

## LEC-Solarmodul-Flasher

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

### LEC Solarmodul Qualitätsmanagement System PSS-07

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

#### Die Messanlage besteht aus den folgenden Komponenten:

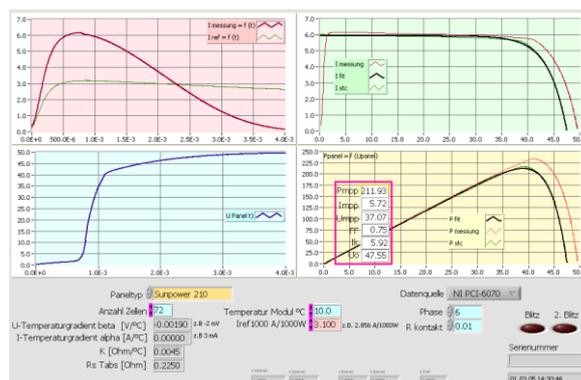
- Blitzgerät DWM
- Messverstärker mit Referenz-Solarzelle
- Prüfpanel (zu messendes Solarpanel)
- LEC control unit
- Personal Computer mit Mess-Einschubkarte und PVqmLEC Software

#### 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%

#### 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



Flasher-Messlinien