni controversia derivante dalla interpretazione ed esecuzione dei contratti disciplinati dalle presenti condizioni generali, sarà esclusivamente competente il foro di Monza.

18. Comunicazioni

- 18.1 Tutte le comunicazioni nei confronti di ELCART, salvo diversa indicazione, dovranno essere indirizzate ai seguenti recapiti:
Comunicazioni A/R: ELCART Distribution S.p.A., Via Buonarroti 46 20093 Cologno Monzese (MI).
Comunicazioni a mezzo fax: 02-25117500
Comunicazioni a mezzo posta elettronica: info@elcart.it

19. Varie

- 19.1 ELCART, ai fini di cui all'art. 1341 c.c. ha depositato l'originale del presente documento presso la propria sede legale, in Cologno Monzese, alla Via Buonarroti 46.
- 19.2 ELCART ha reso conoscibili le presenti condizioni generali anche pubblicandole nel proprio catalogo e nei propri siti.
- 19.3 E' consentita la riproduzione e memorizzazione delle presenti condizioni generali nel sistema informatico del Cliente.

La società ELCART dichiara che, in conformità ai principi di correttezza professionale, i marchi, le foto e le composizioni altrui indicati nel presente catalogo sono utilizzati unicamente al fine di illustrare la destinazione dei nostri componenti in relazione ai prodotti "finiti" realizzati dai titolari di questi marchi. Pertanto l'uso dei marchi, foto e composizioni, altrui viene fatto solo in funzione descrittiva e non in funzione di marchio, ciò allo scopo di non ledere i diritti di privativa industriale dei titolari dei suddetti marchi, foto e composizioni. I titoli ed i testi, le illustrazioni e le composizioni contenute nel presente volume, sono protetti ai sensi della legge 22 Aprile 1941 N°633 e la legge 1485 del 14 Febbraio 1942 sul diritto d'autore. Chiunque pertanto li riproduca abusivamente in modo totale o parziale sarà perseguito nell'ambito delle vigenti disposizioni penali e civili. Caratteristiche e dimensioni riportate nel catalogo non sono impegnative e possono essere modificate senza alcun preavviso.



E - 81416

STAMPA - 09 / 2014

Rivenditore Autorizzato



ELCART DISTRIBUTION S.p.A. Via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) Italy
Tel. +39 02 25117300 - Fax +39 02 25117600 r.a. - www.elcart.com - elettronico@elcart.it - elettrico@elcart.it