

2017

Zemské fotovoltaické (PV) moduly – Posouzení způsobilosti konstrukce a schválení typu –
Část 1: Požadavky na zkoušení

ČSN
EN 61215-1
36 4631

idt IEC 61215-1:201

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

Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres – Qualification de la conception et homologation –
Partie 1: Exigences d'essai

Terrestrische Photovoltaik-(PV-)Module – Bauarteignung und Bauartzulassung –
Part 1: Prüfanforderungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61215-1:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61215-1:2016. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem uvádí požadavky pro posouzení způsobilosti konstrukce a schválení typu zemských fotovoltaických modulů vhodných pro dlouhodobý provoz obecně ve venkovním klimatu, jak je definováno v ČSN EN 60721-2-1 (03 8900). Tato norma je určena k použití pro všechny pozemské ploché moduly z materiálů jako je krystalický křemík stejně jako z tenkých vrstev.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma částečně nahrazuje normu ČSN EN 61215 ed. 2 (36 4631) z ledna 2006.

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61215-1:2016 dovoleno do 2019-12-09 používat dosud platnou ČSN EN 61215 ed. 2 (36 4631) z ledna 2006.

Touto normou bude spolu s dalšími postupně vydávanými částmi souboru ČSN EN 61215 nahrazena ČSN EN 61215 ed. 2 (36 4631) z ledna 2006.

ČSN EN 61215 ed. 2 bude zrušena až po vydání všech částí souboru ČSN EN 61215.

Tuto normu je třeba používat spolu s ČSN EN 61215-1 (36 4631) a ČSN EN 61215-2 (36 4631).

Změny proti předchozí normě

Předchozí norma byla rozdělena do souboru norem, kde Část 1 obsahuje základní požadavky a Část 2 obsahuje zkušební postupy. Dále budou vydávány další části obsahující zvláštní požadavky pro jednotlivé typy fotovoltaických modulů.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050 (soubor) zaváděn v souboru ČSN IEC 60050 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

IEC 60269-6 zavedena v ČSN EN 60209-6 (35 4701) Pojistky nízkého napětí – Část 6: Doplňující požadavky na pojistkové vložky pro ochranu solárních fotovoltaických energetických systémů

IEC 60891 zavedena v ČSN EN 60891 ed. 2 (36 4601) Fotovoltaické součástky – Postupy pro korekce teploty a ozařování na změřených voltampérových charakteristikách

IEC 60904-1 zavedena v ČSN EN 60904-1 ed. 2 (36 4604) Fotovoltaické součástky – Část 1: Měření fotovoltaických voltampérových charakteristik

IEC 60904-3 zavedena v ČSN EN 60904-3 ed. 3 (36 4604) Fotovoltaické součástky – Část 3: Zásady měření pro pozemské fotovoltaické (PV) solární součástky s referenčními údaji spektrálního rozložení ozařování

IEC 60904-10 zavedena v ČSN EN 60904-10 ed. 2 (36 4604) Fotovoltaické součástky – Část 10: Metody měření linearity

IEC 61215-2 zavedena v ČSN EN 61215-2 (36 4631) Pozemské fotovoltaické (PV) moduly – Posouzení způsobilosti konstrukce a schválení typu – Část 2: Zkušební postupy

IEC 61730-2 zavedena v ČSN EN 61730-2 (36 4650) Způsobilost k bezpečné činnosti fotovoltaických (PV) modulů – Část 2: Požadavky na zkoušení

IEC 61853-1 zavedena v ČSN EN 61853-1 (36 4605) Zkoušení výkonu a jmenovitých údajů energie fotovoltaického (PV) modulu – Část 1: Měření výkonnosti ozařování a teploty a jmenovité údaje výkonu

IEC 61853-2 dosud zavedena

IEC/TS 61836 zavedena v ČSN CLC/TS 61836 (36 4600) Solární fotovoltaické energetické systémy – Termíny, definice a značky

IEC/TS 62915 dosud nezavedena

ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

ISO/IEC Guide 98-3 zavedena v TNI 01 4109-3 Nejistoty měření – Část 3: Pokyn pro vyjádření nejistoty měření (GUM:1995) (Pokyn ISO/IEC 98-3)

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 127 Solární energie a lasery

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.