

A cosa serve il Neon Flex 3D

Pubblicato: Lunedì 28 Luglio 2025



I **LED di nuova generazione** hanno portato alla nascita di soluzioni di illuminazione innovative e moderne, come ad esempio il **Neon Flex 3D**.

Si tratta di una **striscia LED flessibile** rivestita in silicone o PVC opalino, che viene sfruttata per simulare l'effetto visivo dei tradizionali tubi al neon, ma con un livello di tecnologia più moderna. Viene chiamata 3D in quanto i tubi che compongono questa soluzione hanno la capacità di piegarsi **lateralmente, verticalmente e in torsione**, consentendo curve su piani diversi molto utili a dare vita a scritte, loghi o decorazioni artistiche complesse.

A differenza del tradizionale neon a gas, è composto da **chip LED lineari**, montati su un circuito flessibile (FPCB) e la luce viene diffusa tramite un rivestimento (opalino o satinato), che genera un effetto luminoso continuo e protegge i LED da urti, polvere e acqua, rendendolo adatto anche per installazioni esterne.

Le caratteristiche

Il **Neon Flex 3D** è caratterizzato da un **voltaggio decisamente basso**, che lo rende molto sicuro da maneggiare anche in fase di installazione, senza rischi di scosse o complicazioni tipiche delle alte tensioni. Garantisce un **consumo ridotto** che abbatte i costi operativi senza limitare l'intensità luminosa e una **lunga durata**.

Sul fronte estetico e scenografico, il Neon Flex 3D è disponibile in **tante varianti di colore**, che spaziano dai classici bianchi caldi e freddi, fino alle versioni RGB e RGBW, che consentono di creare giochi di luce dinamici o ai monocromatici accesi come rosso, blu e giallo. In più, questi tubi LED sono progettati per essere **tagliabili a intervalli molto ravvicinati** e adattati alla lunghezza desiderata.

C'è infine la caratteristica che lo rende unico: la **flessibilità tridimensionale**. Il Neon Flex 3D si può piegare su raggi di curvatura strettissimi in più direzioni generando decorazioni luminose impossibili da ottenere con altre soluzioni 2D.

Perché usarlo

Il Neon Flex 3D è una **soluzione innovativa, sicura e dinamica**, che non contiene nessun gas nocivo e, rispetto al vecchio neon, non richiede manutenzione speciale, in quanto è progettato per essere antiurto.

Assicura una **flessibilità estrema** ed è estremamente **resistente agli agenti atmosferici**. Inoltre, è decisamente più economico e facile da riparare: si possono sostituire i singoli tratti, senza dover rifare un impianto intero come succede col neon tradizionale.

Un supporto flessibile

Il **supporto flessibile per Neon Flex 3D** è uno degli accessori più utili per chi deve utilizzare professionalmente questo prodotto.

Si tratta di un componente in materiale plastico (PVC o silicone speciale), progettato per **tenere in posizione i tubi** su pareti e pannelli (per creare un percorso luminoso in base al disegno di progettazione), fungendo da **guida tridimensionale** che consente di realizzare scritte e motivi complessi con curve, angoli o onde.

Facile da modellare a mano, fa sì che il Neon Flex rimanga in sede senza subire schiacciamenti e **si adatta a molte superfici**, come pannelli in plexiglass, MDF, forex o pareti murali. Senza questo sistema, fissare un tubo Neon Flex su percorsi complessi diventerebbe molto complicato e antiestetico.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it