

LEC-Solarmodul-Flascher

LEC-Flascher stehen in diversen Solarfabriken auf der Welt (*Deutschland, Österreich, Indien und Zypern*) und sorgen für die entsprechende Qualitätskontrolle.

LEC Solarmodul Qualitätsmanagement System PSS-07



Conergy SolarModule GmbH & Co. KG, D

Zur Serienprüfung und Protokollierung von Solarmodulen. In der Fabrikation können mit dieser Testanlage Solarmodule bis zu 250 x 150 cm getestet werden.

Die Wiederholgenauigkeit liegt dabei unter 1%
Messkapazität: 3 Messungen / min
Richtpreis: 50'000.- bis 70'000.- Euro, je nach Ausstattung



GSS Gebäude Solarsysteme GmbH, D

Die Messanlage besteht aus den folgenden Komponenten:

- Blitzgerät DWM
- Messverstärker mit Referenz-Solarzelle
- Prüfpanel (zu messendes Solarpanel)
- LEC control unit
- Personal Computer mit Mess-Einschubkarte und PVqmLEC Software



Mage Sunovation GmbH, D

Blitzgerät DWM

Xenon-Blitz Röhre
Arbeits-Distanz: 6-8 m
Blitz-Energie: 6000 Ws
Auflade Zeit: 20 Sek.
Netzanschluss: 230Vac 10A
Lebenserwartung der Blitzröhre: >500'000 Blitze
Homogenität der Lichtverteilung:
250 x 150 cm : 3,5%
165 x 90 cm: 2,1%



PV Products GmbH, Austria

Software PVqmLEC

Temperaturkompensation
Ausgleich von Intensitätsschwankungen
Kompensation für hochkapazitive Solarzellen
Umrechnung auf STC-Werte
Barcode-Verarbeitung
Speicherung der STC-Daten zur Protokollierung
Speicherung der Kurven-Daten



Enfoton solar ltd, Zypern



Conergy, Indien