

Sonde - Illuminamento

Probes - Illuminance

MW8501.7

Caratteristiche comuni (salvo diversamente indicato):
 Elemento sensibile: cella al silicio
 N°Canali utilizzati: n.1 analogico, (n. 2 BSR107)
 Grandezze ottenute (esclusa BSR107):Illuminamento (lx), intensità luminosa
 Limiti ambientali: -40...+80°C
 Utilizzo: su ripiano o su stativo BVA306
 Manutenzione: pulizia periodica del diffusore
 Ricalibrazione: ogni 24 mesi
 Cavo: 2 m in PVC (limite amb. -15...+70°C)
 Consumo: 5 mA (10 mA BSR107)

Common characteristics (unless otherwise indicated)
 Sensitive element: silicon cell.
 N° of inputs used: n.1 analogue (n. 2 BSR107 only)
 Parameters obtained (excluding BSR107): lighting (lx), source light intensity
 Environmental limits: -40...+80°C
 Use: on shelf or on stand BVA306
 Maintenance: periodic cleaning of the diffuser
 Recalibration: every 24 months
 Cable: 2 m in PVC (environmental limits: -15...+70°C)
 Power consumption: 5 mA (10 mA BSR107 only)



BSR000

Sonda luxmetrica per la misura dell'illuminamento in ambienti interni, secondo la risposta dell'occhio umano (VLambda CIE).

Luxmetric probe to measure illuminance in indoor environments, according to the response of the human eye (VLambda CIE curve).

Campi di misura	0...5 Klx	Measurement ranges
Accuratezza	3% VL / reading +2 lx	Accuracy
Tempo di risposta (T90)	0,1s	Response time (T90)
Risoluzione	2 lx	Resolution

BSR001

Come BSR000, ma con le seguenti differenze.

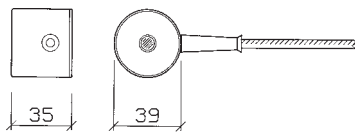
As BSR000, but with the following differences.

Campi di misura	0...25 Klx	Measurement ranges
Risoluzione	0-1500 lx: 1 lx, >1500 lx: 10 lx	Resolution

BSR003

Sonda per la misura dell'illuminamento per applicazioni anche in esterno. Protezione: IP65

Luxmetric probe to measure illuminance.....
 Protection: IP65



Campo	0...100 klx	Range
Accuratezza	3%VL / reading +10 lx	Accuracy
Tempo di risposta (T90)	0,1 s	Response time (T90)
Risoluzione	0...6klx: 2 lx, >6 klx: 35 lx	Resolution

BSR107

Sonda per la misura del rapporto tra gli illuminamenti rispettivamente ultravioletto (UV-A) e visibile, prodotti da sorgenti luminose poste in ambienti dove sono presenti oggetti che possono subire degrado causato da reazioni fotochimiche.

Probe to measure the ratio between the ultraviolet (UV-A) and visible lighting produced by luminous sources located in rooms in which there are objects which may degrade due to photochemical reactions.



Grandezze misurate	Illuminamento E nel visibile (lx) (curva Vλ CIE) con correzione del coseno <i>Illuminance E in the visible spectrum (lx) (VI curve CIE) with cosine correction</i> Illuminamento energetico E (W/m2) nello spettro UV (0,315-0.4 m) con correzione del coseno <i>Energy illuminance E (W/m2) in the UVA spectrum (0.315-0.4 m) with cosine correction</i>	Parameters measured
Grandezze calcolate	Rapporto ultravioletto/visibile (W/lm) <i>Ultraviolet/visible ratio (W/lm)</i> Intensità luminosa della sorgente (cd) <i>Source light intensity (cd)</i>	Parameters obtained
Campo	Illum.: 0...6000 lx <i>Illum.ener.: 0...60000 W/m²</i> Ultrav./visibile: 0...9999,9 μW/Lm <i>Intens. lum / Source light intensity 0...6000 cd</i>	Range
Accuratezza	Illum.:3%VL / reading ±1 <i>Illum.ener.: 5%VL / reading ±1</i>	Accuracy
Tempo di risposta (T90)	Illum.: 0,1 s - Illum.ener.: 6 s	Response time (T90)
Risoluzione	Illum.: 0...600:0,15 lx, 600...6000:1,5 lx <i>Illum.ener.: 0...6000:1,5 W/m²</i> 6000...60000: 15 μW/m ²	Resolution

