Profesjonalna wielotalerzowa osłona COMETEO do czujników pogodowych

kod: F8001

Profesjonalna pasywna osłona przed promieniowaniem słonecznym dla lepszej ochrony czujników pogodowych, rejestratorów i barometrów, naturalnie wentylowana.
"Nie tylko ekran termiczny, ale kompletny system COMETEO minimalizujący błędy pomiaru przy używaniu z wysokiej jakości certyfikowanymi czujnikami".

Wielotalerzowa osłona antyradiacyjna jest używana do ochrony systemów monitoringu pogody i zapewnia najdokładniejsze wyniki pomiarów klimatu. Unikalnie zaprojektowany ekran minimalizuje promieniowanie słoneczne padające na czujnik, minimalizuje promieniowanie absorbowane przez osłonę i maksymalizuje przepływ powietrza wokół czujnika stacji pogody. Powierzhnia eksponowane na światło słoneczne jest wykonywana z tworzywa sztucznego ASA o wysokim współczynnikiku odbicia, odpornego na promieniowanie UV i stabilnego w czasie. Powierzchnia wewnętrzna jest wykonana z matowego czarnego tworzywa dla minimalizacji wewnętrznych odbić. Duża średnica 14 talerzy wynosząca 210mm zapewnia pełną ochrone czujników pogody.

Każda z czternastu czarnych żaluzji wyposażona jest w okrągłą szczelinę umożliwiającą pionowy przepływ powietrza przez całą osłonę radiacyjną. Szczelina oddziela również nasłonecznioną część żaluzji od wewnętrznej, zapobiegając w ten sposób przenoszeniu ciepła do czujników.

Osłona nadaje się do montażu czujników o średnicy od 13 do 18 mm.

Dostępna jest też wersja COMETEO F8004 posiadająca cztery przepusty, pozwalające na montaż do czterech czujników.

Wyśmienite zabezpieczenie przed owadami. Zaawansowana konstrukcja uniemożliwia owadom budowanie gniazd w środku, a tym samym degradację pomiaru.

Tania alternatywa dla klatek Stevensona, o niższych wymaganiach co do konserwacji i lepszym działaniu, ze względu na obniżoną stałą czasową

Może być stosowana z większością przyrządów i sond, np. Vaisala, Rotronic.

Dane techniczne

OGÓLNE DANE TECHNICZNE	
Zakres temperatury otoczenia	-40 do +65°C
Zakres wilgotności otoczenia	0 do 100% RH
Zakres temperatury przechowywania	-40 do +65°C
Zakres wilgotności przechowywania	0 do 100% RH (bez kondensacji)
Średnica instalowanej sondy	13 do 18 mm
Mocowanie osłony	na rurze o średnicy 20 do 50 mm
Wymiary	250 mm (średnica), 396 mm (wysokość)
Masa	około 2.4 kg (bez uchwytów mocujących)

Materiał	ASA odporny na UV, stal kwasoodporna
Gwarancja	3 lata