

## 1. CARATTERISTICHE TECNICHE

Incertezza indicata come [%lettura]. Essa è riferita alla temperatura 25°C con umidità relativa <70%RH. Il luxmetro è calibrato con una lampada ad incandescenza standard alla temperatura/colore di 2856K in Classe A con correzione LED bianco, giallo, verde, blu e rosso nello spettro delle sorgenti LED.

### Misura di Illuminamento

Campo (Lux)	40	400	4k	40k	400k
Risoluzione (Lux)	0.01	0.1	1	10	100
Incertezza	± (3% lettura)				

Campo (Fc)	40	400	4k	40k
Risoluzione (Fc)	0.01	0.1	1	10
Incertezza	± (3% lettura)			

- $1Fc=10.76Lux$ ,  $1Klux=1000Lux$ ,  $1Kfc=1000fc$ .
- Per temperature/colore diverse dal riferimento, l'incertezza è del 6%lettura

### Misura intensità luminosa (Aurorange)

Campo (Cd)	funzione della misura Lux(Fc)
Campo distanza	$0.01 \div 30.47m$ ( $0.01 \div 99.99ft$ )

- Intensità luminosa (Cd) = Illuminamento (Lx/Fc) x distanza (m<sup>2</sup>/ft<sup>2</sup>)

### Specifiche

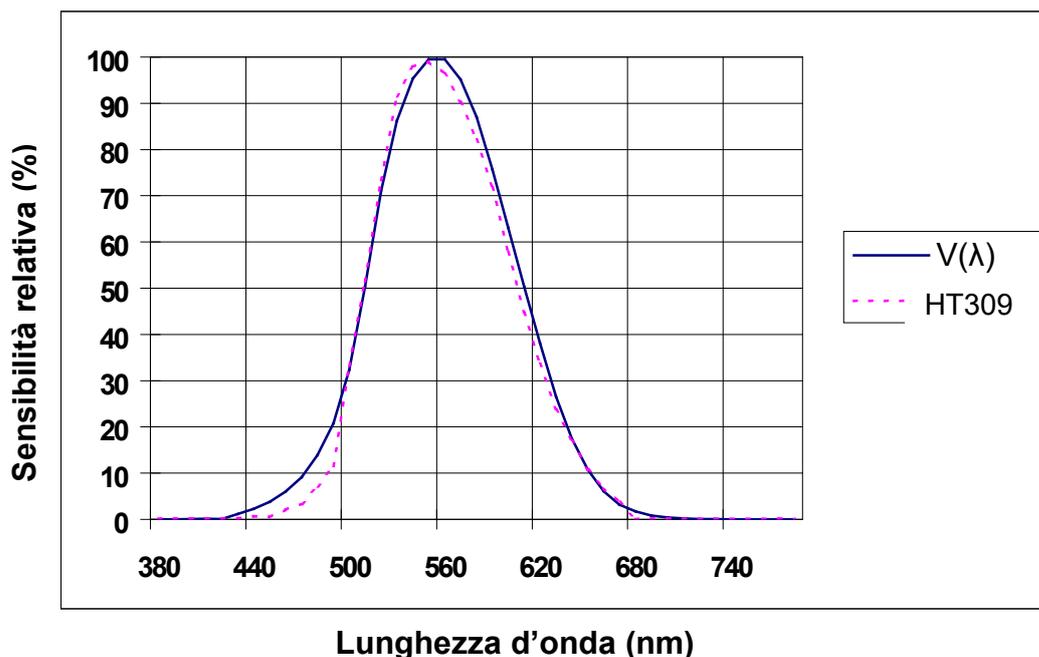
Risposta spettrale: CIE  $V(\lambda)$  (curva di risposta dell'occhio umano: CIE).  
 Precisione deviazione angolare dalla curva del coseno: 30° (± 2%) ; 60° (± 6%) ; 80° (± 25%)

### Specifiche sorgenti luminose

Colore LED	Bianco	Rosso	Giallo	Verde	Blu	Viola
Fattore correttivo	0.99	0.516	0.815	1.216	1.475	1.148

### Risposta spettrale

La risposta spettrale del fotodiode con filtro è pressoché identica alla curva CIE foto-ottica  $V(\lambda)$  come mostrato nel grafico seguente.



### Sensore

Il sensore è un fotodiode al silicio con filtro sulla risposta spettrale



## 2. SPECIFICHE GENERALI

### Funzioni disponibili

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

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni strumento (L x La x H):	190 x 65 x 45mm
Dimensioni sensore (L x La x H):	110 x 60 x 35mm
Lunghezza cavo sensore:	circa 1m
Peso (batteria inclusa):	235g
Protezione meccanica:	IP40

### Alimentazione

Tipo batteria:	1x9V tipo IEC NEDA 1604 IEC 6F22
Indicazione batterie scariche:	simbolo "□" a display
Durata batterie:	ca 60h (backlight ON), ca 180h (backlight OFF)
Autospegnimento:	dopo 5min di non utilizzo

### Display

Caratteristiche:	LCD, 6 cifre, 4000 punti con indicazione "OL" e backlight
Velocità di campionamento:	2.5 volte/s

### Normative considerate

Standard di riferimento:	JIS C 1609:1993 e CNS 5119 specificazione generale in Classe A
--------------------------	---

## AMBIENTE

### Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	25°C
Temperatura di utilizzo:	-5°C ÷ 40°C
Umidità relativa ammessa:	<80%RH
Temperatura di immagazzinamento:	-10°C ÷ 60°C
Umidità di immagazzinamento:	<70%RH
Max altitudine di utilizzo:	2000m
Grado di inquinamento:	2

**Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva EMC 2014/30/EU  
Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva  
europea 2012/19/EU (WEEE)**