Lotto 3

Scheda Tecnica

CC001

Fornitura di apparecchiature Laboratorio Solare Fotovoltaico

A) CAMERA CLIMATICA PER CELLE FV, SCHEDE ELETTRONICHE E INVERTER

Attrezzatura	Descrizione
CAMERA CLIMATICA PER CELLE FV, SCHEDE ELETTRONICHE E INVERTER	Camera climatica per esecuzione di test termici e climatici su celle FV, schede elettroniche, e inverter

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME		
Dimensioni vano di prova		
	Larghezza [min/max]	550/600 mm
	Profondità [min/max]	750/800 mm
	Altezza [min/max]	725/775 mm
Dimensioni complessive		
	Larghezza [min/max]	800/900 mm
	Profondità [min/max]	1500/1700 mm
	Altezza [min/max]	Non superiore a 2000 mm
Campo di temperatura per prove termiche		da -70 °C a +180 °C, o superiore
Campo di temperatura per prove climatiche		da +10°C a +95°C, o superiore
Campo di umidità relativa		da 10% a 98% u.r., o superiore
Campo di temperatura punto di rugiada		da -3°C a +94°C, o superiore
Vano di prova in acciaio inossidabile		
Pannello Touch Screen, con display a colori		
Interfaccia seriale RS 232		
Dispositivo di sicurezza per campioni in prova, con sensori di temperatura indipendenti		
Serbatoio acqua di umidificazione con indicazione del livello		
Sistema di refrigerazione sigillato ermeticamente e privo di CFC		
Almeno due fori passacavo di cui uno con diametro minimo 50mm e uno con diametro minimo 100mm		
Prestazioni per prove termiche		
	Deviazione della temperatura nel tempo, misurata al centro del vano di prova	da ±0.1K a ±0.5K, o superiore
	Deviazione della temperatura nello spazio	da ±0.5K a ±2.0K, o superiore
	Gradiente di temperatura	in riscaldamento: 3.0 K/min., o superiore in raffreddamento: 2.0 K/min., o superiore
Prestazioni per prove climatiche		

	Deviazione della temperatura nel tempo, misurata al centro del vano di prova	da ±0.1K a ±0.3K, o superiore
	Deviazione della temperatura nello spazio	da ±0.5K a ±1.0K, o superiore
	Deviazione della umidità nel tempo, misurata al centro del vano di prova	da ±1.0% a ±3.0% u.r. , o superiore
Digital I/O		Almeno 4 uscite digitali e almeno 4 input digitali per interfaccia da/verso apparecchi ausiliari
Interfaccia Centronics,per collegamento stampante		Si
Cavo di collegamento stampante		Incluso nella fornitura
Driver LabView		Si
Software di gestione da PC		Si
Equipaggiamento con ruote		Si
Unità di refrigerazione raffreddata ad acqua		Si
Illuminazione vano di prova		Si
Alimentazione		Trifase 400V Potenza nominale non superiore a 8 Kw
Sicurezza termica		Conformità con le seguenti norme: EN 60 519-2, 1995
SPECIFICAZIONI AGGIUNTIVE		
Conformità CE		Richiesta
		Lo strumento deve essere fornito di tutti i cavi e i connettori necessari per suo il corretto funzionamento.
Garanzia		Non inferiore ai 2 anni