

2021

Fotovoltaické (PV) moduly - Zkoušení nerovnoměrnosti zatížení sněhem ČSN
EN IEC 62938

36 4633

idt IEC 62938:2020

Photovoltaic (PV) modules - Non-uniform snow load testing

Modules photovoltaïques (PV) - Essais de charges de neige non uniformes

Ungleichmäßige Schneelastprüfung von Photovoltaikmodulen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62938:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62938:2020. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument poskytuje metodu pro určení dobré mechanické funkce rámového PV modulu, který je ovlivněn nerovnoměrným zatížením sněhem. Je použitelný pro rámové moduly s rámy vyčnívajícími mimo přední skleněnou plochu na spodní hraně a jako taková vytváří další bariéru proti sjíždění sněhu z modulů. U modulů s jinými rámovými konstrukcemi, jako jsou zadní rámy umístěné v konstrukcích, na bočních okrajích, na horním okraji a na spodním okraji, které nevytvářejí další sněhovou zábranu, není tento dokument použitelný.

Zkušební metoda určuje mez nerovnoměrného mechanického zatížení rámového PV modulu.

Zatížení uvedená v tomto dokumentu platí výlučně pro přirozené rozložení zatížení sněhem. Jakékoli očekávané umělé akumulace (např. od odklizení sněhu nebo přemístování) jsou brány v úvahu samostatně.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC/TS 60904-13:2018 dosud nezavedena

EN 61215-1:2016 zavedena v ČSN EN 61215-1:2017 (36 4631) Zemské fotovoltaické (PV) moduly -

Posouzení způsobilosti konstrukce a schválení typu - Část 1: Požadavky na zkoušení

EN 61215-2:2016 zavedena v ČSN EN 61215-2:2017 (36 4631) Zemské fotovoltaické (PV) moduly -
Posouzení způsobilosti konstrukce a schválení typu - Část 2: Zkušební postupy

IEC/TS 61836 dosud nezavedena

IEC/TS 62815 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 1991-1-3 ed. 2:2013 (73 0035) Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení -
Zatížení sněhem

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech a Souvisících ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 127 Solární energie a lasery

Pracovník České agentury pro standardizaci: Alexander Fazekaš

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

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