



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı
Enerji Teknolojileri Laboratuvarı Müdürlüğü

Adres: Aydınli Mah. Gülenur Sok. No: 7 Aydınli Tuzla/ İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 0 500 Fax: +90 (216) 393 33 59 E-posta: tuzla@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
ENERGY TECHNOLOGIES LABORATORY

Address: Aydınli Mah. Gülenur Sok. No: 7 Aydınli Tuzla/ İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 0 500 Fax: +90 (216) 393 33 59 E-mail: tuzla@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

336285

03-17

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

: ANTALYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Belg. Uzmanı: ZEKİ TÜRKMEN)

(CW ENERJİ MÜHENDİSLİK TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.: Antalya OSB.3.Kısım
33.Cad.No:7
Döşemealtı --ANTALYA)

Deney Talep Tarihi/No

Order Date / No

: 14.11.2016 / 165285

Numunenin Tanımı

(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

: FV Modül (polikristal silikon), CW ENERJİ, CWTXXX-YYP, -, -, 3,00 adet

PV module (polycrystalline silicone), ..., 3,00 item

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 14.11.2016

Deneylerin Yapıldığı Tarih

Date of Test

: 14.11.2016 - 28.03.2017

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

: TS EN 61730-1:2008-01 Fotovoltaik (PV) modül güvenlik yeterliliği - Bölüm 1- Yapım için kurallar (IEC 61730-1:2004, değiştirilmiş)+TS EN 61730-1/A2:2013-12+TS EN 61730-1/A11:2015-02

TS EN 61730-1:2008-01 Photovoltaic (PV) module safety qualification - Part 1: Requirements for construction (IEC 61730-1: 2004, modified)+TS EN 61730-1/A2:2013-12+TS EN 61730-1/A11:2015-02

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

: 31

Açıklamalar

Remarks

: Yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmıştır.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Sadık ESİM
Mühendis

Kontrol Eden
Reviewer

Fettah Fuat GÜNGÖR
Teknik Şef (Tedviren)

Onaylayan
Approved by

Fettah Fuat GÜNGÖR
Teknik Şef (Tedviren)

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate