

Profesjonalna wielotalerzowa osłona COMETEO do czujników pogodowych

kod: F8004



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. Powierzchnia ekspozycyjna na światło słoneczne jest wykonana z tworzywa sztucznego ASA o wysokim współczynniku 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 ochronę 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 do czujników o średnicy od 13 do 18 mm.

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