



MINI ILLUMINATORE A LED PER FIBRE OTTICHE



Illuminatore versione SINGLE

Ingombro e peso sono i parametri più critici di un illuminatore per fibre ottiche.

LighTech ha progettato una famiglia di nuovi corpi illuminanti che, sfruttando la tecnologia attuale dei led, ha consentito di realizzare un innovativo prodotto di dimensioni molto contenute, in pochi grammi.

I Mini-Illuminatori a led sono costruiti in alluminio anodizzato, che fungono anche da dissipatore di calore.

Applicazioni tipiche:

- cielo stellato
- bachecche
- pannelli decorativi
- Illuminazione puntuale

Vantaggi:

- minor costo
- dimensioni ridotte e peso contenuto
- assenza di rumore e vibrazioni
- diminuzione del calore diffuso
- minor utilizzo di fibra
- gestione cambiocolore telecomandata
- risparmio nei consumi

Esempio quantità fibra utilizzabile

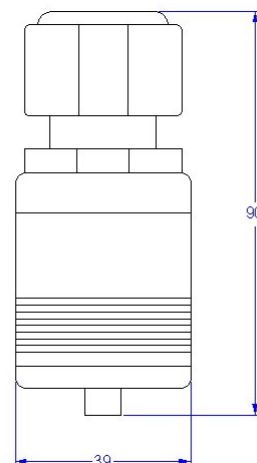
TIPO DI FIBRE	FASCIO DA 6 mm.	FASCIO DA 8 mm.
PMMA Ø 0,75 mm.	max. 50 fibre	max. 85 fibre
PMMA Ø 1 mm.:	max. 28 fibre	max. 50 fibre
PMMA Ø 1 + 2 mm.:	max. 12 + 4 fibre	max. 24 + 6 fibre

VERSIONE SINGLE

La versione singola, comprende un modello con led a luce bianca ed uno con led RGB a variazione di colore.

Il **led bianco** da 3 Watt a 700 mA è alimentato da un piccolo trasformatore collegato alla rete domestica, che sviluppa una T colore di 5500°K.

Il **led RGB** è pilotato da una piccola scheda che, accoppiata ad un telecomando portatile, gestisce differenti funzioni di regolazione del colore (sequenza, intensità, velocità).



L'altissima resa della sorgente led, accoppiata alla lente collimatrice, consente il massimo trasferimento di intensità luminosa sulle fibre ottiche.

L'oggetto ha un grado di protezione IP55, per cui può essere utilizzato in ambienti umidi, senza essere completamente immerso.

Codice LighTech: LT 030 000 55A (bianco)
LT 030 000 72A (RGB)

VERSIONE MODULE



In questa versione possono essere collegati ad unico alimentatore più illuminatori, pilotati da un unico telecomando.

Nella variante a **led bianco** si collegano fino a 6 corpi, in quella a **led RGB** 5 corpi.

Il vantaggio consiste nel poter coprire una vasta superficie distribuendo opportunamente i singoli corpi.

Per la realizzazione, per esempio, di un cielo stellato con fascio di fibra composto da code di mm. 0,75 e mm. 2, si può coprire una superficie di circa 7 mq. per ogni illuminatore, per un totale di circa 42 mq con 6 illuminatori a led bianco.

L'attuale versione MODULE ha per ora un grado di protezione IP20.

Codice LighTech: LT 030 000 73A (bianco)
LT 030 000 74A (RGB)



Per informazioni:

Ufficio Commerciale div. Lighting

Tel. 02.90963287

e-mail: lighting@lightech-fo.it