



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

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

|   |  |
|---|--|
| <b>BELGE NUMARASI</b><br>REFERENCE NUMBER OF LICENCE                                    | 0338507-TSE-01/01  |
| <b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b><br>DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE                    | 07.09.2022   |
| <b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b><br>LICENCE VALID UNTIL                            | 30.03.2024   |
| <b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b><br>NAME OF THE LICENCE HOLDER                         | HSA ENERJİ ANONİM ŞİRKETİ  |
| <b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b><br>ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER                   | FATİH SULTAN MEHMET MAH. POLİGEN CAD. BUYAKA KULE 2 NO:8<br>KAT:16 D:24 ÜMRANIYE/İSTANBUL İSTANBUL/TÜRKİYE   |
| <b>ÜRETİM YERİ ADI</b><br>NAME OF THE MANUFACTURING PLACE                               | HSA ENERJİ A.Ş.  |
| <b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b><br>ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE                         | OSB III. KISIM KEÇİLİKÖY OSB MAH, MUSTAFA KEMAL BLV. NO: 15/1,<br>45030 YUNUSEMRE/MANİSA MANİSA / TÜRKİYE  |
| <b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b><br>INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) |  |
| <b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b><br>REGISTERED TRADE MARK                                 | maviçam  |
| <b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b><br>RELATED TURKISH STANDARD                                | TS EN IEC 61215-1-1 / 12.04.2021 -- TS EN 61215-2 / 18.12.2017 -- TS<br>EN IEC 61730-1 / 19.11.2018 -- TS EN 61215-1 / 20.03.2017 -- TS EN<br>IEC 61730-2 / 19.11.2018 |
| <b>BELGE KAPSAMI</b><br>SCOPE OF LICENCE  |  |

HSA72M10MF-545W182mm 7'Half Cut 144 Hücreli Mono Perc Kristalin Silikon Fotovoltaik Modül  
HSA72M10MF-XXXW (XXX :Max güç değeri, Pmax 495W-595W aralığında +5'er Watt artırımlarla)  
Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1500 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın  
Sınıfı: Sınıf B  
Mekanik Yük(Kısa kenara paralel profile uzun kenarın ¼' mesafesinden klamensle ya da bağlantı deliklerinden  
bağlantı şekli): 3600 Pa (Pozitif), 1600 Pa (Negatif) Test Beyanı, Isıl Çevrim: Tip 1 -40 °C/+85°C  
Mekanik Yük(Kısa kenar boyunca kısa kenarın ¼' mesafesinden klamensle bağlantı şekli): 3600 Pa (Pozitif), 1600 Pa  
(Negatif) Test Beyanı, Isıl Çevrim: Tip 1 -40 °C/+85°C

*e-imzalı/e-signed*

31.08.2023

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, kazıntı 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

