Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-33-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **19.10.2026**

Ausstellungsdatum: 19.10.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-33-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Hansastraße 27c, 80686 München

mit dem Standort

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)
TestLab PV Modules (TLPV), CalLab PV Modules
Heidenhofstraße 5, 79110 Freiburg

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

1 Photovoltaik 2
1.1 Typenprüfung 2

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Photovoltaik

1.1 Typenprüfung

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren *(Modifikation/Einschränkung)*	[Flex A] oder Ausgabestand
1.1.1	IEC 60891	Photovoltaic devices - Procedures for temperature and irradiance corrections to measured I-V characteristics	[Flex A]
1.1.2	IEC 60904-1	Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics	[Flex A]
1.1.3	IEC TS 60904-1-2	Photovoltaic devices - Part 1-2: Measurement of current-voltage characteristics of bifacial photovoltaic (PV) devices	[Flex A]
1.1.4	IEC 60904-8	Photovoltaic devices - Part 8: Measurement of spectral responsivity of a photovoltaic (PV) device	[Flex A]
1.1.5	IEC 61215-1	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements	[Flex A]
1.1.6	IEC 61215-1-1	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules	[Flex A]
1.1.7	IEC 61215-1-2	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules	[Flex A]
1.1.8	IEC 61215-1-3	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules	[Flex A]
1.1.9	IEC 61215-1-4	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In, Ga)(S, Se)2 based (PV) modules	[Flex A]
1.1.10	IEC 61215-2	Terrestrial photovoltaic modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures	[Flex A]

Scope Nr.	Kurztitel (Norm)	Titel Prüfverfahren *(Modifikation/Einschränkung)*	[Flex A] oder Ausgabestand
1.1.11	IEC 61730-1	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction	[Flex A]
1.1.12	IEC 61730-2	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing *(ohne MST 23, MST 24)*	[Flex A]
1.1.13	IEC 61853-1	Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 1: Irradiance and temperature performance measurements and power rating	[Flex A]
1.1.14	IEC TS 62782	Photovoltaic (PV) modules - Cyclic (dynamic) mechanical load testing	[Flex A]
1.1.15	IEC TS 62804-1	Photovoltaic (PV) modules - Test methods for the detection of potential-induced degradation - Part 1: Crystalline silicon	[Flex A]
1.1.16	UL 61215-1	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1: Test requirements	[Flex A]
1.1.17	UL 61215-1-1	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules	[Flex A]
1.1.18	UL 61215-1-2	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules	[Flex A]
1.1.19	UL 61215-1-3	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules	[Flex A]
1.1.20	UL 61215-1-4	Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval - Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In, Ga)(S, Se)2 based (PV) modules	[Flex A]
1.1.21	UL 61215-2	Terrestrial photovoltaic modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures	[Flex A]
1.1.22	UL 61730-1	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction	[Flex A]
1.1.23	UL 61730-2	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing *(ohne MST 23, MST 24)*	[Flex A]

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization - Internationale Organisation für Normung
UL	Underwriters Laboratories