

LPNET07



LPNET07 - NET-RADIOMETRO

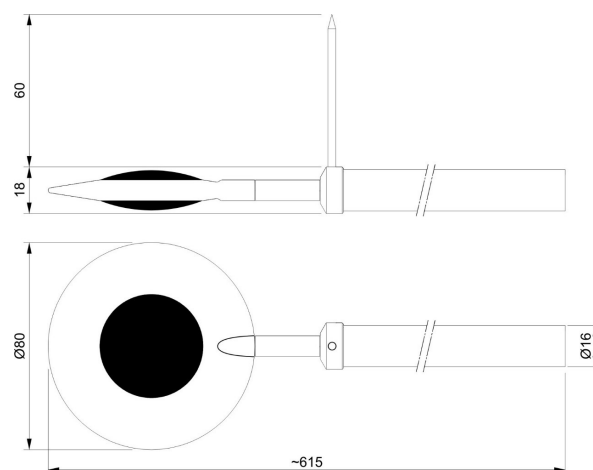
Il net-radiometro LPNET07 misura l'irradiazione netta attraverso una superficie dal vicino ultravioletto al lontano infrarosso. Per irradiazione netta si intende la differenza tra l'irradiazione che arriva sulla superficie superiore e l'irradiazione sulla superficie inferiore del net-radiometro. La superficie ricevente superiore misura l'irradiazione solare diretto più quello diffuso e la radiazione a lunghezza d'onda lunghe emessa dal cielo (nuvole), mentre la superficie ricevente inferiore misura l'irradiazione solare riflesso dal suolo (Albedo) e la radiazione a lunghezza d'onda lunghe emessa dalla terra.

Lo strumento è progettato e costruito per essere impiegato all'aperto in qualsiasi condizione di tempo.

Oltre che in campo meteorologico per misure di bilancio energetico, LPNET07 può essere utilizzato in interni per le misure di temperatura radiante (ISO 7726).

Caratteristiche tecniche	
Sensibilità tipica	10 $\mu\text{V}/(\text{W}/\text{m}^2)$
Impedenza	2...4 Ω
Range di misura	$\pm 2000 \text{ W}/\text{m}^2$
Campo di vista	180° sensore superiore 180° sensore inferiore
Campo spettrale	0.2 μm ...100 μm
Tempo di risposta (95%)	<60 s
Temperatura di lavoro	-40 °C...80 °C
Materiali	Contenitore e asta di fissaggio: lega di alluminio anodizzato Area sensibile: lega di alluminio con rivestimento PTFE Dissuasore volatili: acciaio inossidabile
Peso	0,35 kg ca.

DIMENSIONI



CODICI DI ORDINAZIONE

LPNET07: Radiometro netto fornito con staffa di supporto $\varnothing 16 \times 500$ mm, dissuasori per uccelli, rapporto di taratura e cavo da 5 m.

