

	DIN EN IEC 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1)	
	<p>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.</p>	
ICS 27.160	<p>Ersatz für DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1):2018-06 Siehe Anwendungsbeginn</p> <p>Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-1: Besondere Anforderungen an die Prüfung von kristallinen Silizium-Photovoltaik(PV)-Modulen (IEC 61215-1-1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61215-1-1:2021</p> <p>Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules (IEC 61215-1-1:2021); German version EN IEC 61215-1-1:2021</p> <p>Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Qualification de la conception et homologation – Partie 1-1: Exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au silicium cristallin (IEC 61215-1-1:2021); Version allemande EN IEC 61215-1-1:2021</p> <p>Gesamtumfang 15 Seiten</p> <p>DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>	

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2021-03-30 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2022-02-01.

Für DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1):2018-06 besteht eine Übergangsfrist bis 2024-03-30.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN IEC 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1):2019-06.

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

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/TC 82 „Solar photovoltaic energy systems“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

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.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1):2018-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung einer zyklischen (dynamischen) mechanischen Belastungsprüfung (MQT 20);
- b) Ergänzung einer Prüfung zum Erkennen spannungsinduzierter (potentialinduzierter) Degradation (MQT 21);
- c) Ergänzung einer Biegeprüfung (MQT 22) für flexible Module;
- d) Ergänzung eines Verfahrens für eine beanspruchungsspezifische Stabilisierung – BO LID (MQT 19.3);
- e) Ergänzung eines Endstabilisierungsverfahrens für Module, die einer Prüfung auf spannungsinduzierte Degradation (PID) unterzogen werden.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61215: 1996-10

DIN EN 61215 (VDE 0126-31): 2006-02

DIN EN 61215-1-1 (VDE 0126-31-1-1): 2018-06

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
–	IEC/TS 60904-1-2	DIN EN 60904-1-2 (VDE 0126-4-1-2) ^a	VDE 0126-4-1-2
EN 60904-9	IEC 60904-9	DIN EN 60904-9 (VDE 0126-4-9)	VDE 0126-4-9
EN 61215	IEC 61215	DIN EN 61215 (VDE 0126-31)	VDE 0126-31
EN 61215 (alle Teile)	IEC 61215 (alle Teile)	DIN EN 61215 (VDE 0126-31) (alle Teile)	VDE 0126-31 (alle Teile)
EN IEC 61215-1:2021	IEC 61215-1:2021	DIN EN IEC 61215-1 (VDE 0126-31-1):2022-02	VDE 0126-31-1
EN IEC 61215-2:2021	IEC 61215-2:2021	DIN EN IEC 61215-2 (VDE 0126-31-2):2022-02	VDE 0126-31-2
EN 62506	IEC 62506	DIN EN 62506	–
EN IEC 62941	IEC 62941	DIN EN IEC 62941 (VDE 0126-310)	VDE 0126-310
–	IEC/TS 63126	DIN IEC/TS 63126 (VDE V 0126-126) ^a	VDE V 0126-126
EN IEC 63163 ^a	IEC 63163 ^a	DIN EN IEC 63163 (VDE 0126-163) ^a	VDE 0126-163
^a In Vorbereitung.			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60904-1-2 (VDE 0126-4-1-2) (in Vorbereitung), *Photovoltaische Einrichtungen – Teil 1-2: Messen der Strom-/Spannungskennlinien von doppelseitigen photovoltaischen Einrichtungen*

DIN EN 60904-9 (VDE 0126-4-9), *Photovoltaische Einrichtungen – Teil 9: Leistungsanforderungen an Sonnensimulatoren*

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

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

DIN EN IEC 61215-1 (VDE 0126-31-1):2022-02, *Terrestrische Photovoltaik-(PV-)Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1: Prüfanforderungen (IEC 61215-1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61215-1:2021*

DIN EN IEC 61215-2 (VDE 0126-31-2):2022-02, *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 61215-2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61215-2:2021*

DIN EN 62506, *Verfahren für beschleunigte Produktprüfungen*

DIN EN IEC 62941 (VDE 0126-310), *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module - Qualitätssystem zur Fertigung von PV-Modulen*

DIN IEC/TS 63126 (VDE V 0126-126) (in Vorbereitung), *Leitfaden zur Eignungsprüfung von PV-Modulen, Bauteilen und Werkstoffen zum Betrieb bei hohen Temperaturen*

DIN EN IEC 63163 (VDE 0126-163) (in Vorbereitung), *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module für Verbraucherprodukte – Bauarteignung und Bauartzulassung*

EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 61215-1-1

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

April 2021

ICS 27.160

Ersatz für **EN 61215-1-1:2016** und alle Änderungen und Berichtigungen (falls vorhanden)

Deutsche Fassung

**Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und
Bauartzulassung – Teil 1-1: Besondere Anforderungen an die
Prüfung von kristallinen Silizium-Photovoltaik(PV)-Modulen
(IEC 61215-1-1:2021)**

Terrestrial photovoltaic (PV) modules –
Design qualification and type approval –
Part 1-1: Special requirements for testing of
crystalline silicon photovoltaic (PV) modules
(IEC 61215-1-1:2021)

Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres –
Qualification de la conception et homologation –
Partie 1-1: Exigences particulières d'essai des
modules photovoltaïques (PV) au silicium cristallin
(IEC 61215-1-1:2021)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2021-03-30 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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

AVA Documents
Document Sharing Hub