

## Luxmetro per installazione fissa LXT

strumento segnalatore da montaggio fisso con uscita relè e regolazione

Il luxmetro per installazione fissa è composto di un sensore per la misura della luce ed un piccolo supporto da parete con un cavo da 1,5 m, un trasmettitore ed un display digitale. Il suo ambito di applicazione fondamentale è la misura continua della luce, il controllo della luce dei laboratori fotografici e per la produzione (per esempio nella fabbricazione di alimenti o di farmaci..). Il display digitale ha un'uscita relè per il controllo di allarmi acustici, luci intermittenti, etc, come segnale e controllo ottico o acustico ed un'uscita di regolazione. Il valore limite per l'uscita dell'allarme analogico può essere programmato sul display. L'uscita analogica può essere usata per controllare valvole o per archiviare i segnali del trasmettitore in un datalogger. Il luxmetro per installazione fissa è facile da collegare e si alimenta con una corrente a 230 V.



- Per installazione fissa
- Uscita relé
- Uscita analogica

- Misura e controllo dell'intensità della luce
- Allarme acustico e ottico
- Limiti programmabili

### Specifiche tecniche

Range di misura  
Risoluzione  
Precisione  
Sensore

#### Sensore luce

0 ... 50000 lux in tre range  
0,1 lx / 1 lx  
± 5 % della lettura  
fotodiodo con filtro con correzione del colore C.I.E.  
per mezzo del trasmettitore  
1,5 m  
massimo 80 % H. r. / 0 ... + 50 °C  
plastica ABS

Alimentazione  
Lunghezza del cavo (dal sensore al trasmettitore)  
Condizioni ambientali  
Materiale della struttura

#### Trasmettitore

Struttura  
Alimentazione  
Calibratura  
Uscita  
Tipo di protezione  
Condizioni ambientali

plastica ABS  
90 ... 260 ACV  
regolabile con vite prigioniera  
4 ... 20 mA  
IP 54  
massimo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C

Segnale di ingresso del trasmettitore  
Display

#### Display digitale

4 - 20 mA  
- 1999 ... 9999 (1...3 cifre decimali, secondo il valore di misura a scelta del cliente) sono conservati nello strumento  
3 punti (Com, NO, NC)  
uscita del relè: 5 A / 240 VAC  
90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz  
92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm  
ca. 250 g  
massimo 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C  
IP 65

Dati della programmazione (decimali, valori limite)  
Uscita analogica  
Uscita allarme  
Alimentazione  
Dimensioni / quadro di distribuzione secondo DIN  
Peso  
Condizioni ambientali  
Tipo di protezione



Il luxmetro LXT è stato ideato per effettuare misure di lunga durata dell'intensità luminosa. Il trasmettitore della luce ed il display digitale hanno misure normalizzate e si possono adattare a qualunque apparato che accetta in ingresso tali misure. Il luxmetro è indicato soprattutto per effettuare il controllo nelle aziende che fabbricano o immagazzinano materiale sensibile alla luce.

Il display digitale per il luxmetro LXT viene inviato preconfigurato per il trasmettitore e si può mettere in funzione immediatamente. Si può usare con i trasmettitori Lutron.



Luxmetro per installazione fissa LXT

Display digitale per il luxmetro per installazione fissa LXT

#### **Contenuto della spedizione**

1 luxmetro per installazione fissa LXT (formato da un sensore di luce con cavo da 1,5 m, trasmettitore di luce, display digitale), istruzioni per l'uso

#### **Accessori opzionali**

##### **Certificato di taratura ISO**

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.



**I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.**

Qui potrà avere una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.