

Hvězdicový pyranometr FLA 628 S



- Hvězdicový pyranometr podle Dirmhirna pro měření globálního, slunečního a krátkovlnného reflexního záření.
- Nezávislý na okolní teplotě na základě diferenčního měření teploty.
- Přesně vybroušený vrchlik k odstínění vnějších povětrnostních vlivů.
- Nivelace třemi stavěcími šrouby a vestavěnou vodováhou.

Technické údaje

Měřicí rozsah:	0 až 1500 W/m ²	Vliv teploty:	< 1% z naměřené hodnoty (–20 až +40°C)
Rozlišení:	0,1 W/m ²	Jmenovitá teplota:	22°C ±2°C
Spektrální rozsah:	0,3 až 3 μm	Linearita:	<0,5% (0,5 až 1330 W/m ²)
Výstup:	cca 15 μV/Wm ²	Stabilita:	< 1 % měřicího rozsahu za rok
Impedance:	cca 35 Ω	Doba nastavení:	25 s (t95)
Rozsah použití:	–40 až +60 °C	Rozměry:	160 mm Ø, výška 75 mm, roztečná kružnice: 134 mm Ø, vyvrtané otvory: 8 mm Ø
Přesnost:	kosinus efekt + azimut efekt + teplotní vliv	Hmotnost:	1 kg
Kosinus efekt:	< 3% z naměř. hodnoty (0 až 80° sklon)		
Sklon azimut efekt:	< 3% z naměř. hodnoty		

Příslušenství

Obj. č.

Stínící páska se stojanem

ZB9628SB

Provedení (včetně zkušebního protokolu)

Obj. č.

Hvězdicový pyranometr vč. 3 m kabelu s konektorem ALMEMO® a naprogramovanou kalibrační hodnotou

FLA628S

Další provedení na dotaz:



Snímač globálního záření FLA613T1B11, 3-násobný senzor, měření záření UVA, VIS, IRA, spektrální citlivost 315 nm až 1100 nm.



Snímač globálního záření FLA613GS SDEK, Měření globálního, přímého a difuzního slunečního záření (vestavěné stínící ramínko), spektrální citlivost 380 nm až 1100 nm.