



## Mod. **LUM**

Sensore Luminanza

## Caratteristiche principali

- Elevata precisione
- Elevata linearità
- Conforme allo standard WMO
- Disponibile con diverse uscite elettriche
- Conforme alle norme **CE**
- Protezione IP67

## Dimensioni e collegamenti

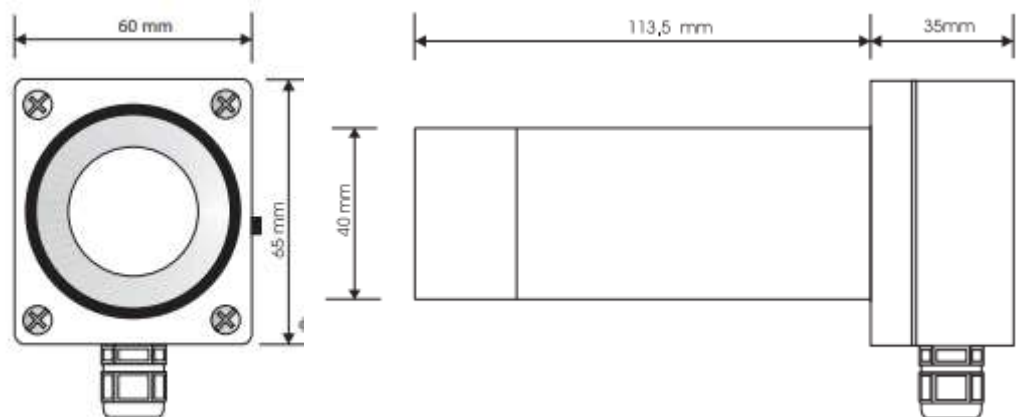
Pin	Filo	LUX-B
1	Bianco	Out +
2	Rosso	Vdc(10÷40V)

Il sensore luminanza permette di convertire la grandezza fotometrica Luminanza (cd/m<sup>2</sup>) in un segnale standard **loop di corrente (2 fili) o tensione o RS485/Modbus** a seconda della versione scelta. Se la stazione di acquisizione è lontana dalla sonda (>50m) è necessario utilizzare la versione in corrente o RS485 Modbus. Il trasmettitore ha grado di protezione IP67. Al fine di eseguire una misura corretta si deve garantire che la superficie esterna della lente sia pulita. Se necessario la pulizia della lente va eseguita con acqua e carta per obiettivi fotografici. E' possibile scegliere la sensibilità del trasmettitore su tre valori predefiniti: **2 kcd/m<sup>2</sup>; 20 kcd/m<sup>2</sup> o 200 kcd/m<sup>2</sup>**. La sonda è utilizzata per il controllo dell'illuminazione stradale, in particolare, la misura della luminanza in un angolo di 20° è necessaria per stabilire la luminanza di soglia all'ingresso delle gallerie. La sonda può inoltre essere utilizzata per valutare l'illuminamento verticale e in tutte le applicazioni dove sia necessario valutare la luminanza, come ad esempio schermi per proiezione.

<b>Campo di misura tipico</b>	0-2 kcd/m <sup>2</sup> ; 0-20 kcd/m <sup>2</sup> or 0-200 kcd/m <sup>2</sup>
<b>Sensibilità</b>	0.5-50 mV/(cd/m <sup>2</sup> )
<b>Accuratezza media</b>	±5% f.s.
<b>Trasduttore</b>	Fotodiodo al silicio
<b>Segnale di uscita</b>	Loop 4÷20mA 2 fili (standard); 0÷10Vdc (on request), digital RS485/ModBus con interfaccia MCS
<b>Temperatura di lavoro</b>	-20 ÷ +60 °C
<b>Protezione</b>	contro corto circuiti e scariche atmosferiche
<b>Realizzato in</b>	Box plastico con protezione IP67 146x58x65mm LxPxH
<b>Alimentazione e consumo</b>	16 ÷ 40Vdc <0,2 W Loop 4÷20mA 2 wires
<b>Peso</b>	<500g

## Dimensioni e collegamenti

Pin	filo	LUM-B
1	White	Out +
2	Red	Vdc(16÷40V)



## Come ordinare

<b>Sensore</b>	Sensore luminanza	LUM			
<b>Output</b>	0÷10Vdc 4÷20mA RS485 / Modbus		A B C		
<b>Accessori</b>	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine,			05 10 xx	

Esempio di codice d'ordine

LUM A 10 SSU