

PV-Modulzertifizierung

nach IEC 61215 | 61646 | 61730 | UL 1703 | MCS | CEC

Das Photovoltaiktestlabor vom **PI-Berlin** ist von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAKKS) nach IEC/ISO/EN/DIN 17025 akkreditiert. International ist es von der IECEE als Certified Body Testing Lab (CBTL) zusammen mit dem TÜV Süd als NCB (National Certification Body) anerkannt. Das **PI-Berlin** ist offiziell berechtigt, u.a. nach den Standards IEC 61215/61646/61730, zu testen.

In Ergänzung ist das Labor vom **PI-Berlin** ein offizielles Testlabor von Intertek/ETL für die Durchführung von Prüfungen nach UL 1703 (Amerikanischer Standard). Die Berichte der **PI Photovoltaik-Institut Berlin AG** werden von der CEC (California Energy Commission) und von vielen Banken und anderen Finanzinstituten akzeptiert.

Testlabore

Die Testlabore vom **PI-Berlin** haben eine Fläche von mehr als 2400 m² und sind mit modernsten Prüf- und Analyseequipment ausgestattet. In den Testlaboren können Standard-PV-Module und Prototypen auf Leistung, Zuverlässigkeit und Widerstandsfähigkeit geprüft werden.

Zertifizierungsstandards

- **IEC 61215** | Terrestrische kristalline Silizium-Photovoltaik-(PV)-Module - Bauartegnung und Bauartzulassung
- **IEC 61646** | Terrestrische Dünnschicht-Photovoltaik (PV)-Module - Bauartegnung und Bauartzulassung
- **IEC 61730** | Photovoltaik(PV)-Module - Sicherheitsqualifikation
- **UL 1703** | Standard for safety flat-plate PV-modules (amerikanische Norm)
- **IEC 61701 ed.2** | Salznebel-Korrosionsprüfung von photovoltaischen (PV-)Modulen
- **IEC 62716** | Ammoniak-Korrosions-prüfung für PV-Module
- **MCS** | Produktzertifizierung für den britischen Markt

Vorteile der Zertifizierung am PI-Berlin

Lange Erfahrung in der Photovoltaik und kontinuierliche Weiterentwicklung sichern verlässliche Berichte und qualitative hochwertige Prüfungen.

- Kurze Dauer von Anfang bis zum fertigen Bericht für Zertifizierungsprojekte
- UL und IEC-Prüfungen in einem Labor – Kostenreduktion
- Weltweit anerkanntes Prüflabor
- Zertifizierungspartner: Intertek und TÜV Süd
- PI-Berlin ist aktiv an der Entwicklung neuer Test- und Zertifizierungsstandards beteiligt



Kontakt: Michael Schoppa | schoppa@pi-berlin.com (Leiter Geschäftsbereich PV-Modulqualität und Lab Services)

PI Photovoltaik-Institut Berlin AG

Wrangelstraße 100
10997 Berlin, Deutschland

Tel.: +49 30 8145 264 – 0
Fax: +49 30 8145 264 – 101
E-mail: info@pi-berlin.com
Web: www.pi-berlin.com



Services along the entire PV-value chain