

BIT LINE

STRUMENTAZIONE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE

LUXMETRO LUX2000

- ✓ Controllo dell'illuminamento
- ✓ Ideale per serre, uffici, centri commerciali..
- ✓ Uscite in tensione o corrente
- ✓ Facile da installare
- ✓ Rapida risposta alle variazioni di luce
- ✓ Fissabile a soffitto o a parete
- ✓ Disponibile per luce artificiale o solare



FUNZIONAMENTO

Il sensore LUX2000 , permette di convertire la grandezza fotometrica dell'illuminamento (Lux), in un segnale di tensione $0 \div 10$ V.

L'uscita di tensione $0 \div 10$ V ($0 \div 1$ V, $0 \div 5$ V, $4 \div 20$ mA su richiesta per quantità) può essere fornita tarata sul fondo scala desiderato.

Installazione semplicissima:

una volta individuata la posizione di installazione si deve provvedere solo ai collegamenti elettrici all'interno del trasmettitore. All'interno del trasmettitore la morsettiera e' facilmente individuabile; tre i morsetti con le seguenti sigle:
GND è la massa a cui si riferiscono l'alimentazione ed il segnale di uscita
+Vcc è il capo a cui va collegato il polo positivo dell'alimentazione
Vlux (output) è l'uscita del sensore $0-10$ V o $4-20$ mA

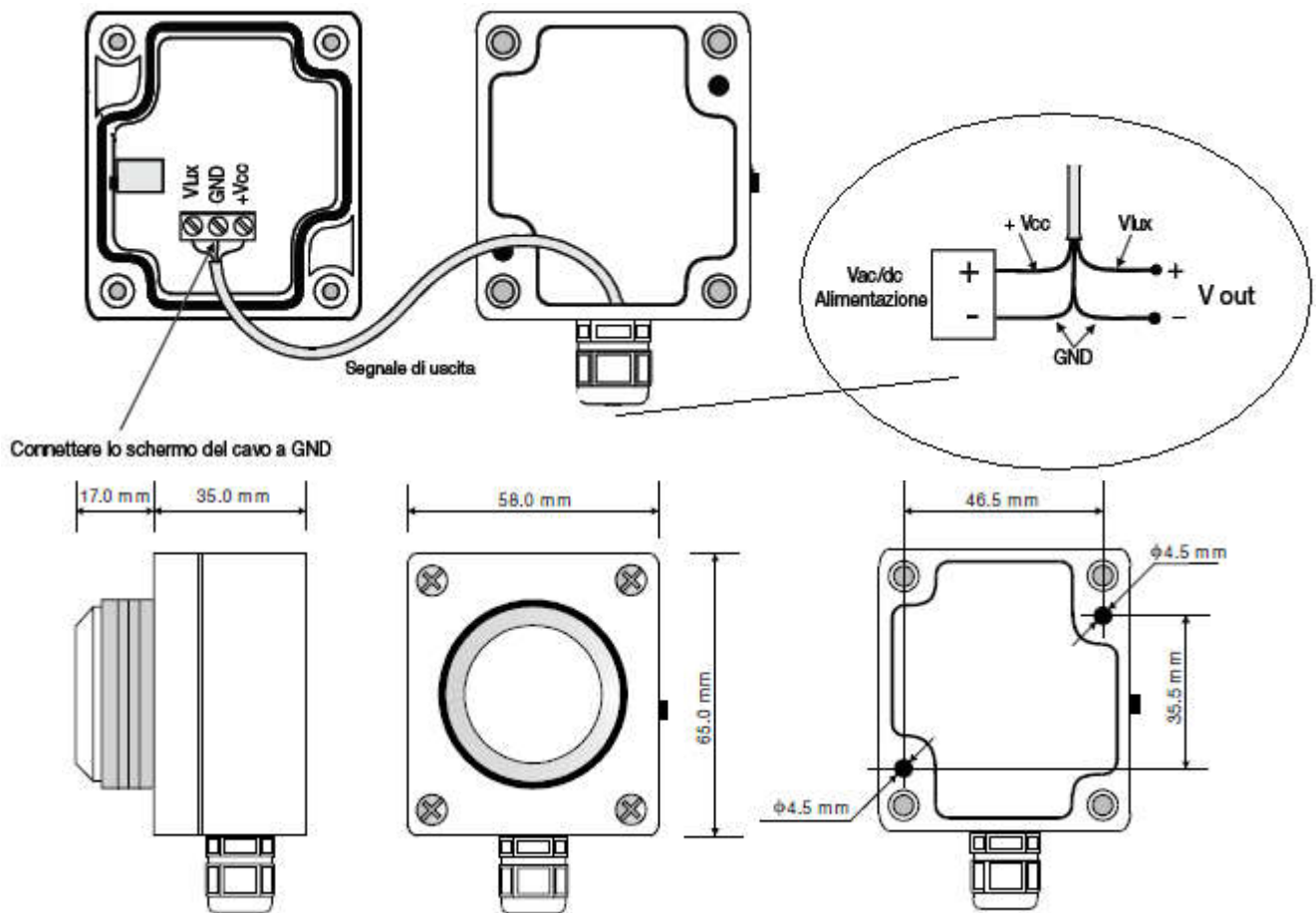
Fondoscala regolabile dall'utente in base alle proprie necessita'.

LUX2000

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di sensore	Fotodiodo
Range spettrale	Curva V (I) (800-1050nm per versione sole)
Tipo di misura	Fotometrica (radiometrica versione sole)
Segnale di uscita	0-10V o 4-20mA da definire all'ordine
Alimentazione modello 0-10V	16 ÷ 40 Vdc o 24 Vac
Alimentazione modello 4-20mA	10 ÷ 40 Vdc
Consumo	10 mA
Temperatura di lavoro	-20 ÷ +60°C
Range	2 ÷ 200 klux su tre scale da definire
Dimensioni	58mm x 65mm x 52mm
Grado di protezione	IP 66

COLLEGAMENTI E DIMENSIONI



BIT LINE si riserva il diritto di apportare modifiche a modelli e specifiche senza preavviso