

	DIN EN IEC 62892 (VDE 0126-892)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 27.160 Erweiterte Temperaturwechselprüfung von PV-Modulen (IEC 62892:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62892:2019 Extended thermal cycling of PV modules – Test procedure (IEC 62892:2019); German version EN IEC 62892:2019 Cycle thermique étendu de modules PV – Procédure d'essai (IEC 62892:2019); Version allemande EN IEC 62892:2019 Gesamtumfang 21 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-05-22 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2019-12-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62892 (VDE 0126-892):2018-04.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 373 „Photovoltaische Solarenergie-Systeme“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 82 „Solar photovoltaic energy systems“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 61215 (alle Teile)	IEC 61215 (alle Teile)	DIN EN 61215 (VDE 0126-31) (alle Teile)	VDE 0126-31 (alle Teile)
EN 61215-1:2016	IEC 61215-1:2016	DIN EN 61215-1 (VDE 0126-31-1):2017-05	VDE 0126-31-1
EN 61215-1-1	IEC 61215-1-1	DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1)	VDE 0126-31-1-1
EN 61215-1-2	IEC 61215-1-2	DIN EN 61215-1-2 (VDE 0126-31-1-2)	VDE 0126-31-1-2
EN 61215-1-3	IEC 61215-1-3	DIN EN 61215-1-3 (VDE 0126-31-1-3)	VDE 0126-31-1-3
EN 61215-1-4	IEC 61215-1-4	DIN EN 61215-1-4 (VDE 0126-31-1-4)	VDE 0126-31-1-4
EN 61215-2:2017 + AC:2017 + AC:2018	IEC 61215-2:2016 + COR1:2018	DIN EN 61215-2 (VDE 0126-31-2):2019-02	VDE 0126-31-2
EN IEC 61730-1	IEC 61730-1	DIN EN IEC 61730-1 (VDE 0126-30-1)	VDE 0126-30-1
EN IEC 61730-2	IEC 61730-2	DIN EN IEC 61730-2 (VDE 0126-30-2)	VDE 0126-30-2
CLC/TS 61836	IEC/TS 61836	DIN CLC/TS 61836 (VDE V 0126-7)	VDE V 0126-7
—	IEC/TS 62915	DIN IEC/TS 62915 (VDE V 0126-75)a)	VDE V 0126-75
—	IEC/TS 62941:2016	DIN IEC/TS 62941 (VDE V 0126-310):2017-06	VDE V 0126-310
a) In Vorbereitung.			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN CLC/TS 61836 (VDE V 0126-7), *Photovoltaische Solarenergiesysteme – Begriffe, Definitionen und Symbole*

DIN EN 61215 (VDE 0126-31) (alle Teile), *Terrestrische Photovoltaik-(PV-)Module – Bauarteignung und Bauartzulassung*

DIN EN 61215-1 (VDE 0126-31-1):2017-05, *Terrestrische Photovoltaik-(PV-)Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1: Prüfanforderungen (IEC 61215-1:2016); Deutsche Fassung EN 61215-1:2016*

DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1), *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-1: Besondere Anforderungen an die Prüfung von kristallinen Silizium-Photovoltaik(PV)-Modulen*

DIN EN 61215-1-2 (VDE 0126-31-1-2), *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-2: Besondere Anforderungen an die Prüfung von Photovoltaik(PV)-Dünnschichtmodulen aus Cadmiumtellurid (CdTe)*

DIN EN 61215-1-3 (VDE 0126-31-1-3), *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-3: Besondere Anforderungen an die Prüfung von Photovoltaik(PV)-Dünnschichtmodulen aus amorphem Silizium*

DIN EN 61215-2 (VDE 0126-31-2):2019-02, *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 61215-2:2016 + COR1:2018); Deutsche Fassung EN 61215-2:2017 + AC:2017 + AC:2018*

DIN EN IEC 61730-1 (VDE 0126-30-1), *Photovoltaik(PV)-Module – Sicherheitsqualifikation – Teil 1: Anforderungen an den Aufbau*

DIN EN IEC 61730-2 (VDE 0126-30-2), *Photovoltaik(PV)-Module – Sicherheitsqualifikation – Teil 2: Anforderungen an die Prüfung*

DIN IEC/TS 62915 (VDE V 0126-75), *in Vorbereitung, Photovoltaik-(PV-)Module – Wiederholungsprüfungen für Bauartzulassung, Entwurfs- und Sicherheitsqualifizierung*

DIN IEC/TS 62941 (VDE V 0126-310):2017-06, *Terrestrische Photovoltaik(PV-)Module – Leitfaden zur Steigerung des Vertrauens bei der Bauarteignung und Bauartzulassung von PV-Modulen (IEC/TS 62941:2016)*

Erweiterte Temperaturwechselprüfung von PV-Modulen
(IEC 62892:2019)

Extended thermal cycling of PV modules –
Test procedure
(IEC 62892:2019)

Cycle thermique étendu de modules PV –
Procédure d'essai
(IEC 62892:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2019-05-22 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

© 2019 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN IEC 62892:2019 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 82/1537/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62892, erarbeitet vom IEC/TC 82 „Solar photovoltaic energy systems“ wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62892:2019 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2020-02-22
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2022-05-22

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62892:2019 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Anhang ZA (normativ)

Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

ANMERKUNG 1 Ist eine internationale Publikation durch gemeinsame Abänderungen modifiziert worden, gekennzeichnet durch (mod.), dann gilt die entsprechende EN oder das HD.

ANMERKUNG 2 Aktualisierte Informationen über die in diesem Anhang aufgeführten aktuellen Fassungen der Europäischen Normen sind hier verfügbar: www.cenelec.eu.

<u>Publikation</u>	<u>Jahr</u>	<u>Titel</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Jahr</u>
IEC 61215-1	2016	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements	EN 61215-1	2016
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	EN 61215-1-1	–
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	EN 61215-1-2	–
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	EN 61215-1-3	–
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 photovoltaic (PV) modules	EN 61215-1-4	–
IEC 61215-2	2016	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures	EN 61215-2	2017
IEC 61730-1	–	Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 1: Requirements for construction	EN IEC 61730-1	–
IEC 61730-2	–	Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements for testing	EN IEC 61730-2	–
IEC/TS 61836	–	Solar photovoltaic energy systems – Terms, definitions and symbols	–	–
IEC/TS 62915	–	Photovoltaic (PV) modules – Type approval, design and safety qualification – Retesting	–	–
IEC/TS 62941	2016	Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Quality system for PV module manufacturing	–	–