



GUIDA RAPIDA


ALLA SCELTA DEI
DRIVER GIUSTI

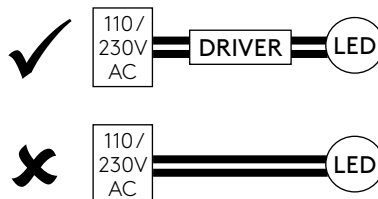
PER MAGGIORI DETTAGLI SU SPECIFICHE
ED INSTALLAZIONE, VEDERE LA NOSTRA
GUIDA AVANZATA

astro
astrolighting.com

È NECESSARIO UN DRIVER?

Solo prodotti con LED integrato richiedono driver

Se la luce LED integrata è contrassegnata o specificata come Classe III viene visualizzato questo simbolo , **non deve essere collegata direttamente alla tensione di rete** -in caso contrario si causano danni permanenti al LED, che richiedono la sostituzione dell'intero gruppo luce LED. **Deve** essere usato un driver LED compatibile tra l'alimentatore di rete commutato e la luce LED.



COME FACCIAMO A SAPERE CHE DRIVER DEVO USARE?

Sul nostro sito web, mettiamo a disposizione uno strumento facile da usare per calcolare quali driver LED sono compatibili con le nostre luci LED di classe III. Questo strumento può essere trovato in ogni pagina dei prodotti LED di classe III. Basta inserire la quantità di luci LED e selezionare il tipo di regolatore.

[CLICCARE QUI PER VISUALIZZARE LA CALCOLATRICE PER DRIVER >](#)

Astro offre driver LED da usare con circuiti senza regolatore e con regolatore. La calcolatrice per driver elencherà tutti i driver LED compatibili forniti da Astro con la quantità richiesta di ciascuno.

Calcolatore per driver

Qtà. per prodotto

Opzioni di dimmer

TIPI DI REGOLATORI

1. I metodi di regolazione più comuni e semplici da installare sono: quello cosiddetto con dimmer a controllo di fase (**TRIAC**) o quello con dimmer a taglio di fase (**IGBT**). Infatti ci sono due tipi di regolazione della rete: quello a controllo di fase e quello a taglio di fase. Il dimmer a taglio di fase offre prestazioni superiori con un controllo più lineare e silenzioso durante il funzionamento. Accertarsi che l'interruttore dimmer sia adatto per luci LED controllando con il produttore dell'interruttore.
2. **La regolazione 1-10V** (chiamata anche 0-10V) è un metodo analogo che richiede sia il controllo che l'alimentazione di rete oppure cavi segnale tra interruttore e driver. Questo tipo di driver potrebbe non essere adatto per retro fit, si prega di controllare con il proprio elettricista.
3. **Quello DALI** è un metodo di regolazione programmabile digitale, generalmente usato nei grandi centri commerciali. Richiede installazione e messa in servizio specialistiche. Anche DALI richiede sia controllo che alimentazione di rete oppure cavi segnale tra interruttore e driver.

Per i sistemi di regolazione specialistica come per esempio **Lutron**, **Rako** o **iLight**, contattare il produttore per ricevere consigli sul tipo di driver LED e per avere conferma sul tipo di regolazione.

Se non si è sicuri su quale tipo di dimmer si abbia bisogno o se lo si ha già, consultare un elettricista qualificato o il produttore dell'interruttore o del sistema di regolazione.

ASTRO CONSIGLIA

- ✓ Consultare un elettricista qualificato
- ✓ Riflettere se si ha veramente bisogno di un dimmer, che fa aumentare non solo i costi ma anche la complessità dell'installazione.
- ✓ Fare riferimento alle nostre schede tecniche dei prodotti e alle istruzioni, disponibili per il download sul nostro sito web
- ✓ Controllare le istruzioni di installazione dell'interruttore o del sistema dimmer prima di specificare il prodotto ed il driver LED se si lavora con cablaggi esistenti.
- ✓ Utilizzare la nostra calcolatrice per driver per selezionare i driver appropriati per le proprie esigenze di regolazione e per la scelta dei prodotti
- ✗ Non tentare di installare prodotti elettrici, a meno che non si sia qualificati per farlo
- ✗ Non usare assieme prodotti di diversi tipi, ad esempio alogeni, fluorescenti, LED, sullo stesso circuito commutato
- ✓ Accertarsi che il dimmer e il driver LED di regolazione siano compatibili
- ✓ Assicurarsi che le luci LED collegate al driver tramite alimentazione elettrica siano spente. La connessione con l'alimentazione elettrica accesa è nota come hot-wiring e rischia di danneggiare permanentemente il LED.
- ✓ Effettuare un bench-test del circuito prima dell'installazione affinché eventuali problemi possano essere più facilmente identificati e corretti
- ✗ Non specificare driver LED che non siano quelli raccomandati dalla nostra calcolatrice per driver a meno che non si sia in grado di comprendere appieno le specifiche e i requisiti di compatibilità di ciascun componente del circuito di illuminazione