

ایتم	شماره استاندارد ملی	عنوان استاندارد ملی	منبع استاندارد
۱	۸۴۸۵	مشخصات شبیه ساز خورشیدی برای آزمایش فتوولتائیک زمینی	ASTM E 927:1991 Standard Specification for Solar Simulation for Terrestrial Photovoltaic Testing.
۲	۸۴۸۶	عملکرد الکتریکی سلول های فتوولتائیک با استفاده از سلول های مرجع تحت نور خورشید شبیه سازی شده - روش آزمون	ASTM E 948:1995 Standard Test Method for electrical performance of Photovoltaic Cells Using Reference Cells Under Simulated Sunlight.
۳	۸۴۸۷	تعیین پارامتر عدم تطابق طیفی بین یک قطعه فتوولتائیک و یک سلول مرجع فتوولتائیک - روش آزمون	ASTM E 973M:2002 Standard Test Method for Determination of the Spectral Mismatch Parameter Between a Photovoltaic Device and a Photovoltaic Reference Cell.
۴	۸۴۸۸	اندازه گیری پاسخ طیفی سلول های فتوولتائیک- روش آزمون استاندارد	ASTM E 1021: 1995 Test Methods for Measuring Spectral Response of Photovoltaic Cells.
۵	۸۴۸۹	عملکرد الکتریکی مدول ها و آرایه های فتوولتائیک زمینی غیر متمرکز با استفاده از سلول مرجع- روش آزمون استاندارد	ASTM E 1036:2002 Standard Test Methods for Electrical Performance of Nonconcentrator Terrestrial Photovoltaic Modules and Arrays Using Reference Cells.
۶	۸۴۹۰	کالیبراسیون سلول های مرجع اولیه فتوولتائیک غیر متمرکز سیلیکونی تحت تابش کلی - روش آزمون	ASTM E 1039:1999 Standard Test Method for Calibration of Silicon NonConcentrator Photovoltaic Primary Reference Cells Under Global Irradiation.
۷	۸۴۹۱	مشخصات ویژگی فیزیکی سلول های مرجع فتوولتائیک زمینی غیر متمرکز	ASTM E 1040:1998 Standard Specification for Physical Characteristics of Nonconcentrator Terrestrial Photovoltaic Reference Cells.
۸	۸۴۹۲	مدول های فتوولتائیک در محیط های با دما و رطوبت چرخه ای - روش های آزمون	ASTM E 1171:2001 Standard Test Methods for Photovoltaic Modules in Cyclic Temperature and Humidity Environments.
۹	۸۴۹۳	تبدیل انرژی خورشیدی فتوولتائیک- اصطلاحات و واژه ها	ASTM E 1328:2003 Standard Terminology Relating to Photovoltaic Solar Energy Conversion.
۱۰	۸۴۹۴	کالیبراسیون سلول های مرجع ثانویه فتوولتائیک غیرمتمرکز - روش آزمون	ASTM E 1362:1999 Standard Test Method for Calibration of NonConcentrator Photovoltaic Secondary Reference Cells.
۱۱	۸۴۹۵	عایق بندی کامل و پیوستگی مسیر زمینی مدول های فتوولتائیک- روش آزمون	ASTM E 1462:2000 Standard Test Method for Insulation Integrity and Ground Path Continuity of Photovoltaic Modules.
۱۲	۸۴۹۶	آزمایش عایق بندی کامل رطوبتی مدول های فتوولتائیک - روش های آزمون استاندارد	ASTM E 1802:2001 Standard Test Methods for Wet Insulation Integrity Testing of Photovoltaic Modules.
۱۳	۱۰۷۶۴	سلولها و باتری های ثانویه برای سیستم های انرژی فتوولتائیک- مقررات کلی و روش های آزمون	IEC 61427 : 2005 Secondary cells and batteries for photovoltaic energy systems (PVES) General requirements and methods of test
۱۴	۱۱۲۷۳	مقادیر مجاز سامانه های پمپاژ فتوولتائیک با اتصال مستقیم	IEC 61702:1995, Rating of direct coupled photovoltaic (PV) pumping systems.
۱۵	۱-۱۱۲۷۴	احراز شرایط ایمنی مدول فتوولتائیک- قسمت اول: الزامات ساختمان مدول	IEC 61730-1: 2004, Photovoltaic (PV) module safety qualification- Part 1: Requirements for construction.
۱۶	۱۱۲۷۵	سامانه های فتوولتائیک - پردازشگرهای توان- روش اندازه گیری بازده	IEC 61683: 1999, Photovoltaic systems – Power conditioners – Procedure for measuring efficiency.
۱۷	۱۱۲۷۶	پارامترهای مشخصه سامانه های فتوولتائیک مستقل	IEC 61194: 1992, Characteristic parameters of stand-alone photovoltaic (PV) systems.
۱۸	۱۱۲۷۷	آزمون خوردگی مه نمک مدول های فتوولتائیک	IEC 61701:1995, Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules.
۱۹	۱۱۸۵۷	اجزای تعادل سامانه برای سامانه های فتوولتائیک- احراز شرایط طراحی محیط های طبیعی	IEC 62093: 2005, Balance-of-system components for photovoltaic systems – Design qualification natural environments.
۲۰	۱۱۸۵۸	پایش عملکرد سامانه ی فتوولتائیک- رهنمودهایی برای اندازه گیری، تبادل و تجزیه و تحلیل داده ها	IEC 61724: 1998, Photovoltaic system performance monitoring – Guidelines for measurement, data exchange and analysis.
۲۱	۱۱۸۵۹	سامانه های فتوولتائیک - ویژگیهای اتصال به شبکه	IEC 61727: 2004, Photovoltaic (PV) systems – Characteristics of the utility interface.
۲۲	۱۱۸۸۱	مدول های فتوولتائیک زمینی سیلیکون کریستالی- احراز شرایط طراحی و تایید نوع	IEC 61215: 2005, Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules- Design qualification and type approval
۲۳	۱۱۸۸۲	سامانه های مستقل فتوولتائیک - تصدیق طراحی	IEC 62124: 2004, Photovoltaic (PV) stand-alone systems – Design verification