

Spazialis

Spazialis di Antonio Jesse

Alimentatori

[Alimentatori in corrente](#)
350/700mA



[Alimentatori in tensione](#)
12/24V



[Alimentatori Dimmerabili](#)



[Alimentatori serie LPC](#)



[Trasformatori toroidali](#)



I LED di potenza devono essere alimentati a corrente costante. La tensione su LED e' in stretta relazione con il colore della luce emessa, con la temperatura e la tolleranza di costruzione del LED stesso. L' alimentatore per LED ha il compito di mantenere e controllare con precisione la corrente che circola nel circuito; una corrente troppo elevata distrugge i LED in pochi secondi, mentre una corrente troppo debole ne limita la resa luminosa. Per garantire una corrente costante, tutti i Led di un circuito devono essere collegati in serie; un eventuale collegamento in parallelo (quello comunemente usato per le lampadine alogene) puo' distruggere i LED in breve tempo. Gli alimentatori hanno l'uscita isolata e la tensione massima non e' mai pericolosa sempre entro il regime SELV. Tutti i modelli degli alimentatori sono conformi alla nuova norma europea EN60347 e dotati di correzione del fattore di potenza (Power Factor) che consente di ottimizzare i consumi.

Â

Si consiglia una corretta installazione dei LED di potenza, in ambienti areati lontani da fonti di calore. La lunghezza e la sezione dei cavi non sono parametri critici perche' la corrente e' costante e ha in generale valori molto bassi dell'ordine dei 350 -700mA. L' uscita degli alimentatori e' in corrente continua stabilizzata quindi, non esiste alcuna emissione elettromagnetica:per questo i cavi possono essere di lunghezze considerevoli, fino anche a 20 - 30 metri. Eventuali perdite lungo la linea vengono automaticamente compensate dall'alimentatore.

Non preoccupatevi per la scelta dell' alimentatore corretto per i vostri LeD:

[inviare una richiesta di supporto](#) alla nostra assistenza tecnica indicando la quantita' di Led da alimentare e la tipologia di lampada, i nostri tecnici saranno lieti di aiutarvi.

Prodotti Visti di Recente

- [IDRO POOL 15 INOX](#) (Categoria: [Led per piscine e fontane](#))