

ESSAIS SOUS CONDITIONS D'ENSOLEILLEMENT

Vieillissements accélérés des composants sur simulateur solaire

DESCRIPTION

Le simulateur solaire conçu et réalisé par **AdvEOTec** est capable de fournir une exposition solaire sur plusieurs dm² avec une forte directivité (<0,5°) et permet d'atteindre l'équivalent de 5 soleils sur plusieurs cm².

Il permet ainsi le vieillissement accéléré de vos matériels (cellules solaires, matières plastiques, architectures en verre, systèmes optiques, ...). Associé à notre parc d'enceintes climatiques, d'enceintes à vide et autres accessoires, **AdvEOTec** réalise ces essais dans diverses conditions parfaitement maîtrisées : variation de température, d'humidité, vide secondaire, changement d'exposition - orientation, cycle diurne,



Types de composants :

- Cellules solaires
- Matières plastiques
- Architectures en verre
- Systèmes optiques

Applications de normes telles que :

- DIN 75220
- ISO 9022-9
- IEC 60068-2-5
- MIL STD 810G Method 505.5

- ISO 9845-1
- IEC 60904-9
- ASTM E490
- ASTM E927-10
- ASTM G173-03

Spécifications :

- Spectres : AM 0; AM 1 ; AM 1,5
- Puissance surfacique maximale : 5 kW/m²
- Surface éclairée maximale : 12 dm²
- Directivité : 0,5° (équivalent au soleil)
- Spectre de l'ultraviolet à l'infrarouge : UV, VIS, IR

**Autres configurations d'essais, nous contacter...*

*[*Nos produits, consultez notre site...](#)*

AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz
ZA Saint Guénault
F-91080 Evry-Courcouronnes – France

Tél : +33(0)1.60.86.43.61
salesdpt@advteotec.com
www.advteotec.com



Advanced Electro-Optic Technologies