

Luxmetro




- ▶ Sensore luxmetrico IP66 per misure all'esterno dell'intensità di illuminamento in lx
- ▶ Ampio campo di misura, sino a 150.000 lx
- ▶ Accessori per convertire l'uscita in segnali 4...20 mA o RS485

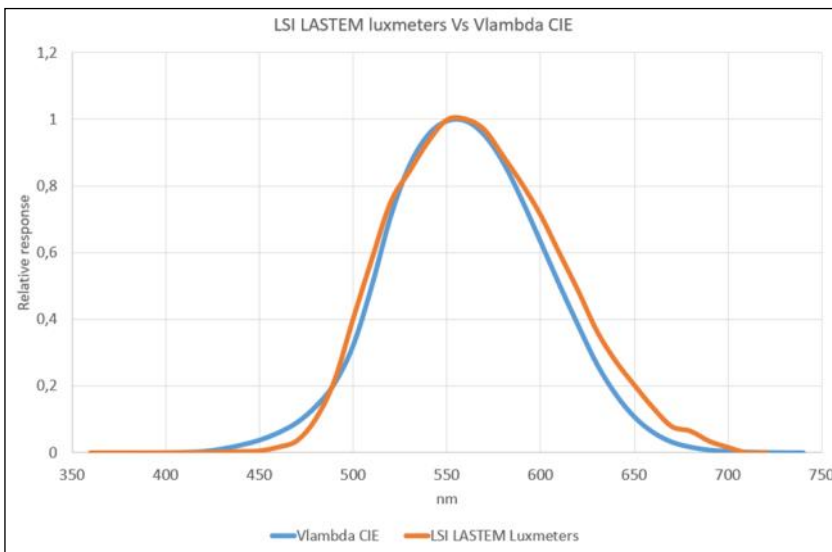
Sonda luxmetrica per misurare l'illuminamento in applicazioni outdoor a lungo termine con la stessa risposta dell'occhio umano (curva λ CIE). L'elemento sensibile è un fotodiode con filtro ottico con deposizione interferenziale al fine di migliorare la trasmissione spettrale. Per convertire l'uscita a 4...20 mA o Modbus, è possibile utilizzare i convertitori STB o MSB.

Caratteristiche Tecniche

PN	ESR003A.1
Misura	Lux
Principio	Fotodiode
Campo spettrale	Curva λ CIE
Accuratezza	$\pm 3\%$
Campo di misura	0...150 KLux
Tempo di risposta	0,1 s
Linearità	< 1%
Ricalibrazione	Ogni 2 anni
Uscita	0...300 mV
Alimentazione	7...15 V DC
Consumo	< 0,1 W
Connettore	Fili liberi (4-fili)
Alloggiamento	Alluminio anodizzato
Grado di protezione	IP66
Cavo	L=10 m
Installazione (su palo \varnothing 45...65 mm)	DYA032+DYA049
Compatibilità con data logger	E-Log, Alpha-Log (utilizzando modulo ALIEM)

Accessori

	DYA032	Braccio orizzontale per fissaggio sensore ESR003A.1 a collare
	DYA049	Collare per montaggio su palo Ø 45...65 mm
	SVICA6001	Certificato di calibrazioni ISO9001 per sensori Lux
	DEA420.1 DEA420.2	STB—Signal Transducer Box Convertitore di segnale per sensori PAR e Lux Uscita: 4...20 mA Alimentazione 10...30 V AC/DC Per ulteriori informazioni tecniche, consultare il catalogo MW9008
	MDMMA1010.1	MSB—Modbus Sensor Box Stesse caratteristiche DEA420.1 ma: Uscita: RS485, Modbus-RTU



► *Curva di risposta complessiva del luxmetro rispetto alla curva Vlambda CIE corrispondente alla risposta dell'occhio umano alla luce diurna.*

LSI LASTEM Srl
Via Ex SP. 161 Dosso, 9
20049 Settala (MI)
Italy

Tel. +39 02 954141
Fax +39 02 95770594
Email info@lsi-lastem.com
www.lsi-lastem.com