



### M1 - Lux Luxmetro

#### TECNOPENTA S.R.L.

Il luxmetro o fotometro misura la radiazione incidente in termini di "Illuminanza" utilizzando come unità di misura il lux (lm/m<sup>2</sup>).

La Commissione Internazionale d' Illuminazione (I.C.I.) ha stabilito quale sia la risposta dell'occhio umano ai fotoni e ne ha definito il picco a 555 nm. Il sistema fotometrico d' unità spettrali si riferisce alla misura di radiazioni valutate in relazione all'effetto che producono sull'occhio umano. Qualsiasi detector impiegato per questo tipo di misure fotometriche deve avere quindi la stessa sensibilità spettrale dell'occhio umano. Il luxmetro **M1-LUX** monta un fotodiodo speciale che risponde perfettamente a queste caratteristiche.

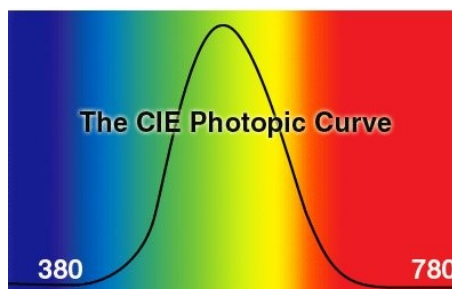
La taratura viene eseguita per confronto con un luxmetro campione tarato con sorgente standard (lampada a luce al tungsteno incandescente a 2856 °K) utilizzando il fattore di correzione (0.95) per luce solare.

#### TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2  
35037 Teolo PD

Tel: 0499902211  
Fax: 0499908231

E-mail:  
info@tecnopenta.com



## SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura	0.1 lux ÷ 200.000 lux
Tensione di alimentazione	9 ÷ 30 Vdc
<b>Uscita</b>	
M1-LUX	0 ÷ 10 Vdc (0.5 mV * 10 lux)
M1-LUX-C	4 ÷ 20 mA
<b>Consumo</b>	
M1-LUX	2 mA
M1-LUX-C	2 mA + 4 ÷ 20 mA
Sensore	Fotodiode e filtro di correzione del coseno
Dimensione sonda	55*200 mm
Diametro del filtro diffusore	
Protezione contenitore	IP67
Umidità operativa	0 ÷ 95% senza condensa