

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 27.160 **Duben 2014**

Fotovoltaické (PV) moduly – Zkoušení koroze amoniakem

ČSN
EN 62716
36 4614

idt IEC 62716:2013

Photovoltaic (PV) modules – Ammonia corrosion testing

Modules photovoltaïques (PV) – Essai de corrosion a l'ammoniac

Photovoltaische (PV-)Module – Ammoniak-Korrosionsprüfung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62716:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 62716:2013. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma popisuje zkušební postupy a slouží k určení odolnosti PV modulů proti amoniaku (NH₃). Všechny zkoušky zahrnuté do postupů zkoušek, kromě zkoušky funkčnosti přemostovací diody, jsou popsány v normách ČSN EN 61215 ed. 2 (36 4631), ČSN EN 61646 ed. 2 (36 4633) a ČSN EN 61730-2 (36 4650). Zkoušky jsou v této normě sdruženy, pro poskytnutí prostředků pro vyhodnocení možných poruch způsobených v PV moduly při provozu v mokřém prostředí s vysokou koncentrací rozpuštěného amoniaku (NH₃).

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61215:2005 zavedena v ČSN EN 61215 ed. 2:2006 (36 4631) Fotovoltaické (PV) moduly z krystalického křemíku pro pozemní použití – Posouzení způsobilosti konstrukce a schválení typu

IEC 61646:2008 zavedena v ČSN EN 61646 ed. 2:2009 (36 4633) Tenkovrstvé fotovoltaické (PV) moduly pro pozemní použití – Posouzení způsobilosti konstrukce a schválení typu

IEC 61730-2:2004 zavedena v ČSN EN 61730-2:2007 (36 4650) Způsobilost k bezpečné činnosti fotovoltaických (PV) modulů – Část 2: Požadavky na zkoušení

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

ISO 6988:1985 zavedena v ČSN ISO 6988:1994 (03 8130) Kovové a jiné anorganické povlaky –
Zkouška oxidem siřičitým s povšechnou kondenzací vlhkosti

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Šmíd – NELKO TANVALD, IČ 63136791, Ing. Jaroslav Šmíd, CSc.

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.