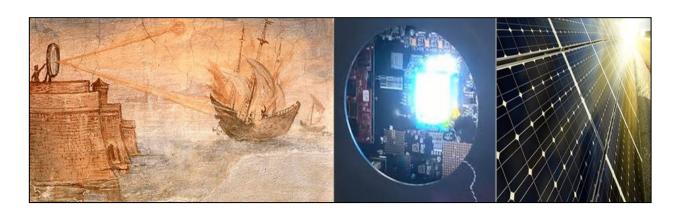
ESSAIS SOUS CONDITIONS D'ENSOLEILLEMENT

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



