

This is a preview of "DS/EN IEC 61215-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

Jordbaserede PV-moduler – Konstruktionskriterier og typegodkendelse – Del 1: Prøvningskrav

Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification
and type approval – Part 1: Test requirements

DANSK STANDARD
Danish Standards Association

Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel: +45 39 96 61 01
dansk.standard@ds.dk
www.ds.dk

This is a preview of "DS/EN IEC 61215-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M351595

ICS: 27.160

Første del af denne publikations betegnelse er:

DS/EN IEC, hvilket betyder, at det er en international standard, der har status som europæisk og dansk standard.

Denne publikations overensstemmelse er:

IDT med: IEC 61215-1:2021/COR1:2021

IDT med: EN IEC 61215-1:2021/AC:2021-06

DS-publikationen er på engelsk.

DS-publikationstyper

Dansk Standard udgiver forskellige publikationstyper.

Typen på denne publikation fremgår af forsiden.

Der kan være tale om:

Dansk standard

- standard, der er udarbejdet på nationalt niveau, eller som er baseret på et andet lands nationale standard, eller
- standard, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som har fået status som dansk standard

DS-information

- publikation, der er udarbejdet på nationalt niveau, og som ikke har opnået status som standard, eller
- publikation, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som ikke har fået status som standard, fx en teknisk rapport, eller
- europæisk præstandard

DS-håndbog

- samling af standarder, eventuelt suppleret med informativt materiale

DS-hæfte

- publikation med informativt materiale

Til disse publikationstyper kan endvidere udgives

- tillæg og rettelsesblade

DS-publikationsform

Publikationstyperne udgives i forskellig form som henholdsvis

- fuldttekstpublikation (publikationen er trykt i sin helhed)
- godkendelsesblad (publikationen leveres i kopi med et trykt DS-omslag)
- elektronisk (publikationen leveres på et elektronisk medie)

DS-betegnelse

Alle DS-publikationers betegnelse begynder med DS efterfulgt af et eller flere præfikser og et nr., fx **DS 383**, **DS/EN 5414** osv. Hvis der efter nr. er angivet et **A** eller **Cor**, betyder det, enten at det er et **tillæg** eller et **rettelsesblad** til hovedstandard, eller at det er indført i hovedstandard.

DS-betegnelse angives på forsiden.

Overensstemmelse med anden publikation:

Overensstemmelse kan enten være IDT, EQV, NEQ eller MOD

- **IDT:** Når publikationen er identisk med en given publikation.
- **EQV:** Når publikationen teknisk er i overensstemmelse med en given publikation, men præsentationen er ændret.
- **NEQ:** Når publikationen teknisk eller præsentationsmæssigt ikke er i overensstemmelse med en given standard, men udarbejdet på baggrund af denne.
- **MOD:** Når publikationen er modificeret i forhold til en given publikation.

This is a preview of "DS/EN IEC 61215-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

EUROPÄISCHE NORM

June 2021

ICS 27.160

English Version

Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and
type approval - Part 1: Test requirements
(IEC 61215-1:2021/COR1:2021)

Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres -
Qualification de la conception et homologation - Partie 1:
Exigences d'essai
(IEC 61215-1:2021/COR1:2021)

Terrestrische Photovoltaik(PV)-Module - Bauartegnung und
Bauartzulassung - Teil 1: Prüfanforderungen
(IEC 61215-1:2021/COR1:2021)

This corrigendum becomes effective on 11 June 2021 for incorporation in the English language version of the EN.



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

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

This is a preview of "DS/EN IEC 61215-1:20...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

modification.

This is a preview of "DS/EN IEC 61215-1:20...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

IEC 61215-1
Edition 2.0 2021-02

**TERRESTRIAL PHOTOVOLTAIC (PV) MODULES –
DESIGN QUALIFICATION AND TYPE APPROVAL –**

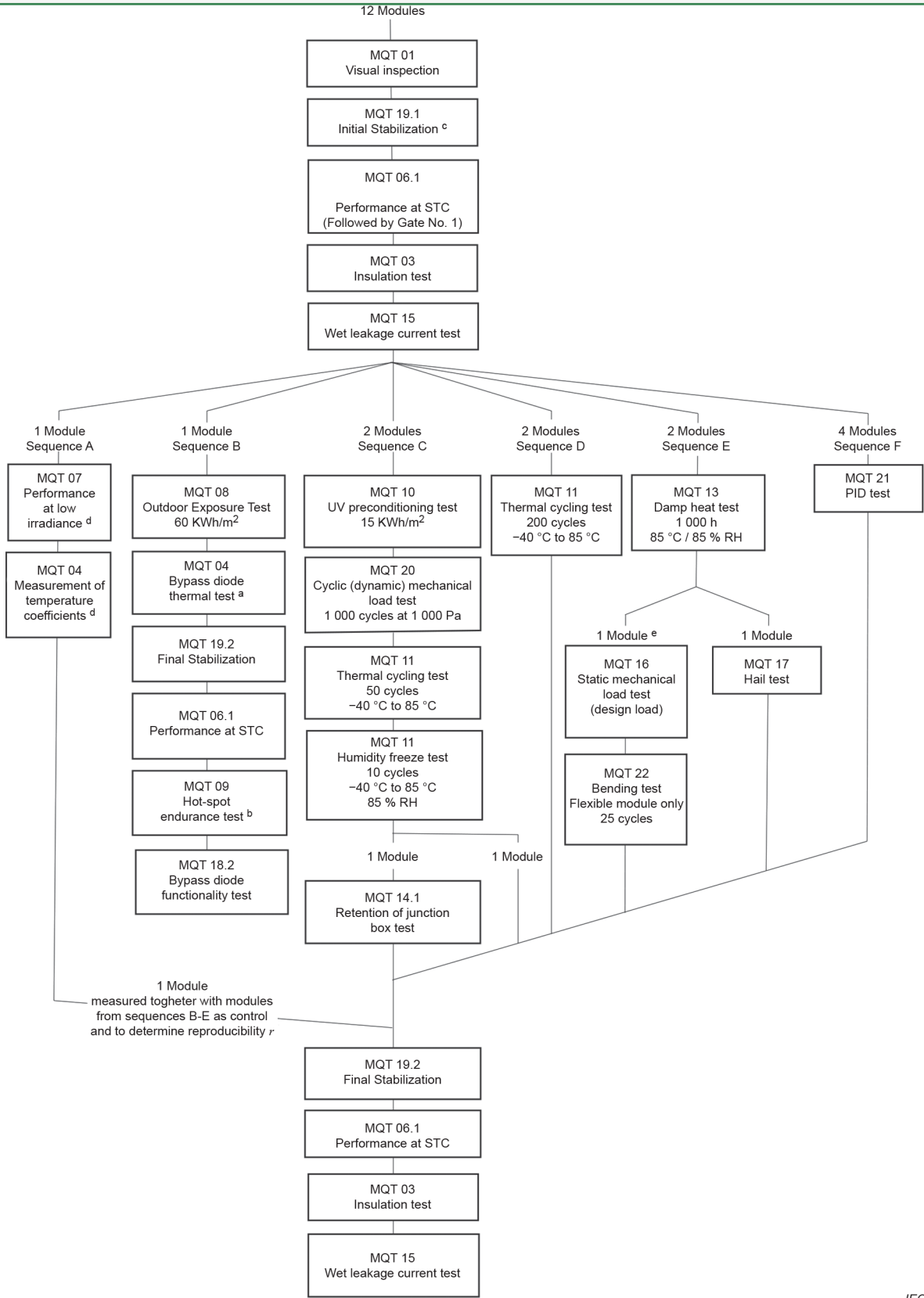
Part 1: Test requirements

C O R R I G E N D U M 1

This correction applies only to the English version.

Replace the existing Figure 2 by the following new Figure 2.

This is a preview of "DS/EN IEC 61215-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.



This is a preview of "DS/EN IEC 61215-1:20...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

- ^a If the bypass diodes are not accessible in the standard modules, a special sample can be prepared for the bypass diode thermal test (MQT 18.1). The bypass diode should be mounted physically as it would be in a standard module, with lead wires attached, as required in MQT 18 of IEC 61215-2:2021. This sample does not have to go through the other tests in the sequence.
- ^b In sequence B, a different module may be used for the Hot-spot endurance test (MQT 09) than is used for the bypass thermal diode test (MQT 18.1). For this separate module the following test sequence is permissible:
MQT 01, MQT 19.1, MQT 06.1 (gate 1), MQT 03, MQT 15, MQT 09, and MQT 18.2.
MQT 17
- ^c The initial stabilization MQT 19.1 may include the verification of an alternate stabilization procedure (see IEC 61215-2:2021).
- ^d In Sequence A, tests MQT 07, and MQT 04 may be performed in any order. These tests may also be performed on separate modules (rather than sequential tests on one module), provided that each module used has proceeded through the entire test flow preceding sequence A.
- ^e If representative samples are utilized in Sequence E, one extra module, full-sized, is required, and shall be subjected only to MQT 16 and the requirements therein.

Figure 1 – Full test flow for design qualification and type approval of photovoltaic modules