

# ILLUMINAZIONE A BINARIO

Le soluzioni di illuminazione a binario rappresentano un modo innovativo e moderno per installare lampade multiple alimentate da un singolo attacco. La versatilità del sistema vi permette un pieno controllo e di realizzare un progetto personalizzato. Le soluzioni di illuminazione a binario sono perfette per diversi ambienti di illuminazione; per esempio una stanza dalla forma particolare o l'interno della vetrina di un negozio. Si tratta di un sistema efficiente per illuminare spazi commerciali, ma allo stesso tempo in grado di funzionare bene anche all'interno di un progetto residenziale.

I punti luce Astro Track possono essere facilmente spostati lungo il binario per adattarsi all'ambiente da illuminare. Un semplice meccanismo "Twist & Lock" consente di bloccare e sbloccare i faretti dal binario, garantendo un sistema rapido e semplice per cambiare la posizione senza necessità di interventi di ricablaggio o reinstallazione.

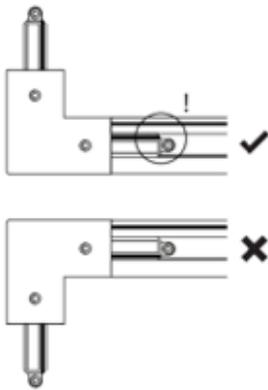
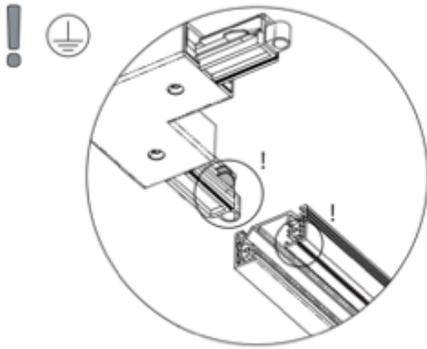
Il sistema di illuminazione completo a binario Track è disponibile con finitura opaca nera o bianca nelle varianti GU10 e LED. Se è necessaria

una lampada GU10, i faretti Ascoli Track consentono l'utilizzo versatile con lampade intercambiabili. In alternativa, la gamma Can è disponibile in diverse dimensioni e utilizza i più innovativi moduli LED, che non richiedono un driver aggiuntivo, visto che tutto ciò che serve è incorporato nel faretto stesso. I faretti Can possono essere dimmerati utilizzando un interruttore dimmerabile a taglio di fase discendente o ascendente e sono dotati di protezione antiabbagliamento a nido d'ape.

## SPECIFICHE

Per comprendere in dettaglio come funziona un circuito di illuminazione a binario, è importante conoscere alcuni elementi importanti:

1. Tutti i nostri faretti e componenti per illuminazione a binario e i relativi connettori sono di Classe I. Ciò significa che i prodotti si avvalgono di un cavo di protezione di messa a terra e che la continuità a terra deve essere seguita attraverso il circuito a binario. Il nostro strumento di progettazione online è già dotato di queste informazioni e vi impedirà di scegliere un componente/accessorio sbagliato. Tuttavia, quando riceverete il componente a binario richiesto, è importante realizzare la connessione di messa a terra ed assicurarsi che si trovi sempre in posizione corretta, altrimenti il circuito non funzionerà. È presente una scanalatura visibile che rende più intuitiva la procedura di installazione.



2. Il sistema Astro Track è monofase, cioè tutte le sorgenti luminose sul binario sono controllate da un unico circuito. Tutti i farette sul binario saranno accesi e spenti e dimmerati allo stesso tempo.
3. Ogni componente a binario può essere ridotto alla lunghezza desiderata utilizzando una lama adatta per il metallo. Il taglio deve essere eseguito perpendicolarmente rispetto al binario per adattarsi alle connessioni. Il nostro configuratore online permette di regolare il circuito alla lunghezza desiderata, ma ricordate che non saremo noi a tagliare il circuito, ma lo farete voi dopo la consegna. Lo strumento calcolerà se le parti tagliate potranno essere utilizzate o meno altrove all'interno della configurazione al fine di ridurre costi e sprechi.
4. Occorre rispettare un valore di potenza massima (W) per ogni circuito a binario e in caso di superamento di questo valore, occorre aggiungere un connettore di alimentazione centrale oppure terminare il circuito. Il valore di potenza massima (W) è pari a 3120W @ 240V (UK) o 2860W @ 220V (EU). La potenza massima prevede un numero elevato di apparecchi di illuminazione per questo potreste non raggiungere mai questo valore, ma vale la pena tenerlo a mente quando si aggiungono elementi al sistema a binario. La potenza totale (W) può essere facilmente calcolata definendo il wattaggio del punto luce che si prevede di utilizzare e moltiplicando per il numero di punti luce utilizzati per ogni circuito, ad es. 6 x Can 50 con una potenza nominale pari a 7,7W = 46,2W totali. Nel caso di Ascoli Track, si prega di utilizzare la potenza nominale (W) della lampada che avete specificato e non la potenza massima del prodotto. Per esempio: 6 x Ascoli Track con 6 x lampade GU10 LED di potenza 6W = 36W. La lunghezza del circuito costituirà raramente un problema in quanto la caduta di tensione sarà trascurabile, ma si prega comunque di contattare un elettricista qualificato se non siete certi o siete preoccupati della potenziale caduta di tensione del circuito.
5. Se vi trovate al di fuori del Regno Unito, raccomandiamo di utilizzare due binari da 1 m con connettore end-to-end piuttosto che un unico binario da 2 m. Binari più lunghi possono prevedere maggiori costi di consegna e movimentazione e presentano maggiori rischi di danneggiamento.
6. Si prega di notare che il nostro sistema a binario è destinato solo ad applicazioni a soffitto.

In caso di dubbi, si prega di contattare il nostro personale tecnico all'indirizzo e-mail: [technical@astrolighting.com](mailto:technical@astrolighting.com) o telefonicamente: 01279 427001 (Interno 3).