

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

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

mit seinem

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)
TestLab PV Modules (TLPV)
Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

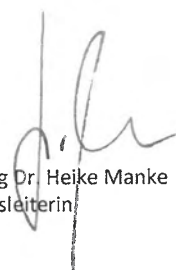
Leistungsprüfung von Photovoltaikmodulen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 16.03.2017 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11140-03 und ist gültig bis 15.03.2022. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11140-03-02**

Berlin, 16.03.2017

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-03-02
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 16.03.2017 bis 15.03.2022 Ausstellungsdatum: 28.03.2017

Urkundeninhaber:

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

mit seinem

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE)
TestLab PV Modules (TLPV)
Heidenhofstraße 2, 79110 Freiburg

Prüfungen in den Bereichen:

Leistungsprüfung von Photovoltaikmodulen

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Dem Prüflaboratorium ist, 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.**

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11140-03-02

IEC 61215-1 Ed. 1 2016	Crystalline terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval Part 1: Test requirements
IEC 61215 Ed.2 2005	Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval
IEC 61215-1-1 Ed. 1 2016	Crystalline terrestrial photovoltaic modules - Design qualification and type approval Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules
IEC 61215-2 Ed. 1 2016	Crystalline terrestrial photovoltaic modules - Design qualification and type approval - Part 2: Test procedures
IEC 61646 Ed.2 2008	Thin-Film terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval
IEC 61730-1:2004 +AMD1:2001 +AMD2:2013	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing
IEC 61730-2:2004 +AMD1:2011	Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 2: Requirements for testing
IEC TS 62782 2016	Photovoltaic (PV) modules - Cyclic (dynamic) mechanical load testing
IEC TS 62804-1 2015	Photovoltaic (PV) modules - Test methods for the detection of potential-induced degradation - Part 1: Crystalline silicon

verwendete Abkürzungen:

IEC International Electrotechnical Commission