

⚠ AVVERTIMENTI ⚠	
L'energia elettrica è fonte di pericoli Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l'uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.	Persone inesperte, inconsapevoli e minori Vietato l'utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell'utilizzo consono al prodotto. E' vietato l'utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.
Uso non conforme prevedibile o imprevedibile Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell'utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d'ora AlcaPower da ogni responsabilità.	Esclusione della responsabilità AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a: - Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme. - Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate. - Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili. - Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente. - Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato. - Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.
Ingiurie o lesioni gravi! Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti! I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.	
Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni! - Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni. - Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme. - Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni. - L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.	Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo! Prima, durante e dopo l'utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.
	Fate attenzione all'ambiente in cui state operando! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell'ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.
Interruzione e/o avvio intempestivi! Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvisi intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.	Anomalie nelle funzioni operative! In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l'operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d'uso del prodotto.
Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto. Assistenza e ricambi: l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.	MADE IN CHINA AlcaPower Distribuzione Srl Corso di Porta Vittoria 18 20122 Milano, IT

Nota: le immagini di questo manuale sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

Nota: AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.

AlcaPower®



STRISCIA LED COB DYNAMIC RGBIC

Manuale Installatore



www.alcapower.com

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Potete essere certi che il prodotto da voi acquistato è tra i migliori attualmente disponibili sul mercato. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

Questo prodotto è una striscia **LED COB digitale RGBIC** decorativa con la quale potrete realizzare con grande soddisfazione i più svariati progetti di illuminazione.



AVVERTENZE E PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Questa striscia LED deve essere utilizzata solo al coperto, al riparo da umidità e pioggia.
- Installare solo su superfici lisce, pulite e non umide.
- Installare la striscia LED su una superficie dissipante per evitare surriscaldamenti.
- Non installare su superfici con bordi affilati e taglienti.
- La striscia LED non deve essere schiacciata né accartocciata.
- La striscia LED può essere tagliata solo nei punti di taglio prestabiliti (vedi figura **Lunghezza di taglio**).
- Rispettare la polarità corretta per l'alimentazione della striscia.
- Per qualsiasi informazione rivolgersi al vostro rivenditore di fiducia.

ISTRUZIONI

Per utilizzare la striscia LED digitale RGBIC la si deve collegare al controller per strisce LED DIGITAL 927076 RC-DIG collegato ad un alimentatore da 24V DC. Verificare che la potenza assorbita dalla striscia LED RGBIC non sia superiore a 80% della potenza massima erogabile dall'alimentatore e dal controller utilizzati.

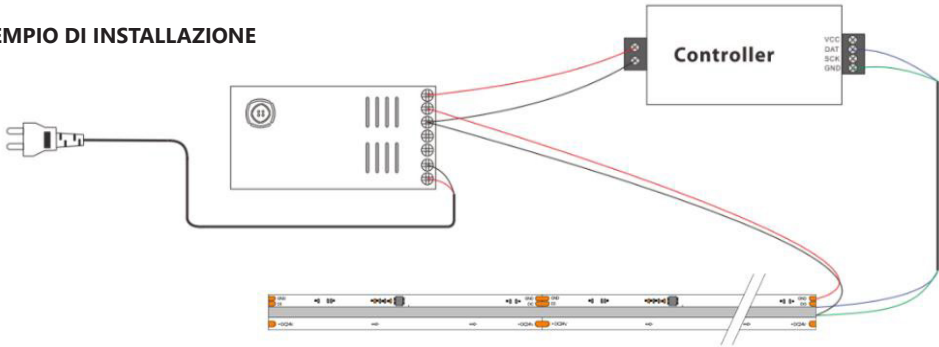
Si consiglia di installare la striscia LED in un profilo in alluminio dissipante.

- 1. Tagliare la striscia LED alla lunghezza desiderata rispettando i possibili punti di taglio. La lunghezza di taglio minima è di 100mm (vedi figura **Lunghezza di taglio**).
- 2. Posizionare la striscia su superficie dissipante, liscia, pulita, priva di umidità e senza bordi taglienti utilizzando il biadesivo 3M presente sulla superficie inferiore della striscia. Collegare la striscia precedentemente posizionata al controller RC-DIG verificando che i collegamenti siano stati eseguiti correttamente. Fare riferimento al manuale di istruzioni del controller RC-DIG. Per il collegamento si consiglia l'utilizzo dell'apposito connettore 927074 C24D.
- 3. Connettere il controller RC-DIG ad un alimentatore con uscita 24V DC in grado di erogare la corrente necessaria al corretto funzionamento della striscia (vedi **CARATTERISTICHE TECNICHE**). Durante il collegamento l'alimentatore deve rimanere scollegato dalla rete elettrica e spento. Per il collegamento all'alimentatore si consiglia l'utilizzo di cavi di sezione adeguata alla corrente di alimentazione della striscia. **Nota:** accertarsi di aver rispettato la polarità nella connessione dell'alimentatore al controller.
- 4. Collegare l'alimentatore alla rete elettrica e accenderlo per alimentare il controller RC-DIG e la striscia.
- 5. Assicurarsi che la striscia si accenda correttamente. In caso contrario scollegare l'alimentatore dalla rete elettrica AC e verificare la correttezza della vostra installazione.

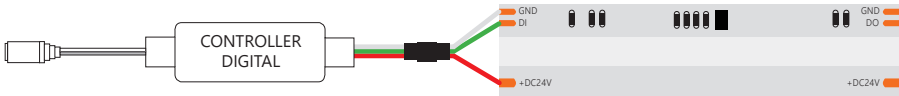
NOTA: per lunghezze maggiori di 8m dividere la serie in due o più parti di massimo 8m, collegarle in parallelo e alimentate direttamente dall'alimentatore collegando **+DC24V** al polo positivo e **GND** alla massa. Al controller vanno collegati solo la linea dati **DO** e la massa **GND**.

NOTA: per preservare l'integrità del segnale digitale, i collegamenti tra il controller e la striscia LED (o tra diversi segmenti di essa) devono essere eseguiti a regola d'arte. È fondamentale ridurre al minimo la lunghezza dei cavi: si raccomanda di non superare 1 metro.

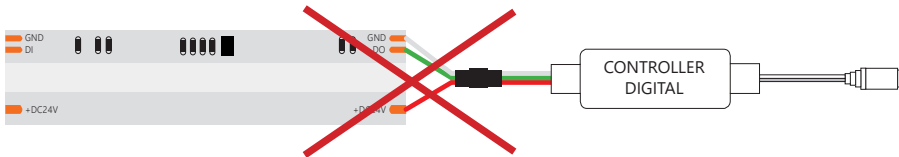
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



ATTENZIONE: il controller 927076 deve essere collegato **solo** come nella figura sottostante. Ovvero sul lato sinistro della striscia.



ATTENZIONE: se il controller 927076 viene collegato sul lato destro, come nella figura sottostante, la striscia **non** funziona correttamente.

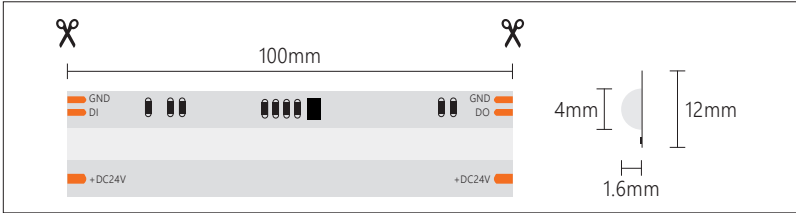


ACCESSORI OPTIONAL

Codice	Modello	Descrizione
927076	RC-DIG	Controllo remoto per strisce LED 24V DIGITAL
927074	C24D	Connettore per strisce LED COB 24V DIGITAL

NOTA: oltre agli accessori elencati nella Tabella **ACCESSORI OPTIONAL**, AlcaPower Distribuzione offre una vasta gamma di alimentatori per illuminotecnica e alimentatori consumer da 24V DC utilizzabili per l'alimentazione delle strisce LED. Inoltre, sono disponibili varie tipologie di profili in alluminio utilizzabili per l'installazione delle strisce LED. Fare riferimento al sito www.alcapower.com oppure al vostro rivenditore di fiducia per la selezione dell'alimentatore e degli accessori adatti alle vostre esigenze.

Lunghezza di taglio



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione d'ingresso:	24V DC
Corrente al metro:	0.583A/m
Temperatura di lavoro:	-20 ~ 40°C
Flusso luminoso al metro:	350lm max
Potenza:	14W/m
Collegamento in serie:	8m max (*)
IC LED driver:	UCS1903
Vita utile:	50000h
Cicli di accensione:	25000
Grado di protezione IP:	IP20
Dimensioni:	12x1.6x5000mm
Peso:	12g/m

(*) **NOTA:** per lunghezze maggiori dividere la serie in due o più parti di massimo 8m e collegarle in parallelo.



SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l'utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un'adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell'ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l'inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.