

Kryt proti slnečnému žiareniu pre meteorologické senzory, aktívne vetraný so vstavaným ventilátorom

kód: F8900



Profesionálny aktívne vetraný kryt proti slnečnému žiareniu pre lepšiu ochranu teplomerov, vlhkomerov, barometrov, meračov CO₂ a dataloggerov pre presnejšie meranie.

Viacvrstvový kryt proti žiareniu slúži na ochranu meracích zariadení a poskytuje presnejšie výsledky merania. Kryt minimalizuje žiarenie dopadajúce na senzor, minimalizuje žiarenie absorbované krytom a maximalizuje prúdenie okolitého vzduchu okolo rúry so senzorom. Zväčšený priemer 200 mm s 13 doskami je navrhnutý tak, aby poskytoval plnú ochranu meracieho zariadenia.

Optimalizovaný dizajn kombinuje všetky vynikajúce vlastnosti viacvrstvého krytu s efektívnym aktívnym vetraním pomocou výkonného ventilátora napájaného z externého napätia 12 Vdc. Jedinečný dizajn umožňuje použitie nízkoenergetického ventilátora, ktorý minimalizuje parazitné zahrievanie senzora motorom ventilátora.

Najdôležitejšou výhodou umelého vetrania krytu je zníženie chyby spôsobenej žiarením cez deň, najmä v pokojných dňoch s nízkym vetrom.

"Nielen kryt proti žiareniu, ale kompletný systém COMETEO minimalizujúci negatívne vplyvy"

Technické údaje

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Napájacie napätie	12 Vdc
Príkon ventilátora	0.6 W
Impulzný výstup	2 impulzy / ot. (max. prúd výstupu je < 5 mA, impulzný výstup nie je chránený proti skratu)
Prevádzkový rozsah teplôt	-40 až +80 °C
Prevádzkový rozsah relatívnej vlhkosti	0 až 100 %RH
Rozsah skladovacích teplôt	-40 až +80 °C
Rozsah relatívnej vlhkosti pri skladovaní	0 až 100 %RH (bez kondenzácie)
Rozmer	220 mm (priemer), 250 mm (výška)
Hmotnosť	cca 900 g
Materiál	ASA - UV stabilizovaný, antistatický
Záruka	3 roky