

Wentylowana osłona meteorologiczna F8900

kod: F8900



Profesjonalna aktywnie wentylowana osłona przed promieniowaniem słonecznym dla lepszej ochrony czujników pogodowych, rejestratorów i barometrów.

Wielopłytkowa osłona antyradiacyjna jest używana do ochrony przyrządów pomiarowych przed promieniowaniem słonecznym zapewniając bardziej dokładne pomiary. Osłona minimalizuje promieniowanie docierające do czujnika, zmniejsza absorbowaną energię i zwiększa przepływ powietrza wokół czujnika. Powiększona do 200 mm średnica 13 płyt zapewnia pełną ochronę urządzenia pomiarowego.

Zoptymalizowana konstrukcja łączy wszystkie świetne cechy osłony wielopłytkowej ze skuteczną aktywną wentylacją za pomocą wydajnego wentylatora zasilanego z zewnętrznego źródła o napięciu 12Vdc. Unikalna konstrukcja pozwoliła na użycie wentylatora i niskim poborze energii, który minimalizuje potencjalne pasożytnicze nagrzewanie się czujnika od silnika wentylatora.

Najbardziej istotną cechą wymuszonej wentylacji osłony jest redukcja błędu pochodzącego od promieniowania w porze dziennej, szczególnie przy braku lub słabym wietrze.

Nie tylko ekran antyradiacyjny, ale kompletny system COMETEO minimalizujący negatywne wpływy.

Dane techniczne

OGÓLNE DANE TECHNCZNE	
Napięcie zasilania	12 Vdc
Moc zasilania wentylatora	0.6 W
Wyjście impulsowe	2 imp./obr. (max. obciążalność wyjścia < 5 mA, wyjście imp. nie jest chronione przed zwarcie)
Temperatura otoczenia	-40 do +80 °C
Wilgotność otoczenia	0 do 100 %RH
Temperatura przechowywania	-40 do +80 °C
Wilgotność przechowywania	0 do 100 %RH (bez kondensacji)
Wymiary	220 mm (średnica), 250 mm (wysokość)
Masa	ok. 900 g
Materiał	ASA - ze stabilizatorem UV, antystatyczny
Gwarancja	3 lata