



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/ör  veya/ör T S E

**BELGE NUMARASI** 170939-TSE-01/01  
*REFERENCE NUMBER OF LICENCE*

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ** 08.08.2023  
*DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 30.03.2026  
*LICENCE VALID UNTIL*

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** ZES SOLAR ENERJİ TEDARİK VE TİCARET ANONİM  
*NAME OF THE LICENCE HOLDER* ŞİRKETİ

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** ESENTEPE MAH. BÜYÜKDERE CAD. LEVENT 199 NO:199 /1 ŞİŞLİ  
*ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER* İSTANBUL/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI** ALFA SOLAR ENERJİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
*NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*

**ÜRETİM YERİ ADRESİ** HACIBALİ KÖYÜ KIRIKKALE 1.OSB 2. SOKAK NO:5 KAPI NO:1  
*ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE* KIRKLARELİ / TÜRKİYE KIRIKKALE / TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)**  
*INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** zes  
*REGISTERED TRADE MARK*

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI** TS EN 61215-1 / 20.03.2017 – TS EN IEC 61730-2 / 19.11.2018 – TS  
*RELATED TURKISH STANDARD* EN 61215-2 / 18.12.2017 – TS EN IEC 61730-1 / 19.11.2018 – TS EN 61730-1 / 31.01.2008 – TS EN 61215-1-1 / 09.12.2016

**BELGE KAPSAMI**  
*SCOPE OF LICENCE*

-ZES -545-HC182BF-01 MODEL ,182 MM MONO PERC 10BB YARIYA KESİLMİŞ 144 HÜCRELİ ŞEFFAF BACKSHEETLİ KRİSTALİN SİLİKON FOTOVOLTAİK (FV) MODUL; A10S144M-XXX MODEL (XXX: GÜÇ +5 W ARTIRIMLARLA) 144 HÜCRELİ ( 495W-595W) UYGULAMA SINIFI: SINIF A (MAKSİMUM SİSTEM GERİLİMİ 1500 VDC, TS EN 61140 VE IEC 61140'A GÖRE SINIF II) YANGIN SINIFI: SINIF C , MEKANİK YÜK: 3600 PA (POZİTİF), 1600 PA (NEGATİF) TEST BEYANI, ISIL ÇEVİRİM: TİP 1 -40 °C/+85°C

-ZES -545-HC182-01 MODEL 182 MM MONO PERC YARIYA KESİLMİŞ 144 HÜCRELİ KRİSTALİN SİLİKON FOTOVOLTAİK (FV) MODUL; ZES-XXX-HC182-01 MODEL (XXX: GÜÇ +5 W ARTIRIMLARLA) 144 HÜCRELİ ( 495W-595W) UYGULAMA SINIFI: SINIF A (MAKSİMUM SİSTEM GERİLİMİ 1500 VDC, TS EN 61140 VE IEC 61140'A GÖRE SINIF II) YANGIN SINIFI: SINIF C , MEKANİK YÜK: 3600 PA (POZİTİF), 1600 PA (NEGATİF) TEST BEYANI, ISIL ÇEVİRİM: TİP 1 -40 °C/+85°C FOTOVOLTAİK (FV) MODUL.

e-imzalı/e-signed

05.03.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
SOYDAN CERAN

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

\*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 96\* Faks: 0312 416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks 0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=y79znpic> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1