

NEW BINT X5 STRIP LED STROBE

STROBOSCOPIO A BARRA LUMINOSA



MADE IN ITALY



BARRA LED



UNITA' DI CONTROLLO

- NUOVO STROBOSCOPIO DI INNOVATIVA CONCEZIONE A BARRA LED PER UNA FONTE LUMINOSA STROBOSCOPICA LINEARE
- STRISCIA LED AD ELEVATA EFFICIENZA SENZA NESSUN RISCALDAMENTO, CON INTENSITA' LUMINOSA E NITIDEZZA DELL'IMMAGINE REGOLABILI
- LE BARRE LED RISULTANO MOLTO GRADEVOLI DA VEDERE, OFFRONO UNA NOTEVOLE FUNZIONALITA' E MIGLIORANO L'ESTETICA RISPETTO ALLE LAMPADE TRADIZIONALI
- SONO DISPONIBILI BARRE LED DI TRE DIFFERENTI LUNGHEZZE: 50-100-150 CM PER COPRIRE L'AREA DI OSSERVAZIONE NEL MODO PIU' AMPIO POSSIBILE
- LA BARRA LED APPLICATA IN MODO FISSO ELIMINA LE PROBLEMATICHE DOVUTE ALLE CADUTE DEGLI STRUMENTI E RIDUCE DRASTICAMENTE LA MANUTENZIONE
- LE STRIP LED SONO MONTATE IN PROFILI DI ALLUMINIO CON COPERTURA SATINATA PER UNA ILLUMINAZIONE UNIFORME
- LE STRIP LED POSSONO ANCHE ESSERE UTILIZZATE "NAKED" A VISTA, LA LORO FLESSIBILITA' CONSENTE DI POSIZIONARLE SEGUENDO L'EVENTUALE PROFILO IRREGOLARE DELLA SUPERFICIE DI APPLICAZIONE E POSSONO QUINDI ASSUMERE OGNI FORMA (TONDE, QUADRATE, RETTANGOLARI, ETC)
- LE BARRE LED SONO PILOTATE DA UNA UNITA' DI CONTROLLO SEPARATA, CON CAVO DI COLLEGAMENTO FINO A 4 METRI
- SONO DISPONIBILI DUE MODELLI CON PORTATA 10.000 FPM O 30.000 FPM PER OTTIMIZZARE LA REGOLAZIONE DELLA FREQUENZA DI LAMPEGGIO MEDIANTE I DUE POTENZIOMETRI
- ROBUSTA COSTRUZIONE CON LED ALLO STATO SOLIDO SENZA VETRO O GAS CHE ELIMINA LA NECESSITA' DI SOSTITUIRE LE LAMPADE

CARATTERISTICHE E UTILIZZO

Il nuovo Stroboscopio X5 a barra luminosa LED offre un modo innovativo per l'osservazione stroboscopica: la fonte luminosa è costituita da una striscia LED ad elevata efficienza che non produce alcun riscaldamento, diventa pertanto ideale per l'installazione fissa in prossimità del campo da illuminare in ambienti di prova e lavorazione anche con utilizzo gravoso. Le strip LED sono montate in profili di alluminio con copertura satinata per protezione e illuminazione uniforme, risultano molto gradevoli da vedere e offrono una notevole funzionalità. Sono disponibili barre LED con tre differenti lunghezze: 50-100-150 cm per coprire l'area di osservazione nel modo più ampio possibile. Le ridotte dimensioni di spessore 9mm e larghezza 40mm consentono il facile montaggio in ogni posizione sulla macchina da osservare. Le strip LED possono anche essere montate senza il profilo di alluminio, la loro flessibilità consente di posizionarle facendole assumere le più diverse forme irregolari (tonde, quadrate, rettangolari, etc). La robusta costruzione con LED allo stato solido senza vetro o gas elimina la necessità di sostituire le lampade e consente una manutenzione ridotta. Le barre LED sono pilotate da una Unità di Controllo separata, con cavo di collegamento con lunghezza fino a 4 metri. Portata 10.000 FPM o 30.000 FPM per ottimizzare la regolazione della frequenza di lampeggio, che avviene mediante due comodi e ergonomici potenziometri per la regolazione grossolana e fine. Sincronizzazione da oscillatore interno oppure da segnali esterni (ext trigger), con funzione tachimetrica che mostra automaticamente la frequenza applicata. La visualizzazione del numero dei giri/min (RPM) avviene mediante un ampio display LCD per una lettura precisa ed immediata. Intensità luminosa e nitidezza dell'immagine sono regolabili attraverso il potenziometro Brightness, che consente di impostare la luminosità voluta per ottenere sempre la perfetta visione ad ogni frequenza di lampeggio e in ogni condizione di lavoro. Le barre LED sono alimentate a 24Vdc direttamente dall'Unità di Controllo, alimentata mediante un adattatore AC connesso alla rete 220Vac. E' presente un circuito di ritardo (phase shifter) per lo sfasamento anticipato o ritardato del fermo immagine, per l'osservazione di fenomeni su un arco di 360°. Apparecchio robusto e affidabile, semplice da usare, progettato e costruito in Italia. Marcatura CE e conformità alle norme di sicurezza elettriche. Lo stroboscopio X5 permette all'utilizzatore molteplici applicazioni in funzione alle esigenze di osservazione, essendo estremamente adattabile e personalizzabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE STROBOSCOPIO BINT X5 A BARRA LED

PORTATA	X5/10: 150 - 10.000 lampi/min FPM - X5/30: 150 - 30.000 lampi/min FPM
SINCR. DA OSCILLATORE INT.	Regolazione grossolana e fine della frequenza di lampeggio mediante due potenziometri
SINCR. DA SEGNALI ESTERNI	segnale elettrico >1Vpp - encoder - sensore induttivo - microinterruttore (segnali esterni fino a 128.000 FPM)
VISUALIZZAZIONE	mediante display LCD dot matrix ad alta leggibilità
RISOLUZIONE	sistema di controllo al quarzo per la massima precisione 0,02% +/- 1 cifra
RITARDO (PHASE SHIFT)	variabile da 0,1 a 60 ms. circa
LAMPADA	barra LED strip LED a stato solido ad elevata efficienza con lampeggio uniforme, senza riscaldamento
LUNGHEZZA BARRE LED	50 - 100 - 150 cm
LUMINOSITA'	2000 lux/10 cm lineari @3000 FPM/30 cm
ALIMENTAZIONE	18Vdc mediante l'adattatore AC fornito
DIMENSIONI	Unità di Controllo 115 x 70 x 195 mm - Barre LED larghezza 40mm - spessore 9mm - L 50-100-150 cm
PESO	Unità di Controllo 0,450 kg - Barre LED 200 gr/50cm
ACCESSORI FORNITI	adattatore AC, manuale - ACCESSORI OPZIONALI certificato di calibrazione ISO9000 con riferibilità Accredia