



**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> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	119539-TSE-02/07
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	11.09.2017
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	30.03.2025
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	CW ENERJİ MÜHENDİSLİK TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	AOSB1KISIM MAH. ATATÜRK BLV. CW ENERJİ AŞ NO:20 DÖŞEMEALTI ANTALYA/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	CW ENERJİ MÜHENDİSLİK TİCARET VE SANAYİ A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	AOSB 1. KISIM ATATÜRK BULVARI NO:20 DÖŞEMEALTI ANTALYA / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	119539-TSE-02/06
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	TOMMATECH
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 61215-1-1 / 09.12.2016 -- TS EN 61215-2 / 18.12.2017 -- TS EN IEC 61730-1 / 19.11.2018 -- TS EN 61215-1 / 20.03.2017 -- TS EN IEC 61730-2 / 19.11.2018
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

Fotovoltaik Modul 6' Çoklukristal(Polikristal) silikon hücreli

TT-XXX-60P (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 60 Hücreli ( 235W-285W) Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1000 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın Sınıfı: Sınıf C Mekanik Yük: 5400 Pa

TT-XXX-72P (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 72 Hücreli ( 270W-335W) Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1000 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın Sınıfı: Sınıf C Mekanik Yük: 5400 Pa

Fotovoltaik Modul 6' Monokristal(Monokristal) silikon hücreli

TT-XXX-60M (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 60 Hücreli (260W-320W) Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1000 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın Sınıfı: Sınıf C Mekanik Yük: 5400 Pa

*e-imzalı/e-signed*

12.02.2024

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





**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**

**(119539-TSE-02/07nolu belge devamı) : CW ENERJİ MÜHENDİSLİK TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 61215-1-1 / 09.12.2016 -- TS EN 61215-2 /**  
**18.12.2017 -- TS EN IEC 61730-1 / 19.11.2018 -- TS EN 61215-1 / 20.03.2017 -- TS EN IEC 61730-2 / 19.11.2018**

TT-XXX-72P (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 72 Hücreli ( 315W-385W) Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1000 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın Sınıfı: Sınıf C Mekanik Yük: 5400 Pa

Fotovoltaik Modul 6' PERC Monokristal silikon hücreli

TT-XXX-60PM (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 60 Hücreli ( 285W-345W) Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1000 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın Sınıfı: Sınıf C Mekanik Yük: 5400 Pa

TT-XXX-72P (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 72 Hücreli ( 340W-415W) Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1000 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın Sınıfı: Sınıf C Mekanik Yük: 5400 Pa

Fotovoltaik Modul 6' PERC Çoklukristal(Polikristal) silikon hücreli

TT-XXX-60PP (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 60 Hücreli ( 270W-330W) Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1000 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın Sınıfı: Sınıf C Mekanik Yük: 5400 Pa

TT-XXX-72PM (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 72 Hücreli ( 325W-395W) Uygulama Sınıfı: Sınıf A (Maksimum sistem gerilimi 1000 VDC, TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II) Yangın Sınıfı: Sınıf C Mekanik Yük: 5400 Pa

-TTXXX-144PM-HC MODEL , YARIM KESİM MONO PERC 144 HÜCRELİ KRİSTALİN SİLİKON FOTOVOLTAİK MODÜL, TTXXX-144PM-HC (XXX:400W-480W ARALIĞINDA +5 W ARTIRIMLARLA) UYGULAMA SINIFI: SINIF A (TS EN 61140 VE IEC 61140'A GÖRE SINIF II) MAKSİMUM SİSTEM GERİLİMİ 1500 VDC YANGIN SINIFI: SINIF C MEKANİK YÜK: 3600/1800 PA ÇALIŞMA YÜKSEKLİĞİ: 2000 M MAKS(1500 V İÇİN) KİRLİLİK SEVİYESİ: PD2 (KG 10.08.2023)

-TTXXX-108PM12 MODEL, 210MM 8' HALF-CUT MONO PERC 108 HÜCRELİ KRİSTALİN SİLİKON FOTOVOLTAİK MODÜL TTXXX-108PM12 MODEL (XXX:MAKSİMUM GÜÇ DEĞERİ, P<sub>MAX</sub> 495 W -595 W ARALIĞINDA 5'ER WATT ARTIRIMLARLA) UYGULAMA SINIFI: SINIF A (MAKSİMUM SİSTEM GERİLİMİ 1500 VDC, TS EN 61140 VE IEC 61140'A GÖRE SINIF II) YANGIN SINIFI: C MEKANİK YÜK: 3600 PA (POZİTİF), 1600 PA (NEGATİF) BEYANI KİRLİLİK SEVİYESİ: PD2 (KG 10.08.2023)

*e-imzalı/e-signed*

12.02.2024

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

