

Climatic chamber for tests on powered photovoltaic panels

CHAMBER FOR PHOTOVOLTAIC PANEL



Climatic chamber specially made to test photovoltaic panels under voltage according to the standards:

IEC 61215-10-11, IEC 61215-10-12, IEC 61215-10-13

To meet the standards requirements, electrical supplies had to be installed and piloted by Spirale 3, in order to « put under voltage » panels during tests to carry out either continuity tests or power tests.



Rack to easily receive the photovoltaic panels

Gestion Produit

Test de Continuité (Moon icon) / Test de Puissance (Sun icon)

Modes de fonctionnement

Stop (Stop icon)

Automatique (Play icon)

Forcer un test de Continuité (Moon icon)

Forcer un test de Puissance (Sun icon)

- Test de continuité fonction de la piste "TestContinu"
- Test de puissance fonction de la piste "TestPower"
- Selon IEC61215-10-11
- Selon IEC61215-10-12
- Selon IEC61215-10-13

Indicateur de saine Utilisation / Valeur Préalable*	Nom / Identifiant	Tension Nominale	Mesure Tension	Courant de test	Mesure Courant	Puissance Maximum	Puissance Mesurée	Détection Présence	Débit Continuité / Alimentation
01	Teresol-836	16,80 / 1,42	3,80 / 0,00	63,84 / 0,00					
02	Teresol-221	16,80 / 7,51	3,80 / 0,00	63,84 / 0,00					
03	Teresol-423	16,80 / 9,09	4,20 / 0,00	85,00 / 0,00					
04	Teresol-347	16,90 / 0,97	4,20 / 0,00	70,00 / 0,00					
05	Teresol-231	16,90 / 9,84	4,20 / 0,00	70,00 / 0,00					
06	Solarfun-322	35,60 / 10,41	4,50 / 0,00	160,00 / 0,00					
07	Solarfun-136	35,60 / 17,32	4,50 / 0,00	160,00 / 0,00					
08	Solarfun-200	35,60 / 9,62	4,50 / 0,00	160,00 / 0,00					
09		0,00 / ---	0,00 / ---	0,00 / ---					
10		0,00 / ---	0,00 / ---	0,00 / ---					

Rapports Cycle Climatique Electriques (Généraux) Fermer

Photovoltaic panels electrical supplies Management by Spirale 3

Dimensions (mm)	Width	Depth	Height
Utiles	1375	1200	2300
Hors tout	2000	4100	2800

► Technical features

Temperature range

from +150°C to -60°C

Hygrometry

from 10 to 98% humidity

Speed variation

100°C/h and 200°C/h according to standards: **IEC 61215-10-11**
IEC 61215-10-12
IEC 61215-10-13

► Homogeneity and Regulation

Temperature homogeneity

under $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$

Temperature Regulation

stability of $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$



www.climats-tec.com

Climats - Technopole Bordeaux Montesquieu - 2/4 allée Jacques Latrille
 CS 50067 - 33650 Martillac - FRANCE
 Tél. +33 (0)5 56 20 25 25
 e-mail: sales@climats-tec.com