

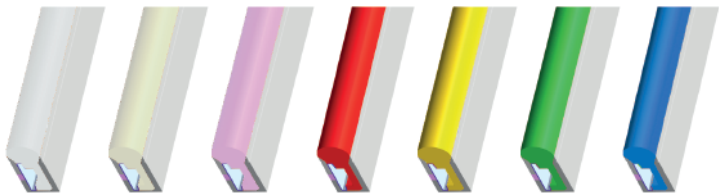
LINEA

Calligraphy



Modella la
LUCE

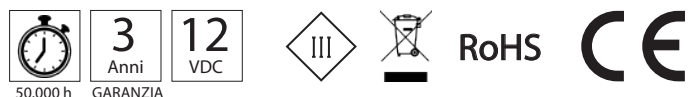
COLORI DISPONIBILI



Codice	Modello		Colore
HTL 000749	HLC9E-120W12-5		Bianco
HTL 000750	HLC9E-120NW12-5		Bianco Naturale
HTL 000758	HLC9E-120P12-5		Rosa
HTL 000751	HLC9E-120R12-5		Rosso
HTL 000757	HLC9E-120Y12-5		Giallo
HTL 000752	HLC9E-120G12-5		Verde
HTL 000753	HLC9E-120B12-5		Blu

PARAMETRI TECNICI

Tensione nominale	DC 12V (±1V)
Potenza	9,6 W/m
Dimensioni	5.000x13x6 mm.
Quantità di LED	120 LED/m.
Lunghezza minima di un segmento tagliabile	8,3 mm. (1 LED)
Protezione IP (solo se non tagliata)	IP67
Temperatura ambiente	-30 C° ~ +50 C°
Temperatura di stoccaggio	-0 C° ~ +40 C°
Umidità di stoccaggio	RH < 60%
Classe di isolamento (con alimentatore SELV)	Classe III
Lunghezza fili	150 mm.
Angolo di visibilità	180°
Durata (TA ≤ 50 °C , VDC 12,0 V.)	50.000h (L70)
N. pezzi per confezione	1
Garanzia (vedi termini e condizioni)	3 Anni



- SISTEMA A TUBO INDIPENDENTE PER POTER OTTIMIZZARE LA SEGMENTAZIONE E LA TERMINAZIONE DEL PRODOTTO.
- LA SEGMENTAZIONE DI SOLI 8,3 mm. CONSENTE UNA MAGGIORE PRECISIONE NEL PLASMARE LE FORME DI LUCE.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

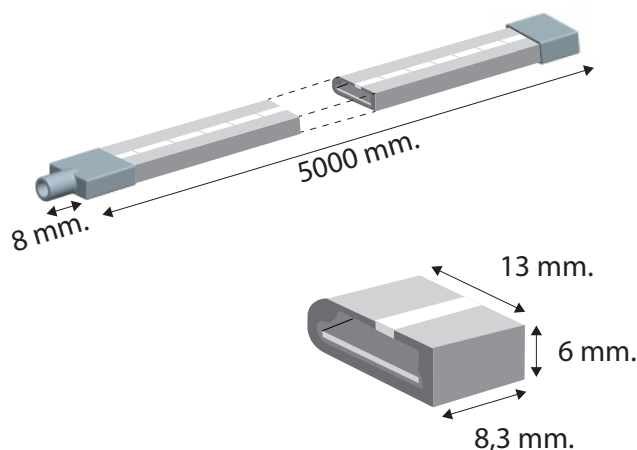
LINEA Calligraphy è un tubo flessibile a LED molto sottile realizzato in silicone estruso, modellabile e adatto per decorazioni luminose, ad esempio è ideale per realizzare le lettere a filo luminoso simulando il neon.

APPLICAZIONI

- Realizzazione di lettere e forme artistiche a filo luminoso.
- Applicazioni architettoniche e decorative.
- Illuminazione lineare.

CARATTERISTICHE

- Distanza minima di taglio: 8,3 mm. (1 Segmento)
- Silicone colorato in pasta.
- Struttura in silicone tubolare flessibile.
- Tubo silconico indipendente dalla strip LED.
- Struttura curvabile lateralmente.
- Tappi in silicone opalino che diventano luminosi.
- Silicone anti-ingiallimento resistente ai raggi UV.
- Fili con isolante al silicone per aderire perfettamente al gel silconico sigillante.



INFORMAZIONI GENERALI

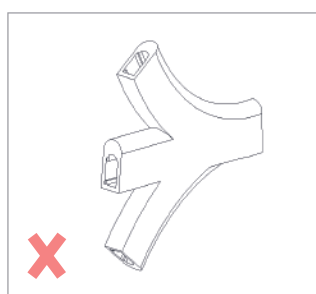
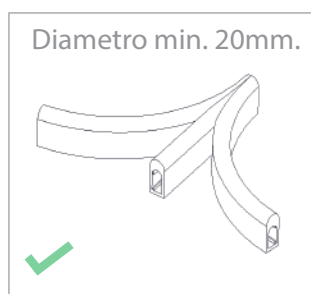
Manipolazione- L'indipendenza del tubo di silicone dalla strip interna favorisce lo slittamento fra i due elementi durante la curvatura e inoltre consente di estrarre un pò la strip per eseguire più facilmente la stagnatura dei fili.

Taglio - Il prodotto può essere tagliato ogni 8,3 mm. e terminato con speciali tappi opalini che diventano luminosi. Sono disponibili le clips di fissaggio in policarbonato trasparente (optional).

Confezione - Il prodotto viene fornito avvolto in una rolla di supporto e confezionato in una busta antistatica.

LIMITI DI CURVATURA

Il diametro minimo di curvatura è 20 mm e può essere effettuata soltanto in senso orizzontale.

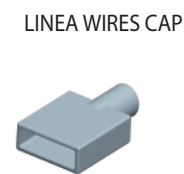


CARATTERISTICHE FOTOMETRICHE

Modello	Flusso luminoso	Colore
HLC9E-120W24-5-2	439 Lm/m	Bianco 5000/5500k
HLC9E-120NW24-5-2	400 Lm/m	Bianco 3500/3800k
HLC9E-120P24-5-2	175 Lm/m	Rosa
HLC9E-120R24-5-2	41 Lm/m	Rosso
HLC9E-120Y24-5-2	241 Lm/m	Giallo
HLC9E-120G24-5-2	119 Lm/m	Verde
HLC9E-120B24-5-2	44 Lm/m	Blu

ACCESSORI

Codice	Modello	Descrizione
HTL 000748	LINEA WIRES CAP	Tappo per fili
HTL 000578	END CAP	Tappo cieco
HTL 000577	CLIP	Clip fissaggio in policarbonato
HTL 000754	SILICONE WIRES	Coppia di fili in silicone da 150mm.
HTL 000497	SILICONE GEL	Silicone Gel per incollaggio 310 ml.
HTL 000512	PRIMER	Primer per incollaggio tappi



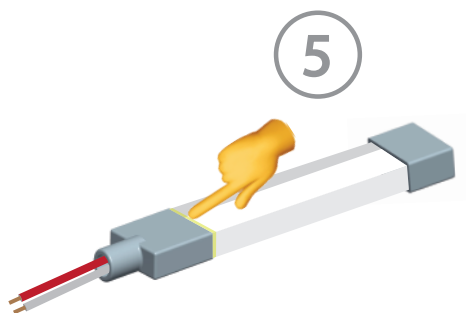
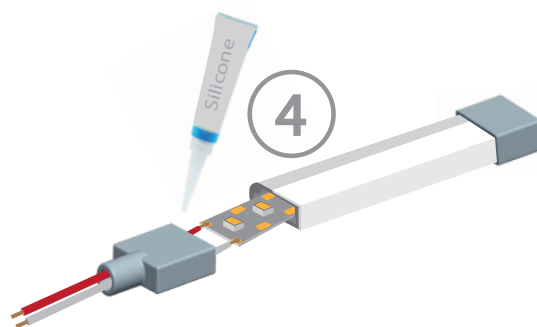
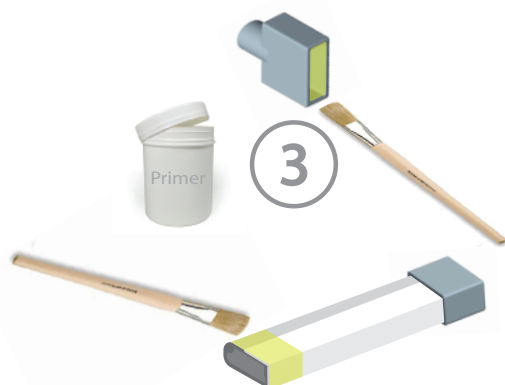
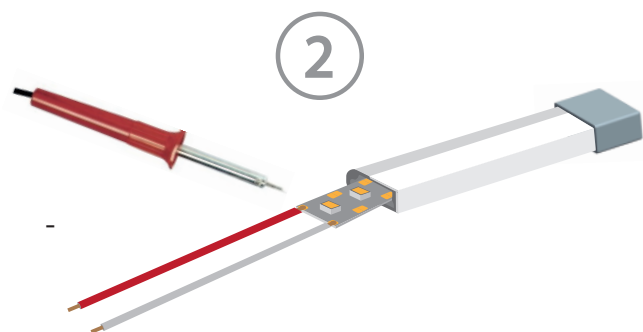
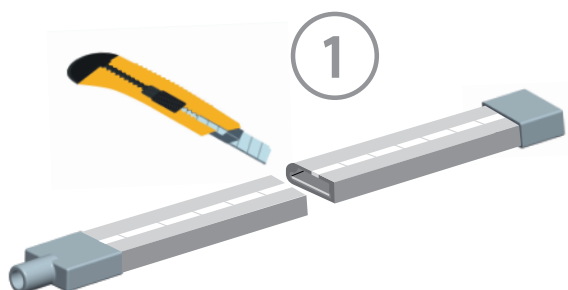
Questo prodotto è conforme alla seguenti direttive Europee:

EMC - Directive 2014/30/EU
EN 55015:2019/A11:2020
EN 61000-3-2:2019/A1:2021
EN 61000-3-3:2013/A1:2019
EN 61547:2009

Requisiti di sicurezza, moduli a LED per illuminazione generale
EN 62031:2020
 Protezione IP
IEC 60598-1:2020 Sezione 9
IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013

RoHS
Direttiva 2011/65/EU
Direttiva 2015/863 EU

SEGMENTAZIONE



OPERAZIONI PER IL TAGLIO E INCOLLAGGIO TAPPI

- ① Il taglio va effettuato in corrispondenza della linea marker che traspare dalla fascia laterale del prodotto, utilizzando un tagliere no affilato e facendolo scorrere come per affettare.
- ② Eseguire la saldatura dei fili, facendo uscire delicatamente di qualche millimetro la strip per agevolare l'operazione e spingerla di nuovo dentro dopo la saldatura (eseguire con il prodotto steso).
- ③ **Solo per uso esterno** - Applicare il primer all'interno del tappo e intorno alla parte del prodotto che sarà inserita nel tappo, lasciare asciugare 24h. Questa operazione fa aggappare meglio il silicone.
- ④ Applicare il gel siliconico dentro al tappo in quantità giusta che riempia gli spazi vuoti e anche intorno al prodotto.
- ⑤ Rimuovere il gel in eccesso con un dito lisciando la linea di giunzione e lasciare indurire, indossare un guanto di protezione per eseguire questa operazione.

⚠ AVVERTENZE!! Accertarsi che il gel siliconico abbia riempito bene gli spazi vuoti del tappo per evitare infiltrazioni.

FISSAGGIO DEL PRODOTTO

Per il fissaggio del prodotto su superficie piana è necessario l'uso delle clips di policarbonato, che vanno fissate con viti (viti non incluse) facendo attenzione a non chiuderle troppo per non danneggiare la clip.

Un metodo molto utilizzato consiste nell'eseguire una fresatura a C in un pannello di PVC o plexigless e inserire il prodotto lasciando in rilievo la parte luminosa, eventualmente aggiungere nel fondo qualche punto di silicone neutro per il fissaggio.

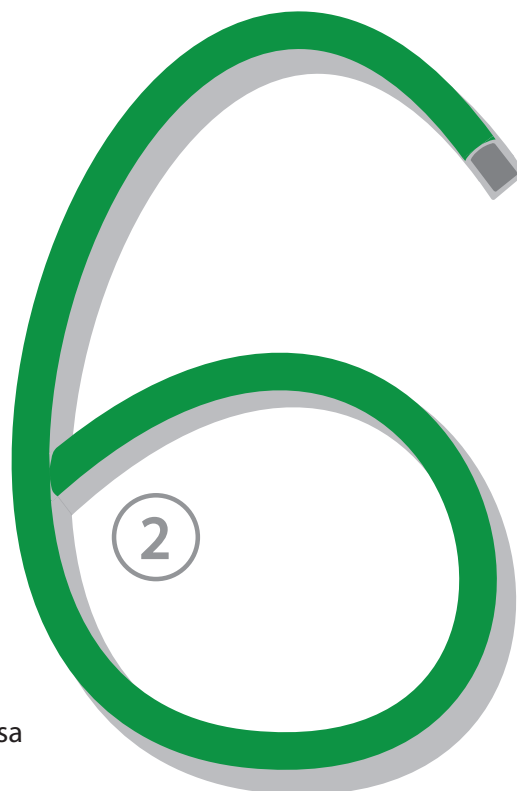
Questo metodo consente di realizzare fantastiche forme di luce e scritte luminose con infiniti stili dei caratteri.

Solo per uso interno:

Come detto precedentemente il tubo di silicone è indipendente dalla strip, per cui è possibile per esempio sfilare la strip leggermente e accorciarla di 1 led (8,3mm) per avere più tubo eccedente da poterlo poi tagliare a forma per una aderenza estetica. Sigillare con silicone apposito.



Sfilare leggermente la strip e accorciare di 8,3 mm, spingerla di nuovo dentro e centrarla nel tubo.



Nella parte eccedente del tubo siliconico eseguire un taglio sagomato per fare aderire bene mantenendo la continuità luminosa e sigillare con apposito silicone

hitechled®
DIFFERENT LIGHTING

www.hitechled.it