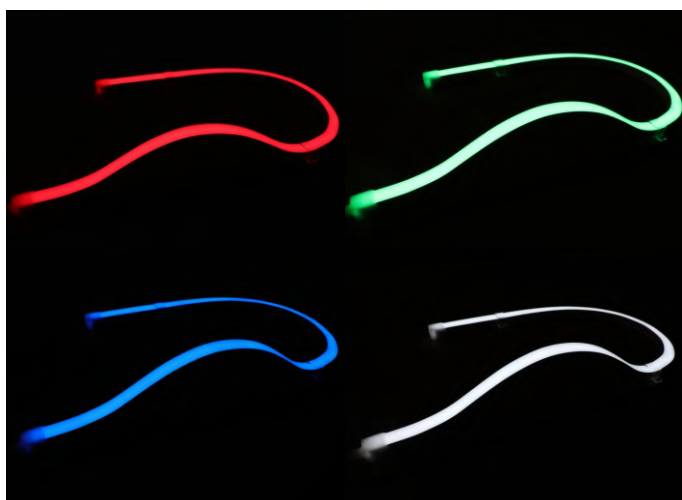


LED Neon Strip

FleXCite Series

Dual-Bend NF-1616

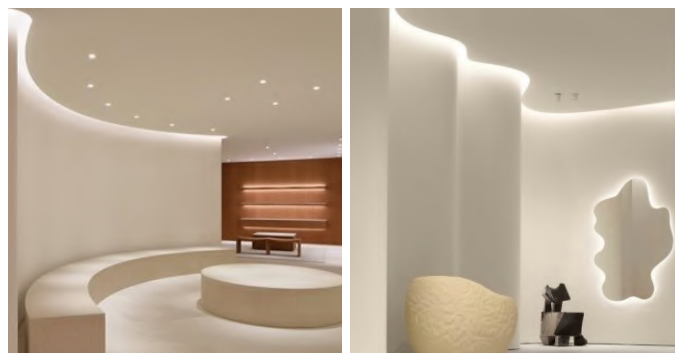


Caratteristiche

- 1- Prestazioni a doppia curvatura per fissare a piacimento molte strutture piane, curve e complesse irregolari.
- 2- Modalità bianco statico, CCT dinamico, Dim-to-Warm e RGB colorato possono essere realizzate in involucri di piccole dimensioni.
- 3- Disponibile una lunghezza massima di funzionamento fino a 50 m (164 piedi).
- 4- Taglio e assemblaggio in loco gratuiti per una personalizzazione rapida e flessibile, con il tappo terminale sigillato tramite processo di incollaggio.
- 5- Lunghezza personalizzata con un aspetto complessivo di dimensioni uniformi grazie al processo di pressofusione.
- 6- Dimmerabile tramite segnale PWM.
- 7- Rispetto al tradizionale vetro fragile e ai materiali in PVC che si induriscono o ingialliscono facilmente, la tecnologia di estrusione in silicone rappresenta un processo avanzato, con una capacità di produzione ad alta efficienza e caratteristiche ecologiche. Inoltre, offre un aspetto di alta qualità, una flessibilità di curvatura morbida, una forte resistenza agli urti e un'elevata resistenza agli agenti atmosferici.
- 8- Durata della vita del LED fino a 50.000 ore e 5 anni di garanzia.
- 9- Grado di protezione IP67 per uso interno ed esterno, certificazione CE e UL.

Applicazioni

Ideale per l'illuminazione decorativa e di contorno in spazi commerciali, architettonici e paesaggistici.



LED Neon Strip

Specifiche

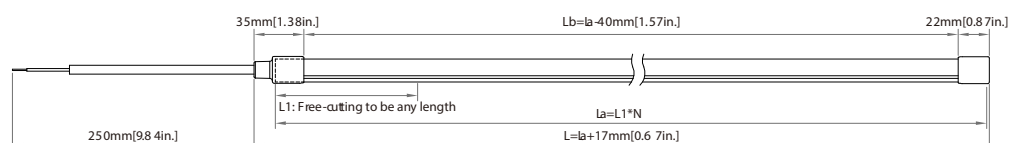
Dimensioni/diagramma

Tappo terminale sigillato tramite processo di incollaggio

L: lunghezza totale
Lb: lunghezza luminosa
N: Numeri come 1,2,3...

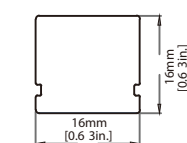
La: lunghezza della strip interna
L1: Incremento

Ingresso dell'alimentazione dalla parte posteriore



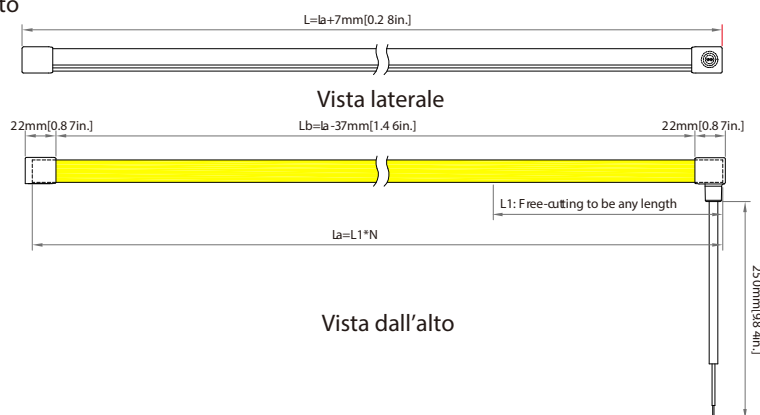
Vista laterale

Vista dall'alto



Vista in sezione

Ingresso dell'alimentazione dal lato

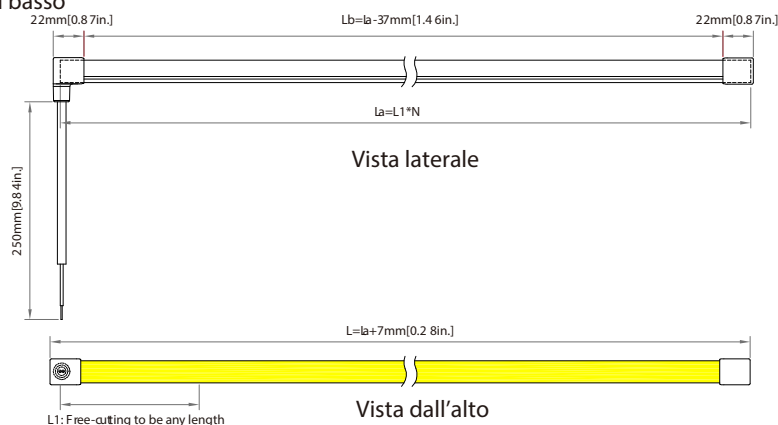


Vista laterale

Vista dall'alto

Vista in sezione

Ingresso dell'alimentazione dal basso



Vista laterale

Vista dall'alto

Vista in sezione

Specifiche

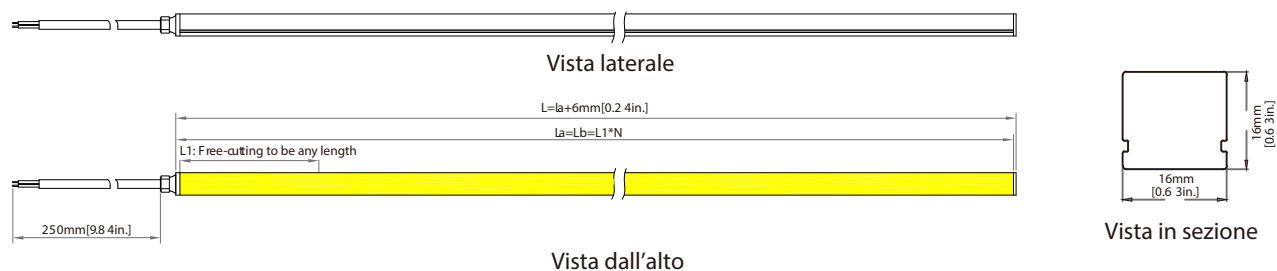
Dimensioni/Diagramma

Tappo terminale sigillato tramite processo di pressofusione

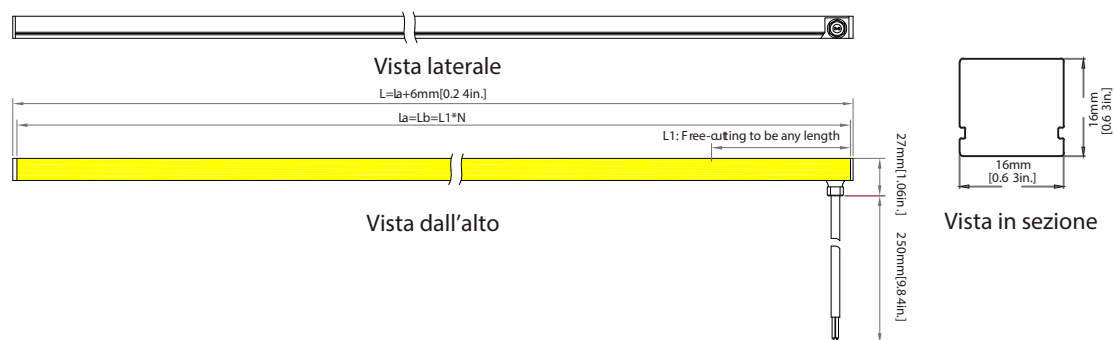
L: lunghezza totale
Lb: lunghezza luminosa
N: numero come 1,2,3...

La: lunghezza della strip interna
L1: incremento

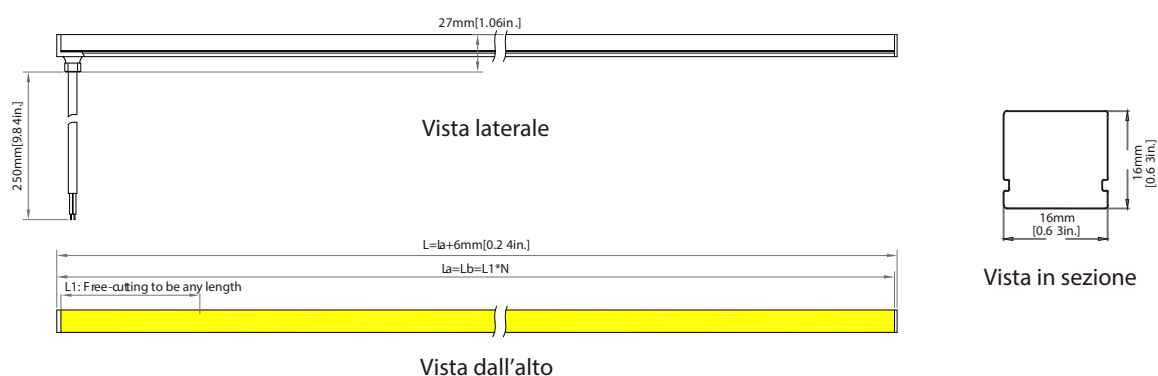
Ingresso dell'alimentazione dalla parte posteriore



Ingresso dell'alimentazione dal lato



Ingresso dell'alimentazione dal basso



LED Neon Strip

Parametri generali

Numero	Modello	Dimensioni	Max. lungh. di funzionamento (La) & Max. lungh. di spedizione	Incremento strip (L1)	Tipo LED	LED QTY	IP&IK Rating	Temperatura operativa	Durata	Garanzia
NF-1616	Dual-Bend (W hite)	W16xH16mm [W0.6 3xH0.6 3in.]	5M [16.4ft] (Power fed on one side) & 30M [98.4f t]	Free-cutting to be any length	SMD 2835	120LED/M [36LED/f t]	IP67 [W et] & IK06	Ta: -20~4 5 [-4~113]	50,000h (W hite/C CT/ D2W/R GB) (L70@ Tc≤ 65 [149]), Tc is the temp. of LED pin.)	5 y ears (W hite/ CCT/ D2W/ RG B)
	Dual-Bend (W hite Ultra-long)		(10/15/25)M [(32.8/4 9.2/8 2)ft] (Power fed on one side) & 30M [98.4f t]	50mm [1.9 7in.]	SMD 2835	120LED/M [36LED/f t]				
	Dual-Bend (CCT)		(20/3 0/5 0)M [(65.6/9 8.4/164)f t] (Power fed on one side) & 50M [164f t]	100mm [3.94in.]	SMD 2835	120LED/M [36LED/f t]				
	Dual-Bend (D2W)		5M [16.4ft] (Power fed on one side) & 30M [98.4f t]	50mm [1.9 7in.]	SMD 2216	240LED/M [73LED/f t]				
	Dual-Bend (RG B)			50mm [1.9 7in.]	SMD 2216	240LED/M [73LED/f t]				
	Dual-Bend (RG B)			50mm [1.9 7in.]	SMD 2835	120LED/M [36LED/f t]				

Parametri fotoelettrici

Numero	Modello	Potenza ±10%	Tensione di funzionamento	Finished Product CCT/ Wavelength	CRI8 0, 4 000K		CRI9 0, 4 000K		Angolo luce
					Flusso luminoso ±10%	Efficienza luminosa	Flusso luminoso±10%	Efficienza luminosa	
NF-1616	Dual-Bend (W hite)	14W/M [4.2 7W/f t]	24VDC	2700K±120K 3000K±150K 3500K±3 00K 4000K±3 00K 5000K±4 00K 6000K±5 00K	840lm/M [260lm/f t]	\	710lm/M [220lm/f t]	\	120°
	Dual-Bend (W hite Ultra-long)	(14/9 .6/4.8)W/M [(4.2 7/2 .9 3/1.4 6)W/f t]	24VDC		(840/5 76/2 88)lm/M [(260/17 6/8 8)lm/f t]	\	(710/4 80/240)lm/M [(220/14 6/73)lm/f t]	\	
		(14/9 .6/4.8)W/M [(4.2 7/2 .9 3/1.4 6)W/f t]	48VDC		(840/5 76/2 88)lm/M [(260/17 6/8 8)lm/f t]	\	(710/4 80/240)lm/M [(220/14 6/73)lm/f t]	\	
	Dual-Bend (CCT)	14W/M [4.2 7W/f t]	24VDC	2700 -6000K CCT-Tunable	\	\	670lm/M [204lm/f t](mix) 330lm/M [100lm/f t](ww) 340lm/M [104lm/f t](cw)	\	
	Dual-Bend (D2W)	10W/M [3.05W/f t]	24VDC	18 00 -3000K Dim-to-W arm	\	\	390lm/ M [120lm/ ft] (3000K)	\	
	Dual-Bend (RG B)	14W/M [4.2 7W/f t]	24VDC	R:615 -625nm G :510 -525nm B :460 -470nm	290lm/M [90lm/f t]	\	\	\	

Note:

- (1) Il flusso luminoso per CCT 2700K è inferiore del 10%, per CCT 3000K/3500K è inferiore del 5%, mentre per CCT 5000K/6000K è lo stesso rispetto ai 4000K.
- (2) La potenza della strip deve essere ridotta a 9W/m (2,74W/ft) per il funzionamento a temperature ambientali comprese tra -20 e 55°C (-4~131°F)
- (3) La lunghezza di imballaggio standard è fissata per default per ogni bobina senza accessori di installazione; l'imballaggio personalizzato deve essere valutato
- (4) Gli accessori di installazione devono essere ordinati separatamente in base al caso specifico
- (5) L'ingresso a 48VDC è adatto per ambienti asciutti e umidi, ma non per ambienti bagnati, secondo la norma UL2108

LED Neon Strip

Dimostrazione della curva di dimmerazione (D2W)

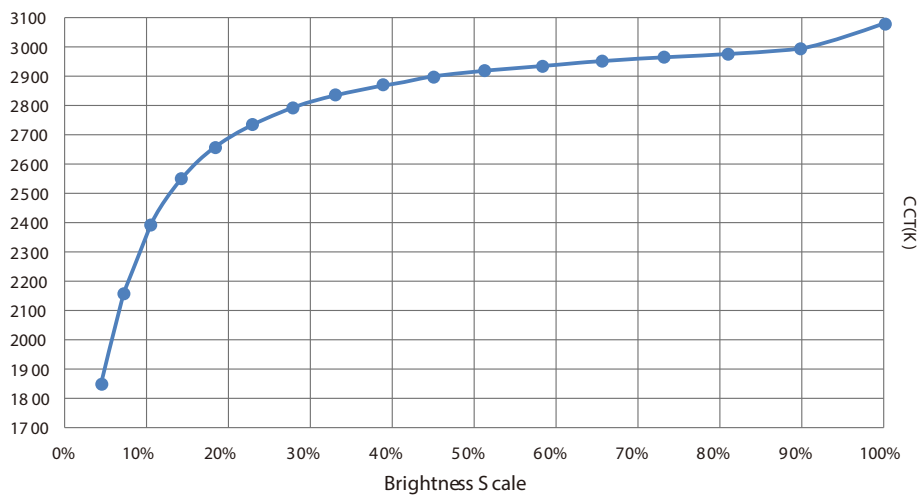
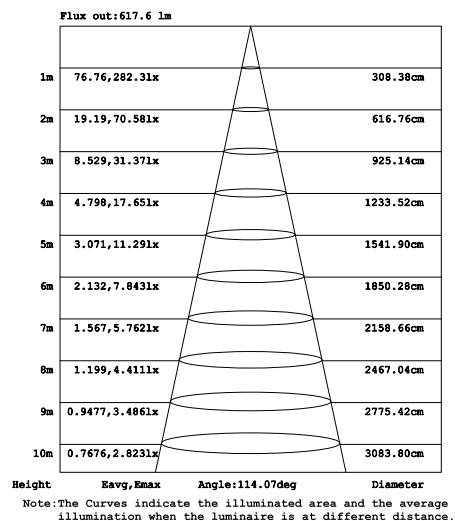
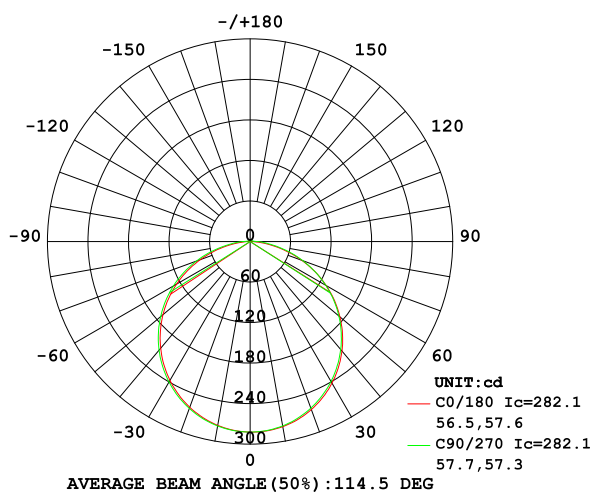
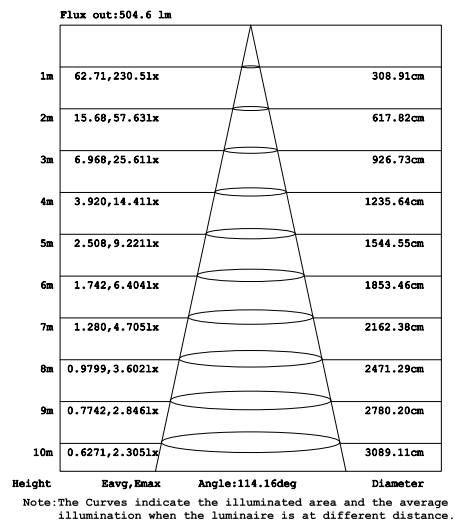
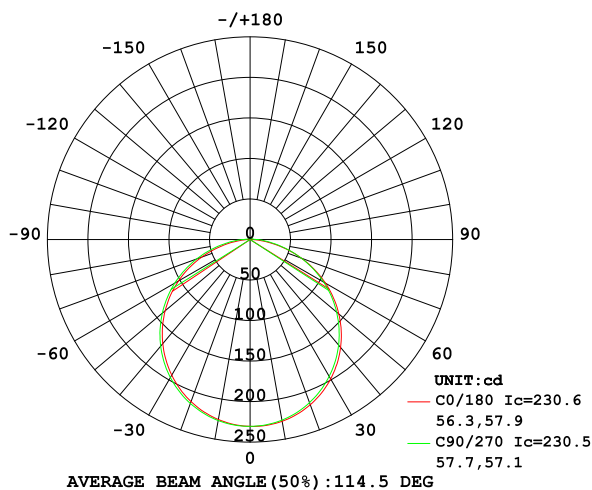


Diagramma di distribuzione della luce



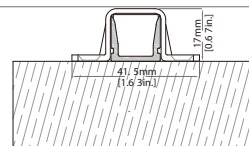
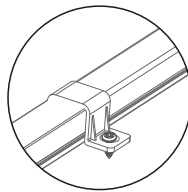
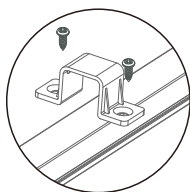
White, 4 000K , CR I80



CCT, 2 700 -6500K , CR I80

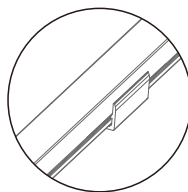
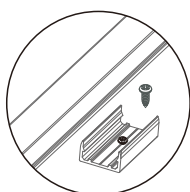
Installazione

Fissato con clip e viti

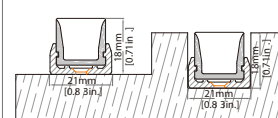


Montaggio in superficie

Fissato con supporto e viti

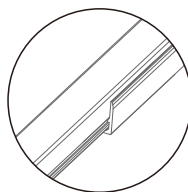
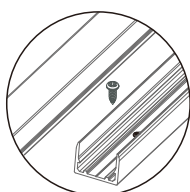


Lo spazio e la scanalatura sono mostrati di seguito

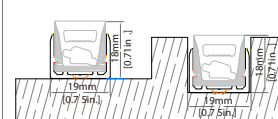


Montaggio in superficie e a incasso

Fissato con profilo in alluminio e viti

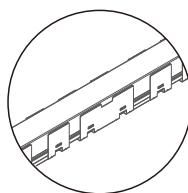
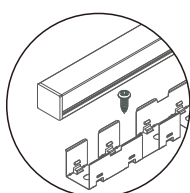


Lo spazio e la scanalatura sono mostrati di seguito

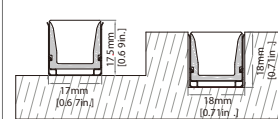


Montaggio in superficie e a incasso

Fissato con supporto flessibile e viti



Lo spazio e la scanalatura sono mostrati di seguito



Montaggio in superficie e a incasso

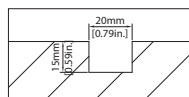
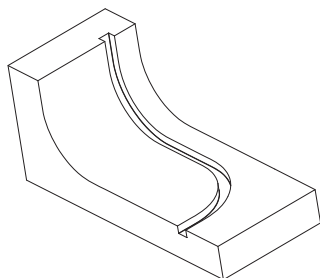
Nota: Il colore argento è standard; il colore bianco è opzionale e viene spedito in pezzi da 1 m (3,94 piedi).

Nota: Supporta anche il montaggio a superficie e a incasso tramite processo di incollaggio.

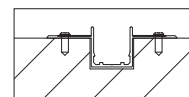
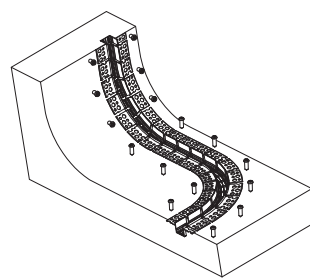
Installazione

Fissato con profilo in alluminio per intonaco a doppia curvatura e viti.

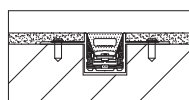
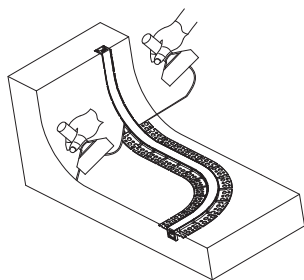
(Il metodo di curvatura del profilo durante l'uso deve essere determinato in base al metodo di curvatura della strip neon.)



Creare una scanalatura delle dimensioni W20H15 mm (W0,79H0,59 in.) sulla superficie di montaggio.

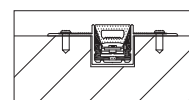
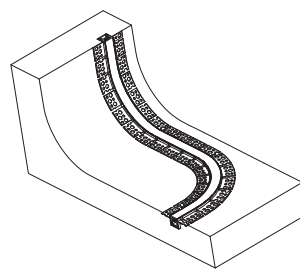


Fissare il profilo in alluminio per intonaco a doppia curvatura nella scanalatura tramite viti.



Oltre alla strip neon, le aree su entrambi i lati della superficie illuminata devono essere intonacate e asciugate prima del completamento.

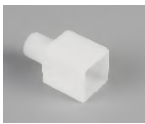
Attenzione: Il profilo in alluminio non può essere utilizzato in piscina.



Premere la strip neon nel profilo in alluminio per intonaco a doppia curvatura.

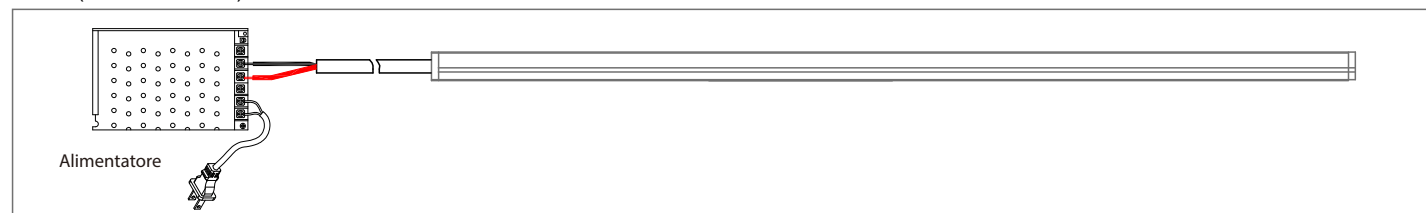
LED Neon S trip

Accessori

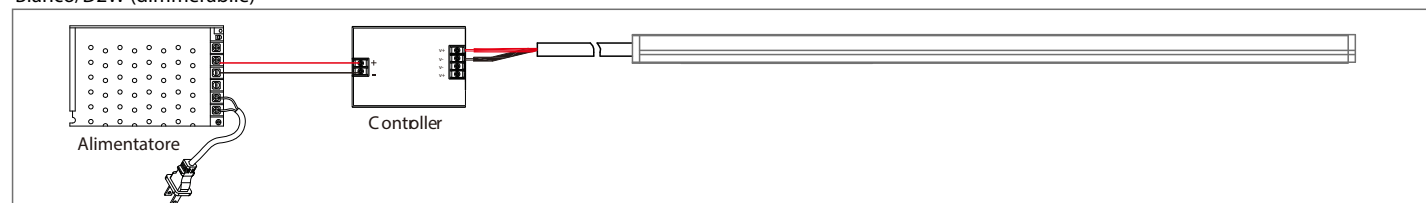
Ingresso del cavo di alimentazione (tappo terminale sigillato tramite processo di incollaggio)	Tappo frontale (Tappo terminale sigillato tramite processo di incollaggio)	Tappo terminale (Tappo terminale sigillato tramite processo di incollaggio)	Metodo di montaggio	Colla (Tappo terminale sigillato tramite processo di incollaggio)
Alimentazione posteriore 	Alimentazione posteriore 		Staffa 	
Alimentazione laterale 	Alimentazione laterale 		Clip 	
Alimentazione inferiore 	Alimentazione inferiore 		Profilo in alluminio 	
			Staffe flessibili 	

Connessione

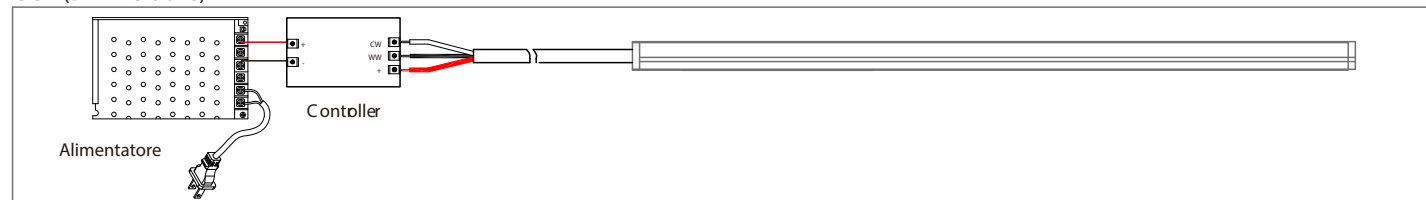
Bianco (non dimmerabile)



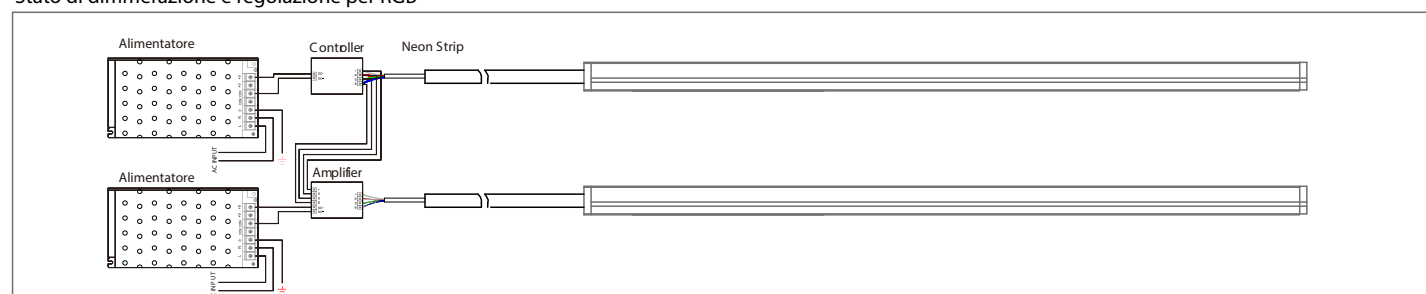
Bianco/D2W (dimmerabile)



CCT (Dimmerabile)

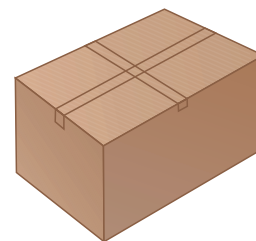
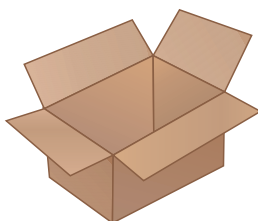
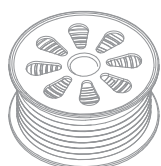


Stato di dimmerazione e regolazione per RGB



LED Neon Strip

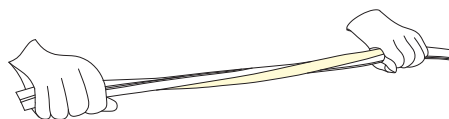
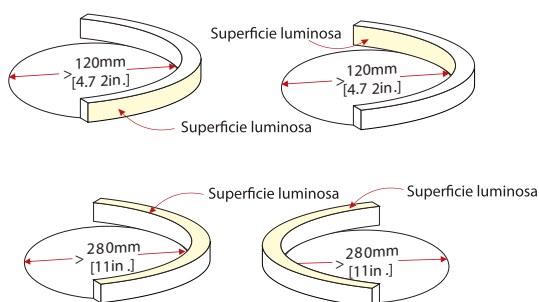
Imballaggio



Numero	Modello	Dimensioni prodotto	Peso netto del prodotto	Dimensioni della scatola	Quantità prodotto/ cartone	Peso lordo della scatola
NS-1616	Dual-Bend	L5000*W16*H16mm [L197*W0.6 3*H0.6 3in.]	1.2k g	L390*W3 90*H18 5mm [L15.4*W3 .35*H7 .3in.]	5pcs	8.4k g
		L10000*W16*H16mm [L394*W0.6 3*H0.6 3in.]	2.4k g	L410*W410*H3 95mm [L16.1*W16.1*H15 .6in.]	5pc	15.7k g
		L15000*W16*H16mm [L591*W0.6 3*H0.6 3in.]	3.6k g	L386*W3 86*H13 0mm [L15.2*W15 .2*H5 .1in.]	1pcs	4.9k g
		L20000*W16*H16mm [L787*W0.6 3*H0.6 3in.]	4.8k g	L386*W3 86*H130mm [L15.2*W15 .2*H5 .1in.]	1pc	6.1k g
		L25000*W16*H16mm [L984*W0.6 3*H0.6 3in.]	6.0k g	L390*W3 90*H18 5mm [L15.4*W3 .35*H7 .3in.]	1pc	7.2k g
		L30000*W16*H16mm [L1181*W0.6 3*H0.6 3in.]	7.2k g	L390*W3 90*H18 5mm [L15.4*W3 .35*H7 .3in.]	1pc	8.4k g
		L50000*W16*H16mm [L1969*W0.6 3*H0.6 3in.]	12.0k g	L390*W3 90*H2 70mm [L15.4*W15 .4*H10.6in.]	1pc	14.3k g

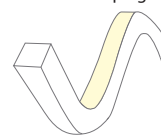
Note

- 1- Utilizzare un alimentatore adeguato con una potenza superiore del 20% rispetto alla potenza massima del prodotto, per garantire una lunga durata dell'alimentatore.
- 2- Non installare quando l'alimentazione è accesa. Prima di accendere, assicurarsi che il cablaggio sia corretto.
- 3- Evitare di modificare o danneggiare privatamente il circuito o altri componenti del prodotto.
- 4- Evitare di graffiare, torcere o piegare in modo irregolare durante l'installazione, poiché ciò potrebbe causare uno stato non riparabile per il prodotto.
- 5- La definizione del raggio di curvatura minimo è di 120 mm (4,72 in.) per la curvatura superiore e 280 mm (11 in.) per la curvatura laterale; un raggio di curvatura troppo piccolo romperà il prodotto.
- 6- La definizione dell'angolo di torsione minimo è di 360° per 1000 mm (39,4 in.) di lunghezza.
- 7- Un prodotto collegato a una lunghezza eccessiva porterà a problemi di sovraccarico o di luminosità non uniforme.
- 8- Per proteggere gli occhi, non fissare il prodotto per lungo tempo mentre è illuminato.
- 9- Solo il personale professionale può installare, smontare e riparare.
- 10- Il diagramma di piegatura e torsione è mostrato di seguito

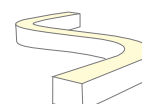


⚠ L'angolo di torsione massimo è di 360° per 1000 mm (39,4 in.).

Può essere piegato verso l'alto



Può essere piegato lateralmente



Edition

Release Date	Issuance of C category
202 2.07.08	The 1st Version
20 22. 09.06	The 2nd. Version
20 23. 03.13	The 3rd. Version
20 24. 03.2 9	The 4th. Version
20 24. 09.18	The 5th. Version