

Optonica 6308 Decoder DMX512 12A per controllo professionale luci LED 144W

Decoder DMX512 per controllo avanzato illuminazione LED

- **PROTOCOLLO DMX512:** gestione precisa di sistemi LED professionali
- **POTENZA 144W:** supporto stabile per impianti luminosi ad alto carico
- **USCITA 12A TOTALI:** 4A per canale per strip LED mono o RGB
- **STRUTTURA IN ALLUMINIO:** migliore dissipazione termica e durata elevata
- **INSTALLAZIONE PROFESSIONALE:** compatibile con impianti scenografici e architetture

Decoder DMX512 Optonica 6308: controllo avanzato per sistemi di illuminazione professionale

Panoramica tecnica

Il decoder Optonica 6308 DMX512 è progettato per offrire un controllo preciso e affidabile di sistemi di illuminazione LED in ambienti professionali. Grazie alla compatibilità con il protocollo DMX512, permette una gestione avanzata dei canali luminosi, consentendo regolazioni fluide e sincronizzate in applicazioni scenografiche e architetture. La potenza supportata fino a 144W garantisce prestazioni elevate anche in impianti complessi e continui.

La struttura in alluminio del decoder assicura una dissipazione termica ottimale, contribuendo a preservare l'integrità elettronica del dispositivo e a prolungarne la vita utile, stimata in 25.000 ore. La risposta istantanea all'accensione (0,1s) e il consumo statico ridotto ne fanno un componente efficiente e affidabile, adatto a contesti tecnici esigenti. L'ampio intervallo di tensione in ingresso, compreso tra 12V e 24V, lo rende compatibile con numerosi sistemi LED sul mercato.

Il dispositivo opera con una corrente di uscita pari a 4A per canale, permettendo il controllo di strip LED monocromatiche o RGB secondo configurazioni DMX standard. Il fattore di potenza pari a 0,9 e la protezione IP20 lo rendono ideale per installazioni interne, dove precisione, stabilità e sicurezza operativa sono essenziali.

Benefici utente

Offre numerosi vantaggi funzionali che migliorano l'esperienza d'uso e l'efficienza dell'impianto.

- **Controllo luminoso avanzato:** consente la gestione precisa di intensità e scenografie luminose tramite protocollo DMX512.
- **Efficienza energetica:** supporta fino a 144W con consumo statico inferiore a 1W per una gestione ottimizzata dei consumi.
- **Affidabilità professionale:** struttura in alluminio e componentistica progettata per un uso intensivo e continuativo.
- **Compatibilità estesa:** funziona con strip LED monocromatiche o RGB a 12V e 24V, offrendo ampia flessibilità installativa.
- **Durata operativa elevata:** con una vita utile stimata di 25.000 ore garantisce continuità nel tempo.
- **Accensione immediata:** risposta a 0,1s per applicazioni che richiedono sincronizzazione e rapidità.
- **Stabilità operativa:** fattore di potenza 0,9 e protezioni adeguate per un funzionamento costante e sicuro.

Casi d'uso

Può essere integrato in numerosi contesti professionali.

- **Impianti scenografici:** ideale per gestire scenari luminosi dinamici in teatri ed eventi.
- **Installazioni architettonali:** perfetto per valorizzare facciate, interni e percorsi luminosi.
- **Showroom e retail:** garantisce un controllo accurato delle atmosfere luminose nei punti vendita.
- **Set fotografici e video:** permette regolazioni precise della luce per esigenze di ripresa.
- **Impianti tecnici industriali:** utilizzabile per segnaletica luminosa e indicatori LED controllati.

Il decode DMX512 dell'Optonica garantisce controllo, precisione e affidabilità in ogni applicazione professionale.

Specifiche tecniche

Campo	Valore
Marca	Optonica
Codice	6308
Potenza	144W
Consumo energetico	144 kWh/1000h
Tensione di ingresso	DC 12–24V
IP	IP20
Dimmerabile	Sì
Temperatura operativa	-20°C / +40°C
Materiale	Alluminio
Frequenza operativa	50–60 Hz
Vita utile	25.000 ore
Corrente di uscita	4A per canale
Potenza di uscita	<144W

Campo	Valore
Consumo statico	<1W
Colore corpo	Nero
Dimensioni	160×60×42 mm
Peso netto	0,351 kg
Peso lordo	0,396 kg
Garanzia	2 anni

FAQ – Domande frequenti sul decoder DMX512 Optonica 6308

- **D. Il decoder Optonica 6308 è compatibile con strip LED RGB?**

Sì, supporta configurazioni DMX standard e può controllare strip LED monocromatiche o RGB, grazie ai canali indipendenti da 4A ciascuno.

- **D. Quali alimentatori sono compatibili?**

Sono compatibili alimentatori DC da 12V o 24V con potenza adeguata al carico LED, purché rientrino nei 144W supportati dal decoder.

- **D. Posso utilizzarlo in esterno?**

No, il decoder ha grado di protezione IP20 ed è progettato esclusivamente per uso interno.

- **D. È necessario un controller DMX per farlo funzionare?**

Sì, per sfruttare le funzioni avanzate è obbligatorio collegarlo a un controller DMX512.

- **D. Richiede manutenzione?**

Generalmente no. La struttura in alluminio favorisce la dissipazione del calore e riduce la necessità di interventi nel tempo.

- **D. Ha un sistema di protezione integrato?**

È progettato per garantire stabilità e sicurezza, con consumo statico ridotto e gestione termica ottimizzata.

- **D. È adatto a impianti professionali?**

Sì, è costruito per installazioni tecniche e scenografiche dove servono precisione, affidabilità e controllo avanzato.











