

LUXMETRO DIGITALE



HT 309. Codice ordine TEC 100034

Funzioni:

Data HOLD
MAX/MIN/AVG
Azzeramento digitale
Autorange
Memoria interna: max 99 locazioni
Richiamo a display e cancellazione memoria

Caratteristiche tecniche

Misura di illuminamento:

<i>Campo (Lux)</i>	<i>Risoluzione (Lux)</i>	<i>Incertezza</i>
40	0,01	
400	0,1	
4 k	1	± 3 % v.l.
40 k	10	
400 k	100	
<i>Campo (Fc)</i>	<i>Risoluzione (Fc)</i>	<i>Incertezza</i>
20	0,01	
200	0,1	
2 k	1	± 3 % v.l.
20 k	10	

Nota: 1 Fc = 10,76 Lux

L'incertezza indicata è riferita alla temperatura di 23 °C ± 5 °C con umidità relativa < 80 % RH. Il luxmetro è calibrato con una lampada ad incandescenza standard alla temperatura/colore di 2856 K con correzione LED bianco, giallo, verde, blu e rosso nello spettro delle sorgenti LED. Per temperature/colore diverse dal riferimento, l'incertezza è del ± 6 % v.l.

Misura intensità luminosa (Autorange):

Campo (Cd)	Funzione della misura Lux(Fc)
Campo distanza	0,01 ... 30,47 m (0,01 ... 99,99 ft)
Intensità luminosa (Cd) = illuminamento (Lux/Fc) x distanza (m ² /ft ²)	

Specifiche:

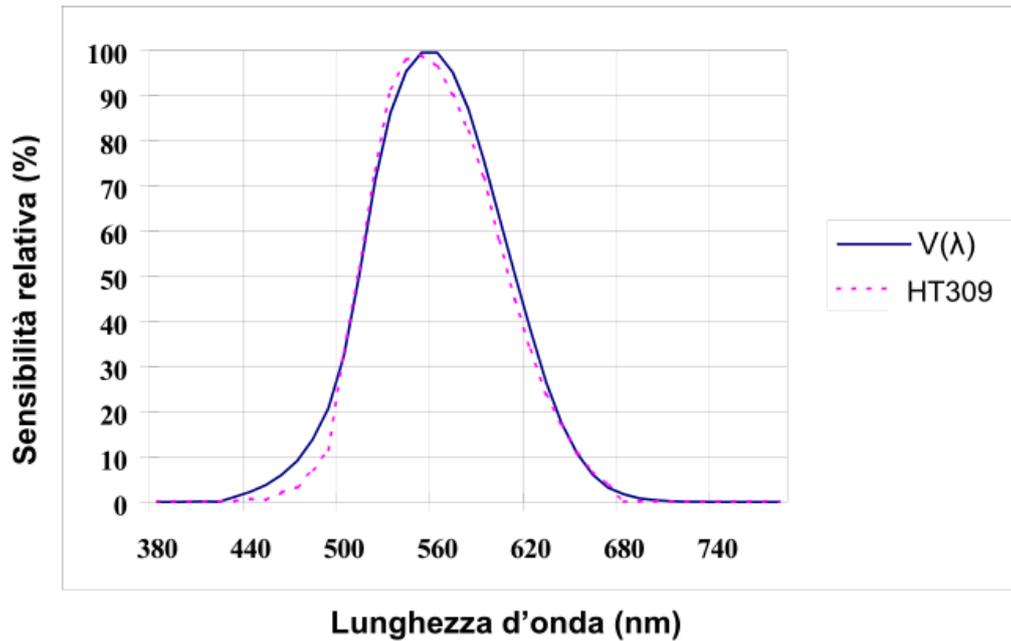
Risposta spettrale	CIE V(λ) (curva di risposta dell'occhio umano: CIE)
Precisione deviazione angolare della curva del coseno	30° (±2%); 60° (±6%); 80° (±25%);

Specifiche sorgenti luminose:

<i>Colore LED</i>	<i>Fattore correttivo</i>
Bianco	0,99
Rosso	0,516
Giallo	0,815
Verde	1,216
Blu	1,475
Viola	1,148

Risposta spettrale:

La risposta spettrale del sensore (fotodiodo al silicio con filtro) è pressoché identica alla curva CIE foto-ottica V(λ) come mostrato nel grafico seguente



Caratteristiche generali

Display LCD	4000 punti con indicazione "OL"
Velocità di campionamento	2,5 misure al secondo
Dimensioni strumento (L x La x H)	130 x 55 x 38 mm
Dimensioni sensore (L x La x H)	80 x 55 x 25 mm
Peso	250 g (batteria inclusa)
Alimentazione	1 batteria 9 V
Temperatura/Umidità di esercizio	-5 ... 40 °C / < 80 % RH