

	DIN EN 61215-1-4 (VDE 0126-31-1-4)	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 Teilweiser Ersatz für DIN EN 61646 (VDE 0126-32):2009-03 Siehe Anwendungsbeginn Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 1-4: Besondere Anforderungen an die Prüfung von Photovoltaik(PV)- Dünnschichtmodulen aus Cu(In,Ga)(S,Se)₂ (IEC 61215-1-4:2016); Deutsche Fassung EN 61215-1-4:2017 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 (IEC 61215-1-4:2016); German version EN 61215-1-4:2017 Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Qualification de la conception et homologation – Partie 1-4: Exigences particulières d'essai des modules photovoltaïques (PV) au Cu(In,Ga)(S,Se)₂ à couches minces (IEC 61215-1-4:2016); Version allemande EN 61215-1-4:2017 Gesamtumfang 14 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-01-11 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-11-01.

Für **DIN EN 61646 (VDE 0126-32):2009-03** besteht eine Übergangsfrist bis 2020-05-05.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61215-1-4 (VDE 0126-31-1-4):2016-03.

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 dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

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

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 61646 (VDE 0126-32):2009-03** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Diese neue Edition streicht und ersetzt die zweite Edition der **IEC 61646**.
- b) Die technische Überarbeitung bezieht sich auf terrestrische Photovoltaik(PV)-Dünnschichtmodule aus Cu(In,Ga)(S,Se)_2 .
- c) Diese Norm muss in Verbindung mit **IEC 61215-1:2016** und IEC 61215-2:2016 angewendet werden.

Frühere Ausgaben

DIN EN 61646: 1998-03

DIN EN 61646 (VDE 0126-32): 2009-03

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 60721-2-1	IEC 60721-2-1	DIN EN 60721-2-1 (VDE 0468-721-2-1)	VDE 0468-721-2-1
EN 61215-1:2016	IEC 61215-1:2016	DIN EN 61215-1 (VDE 0126-31-1):2017-05	VDE 0126-31-1
EN 61215-2:2016	IEC 61215-2:2016	DIN EN 61215-2 (VDE 0126-31-2) <i>In Vorbereitung</i>	VDE 0126-31-2

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60721-2-1 (VDE 0468-721-2-1), *Klassifizierung von Umgebungsbedingungen – Teil 2-1: Natürliche Umgebungsbedingungen – Temperatur und Luftfeuchte*

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 61215-2 (VDE 0126-31-2) (In Vorbereitung), *Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module – Bauarteignung und Bauartzulassung – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 61215-2:2016); Deutsche Fassung EN 61215-2:2016*

Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module –
Bauarteignung und Bauartzulassung –
Teil 1-4: Besondere Anforderungen an die Prüfung von Photovoltaik(PV)-
Dünnschichtmodulen aus Cu(In,Ga)(S,Se)_2
(IEC 61215-1-4:2016)

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
(IEC 61215-1-4:2016)

Modules photovoltaïques (PV) pour applications
terrestres –
Qualification de la conception et homologation –
Partie 1-4: Exigences particulières d'essai des
modules photovoltaïques (PV) au
 Cu(In,Ga)(S,Se)_2 à couches minces
(IEC 61215-1-4:2016)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2017-01-11 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61215-1-4:2017 D