



**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-01/06
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	12.04.2017
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	12.05.2021
<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	AOSB 1. KISIM ATATÜRK BULVARI 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 INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	119539-TSE-01/05
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	CW ENERJİ
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 61215-1-1 / 09.12.2016 -- TS EN IEC 61730-1 / 19.11.2018 -- TS EN IEC 61730-2 / 19.11.2018
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

Fotovoltaik Modul 6' Çoklukristal(Polikristal) silikon hücreli CWTXXX-60P (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 60 Hücreli ( 245W-295W)

Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)

Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC

Yangın Sınıfı: Sınıf C

Mekanik Yük: 3600/1800 Pa

Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)

Kirlilik seviyesi: PD2

Fotovoltaik Modul 6' Çoklukristal(Polikristal) silikon hücreli CWTXXX-72P (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 72 Hücreli ( 295W-355W)

Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)

Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC

*e-ımalı/e-signed*

12.05.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK

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**

**BELGE KAPSAMI ( 119539-TSE-01/06nolu 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 IEC 61730-1 / 19.11.2018 -- TS EN IEC 61730-2 / 19.11.2018

Yangın Sınıfı: Sınıf C  
Mekanik Yük: 3600/1800 Pa  
Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)  
Kirlilik seviyesi: PD2  
Fotovoltaik Modul 6' Çoklukristal(Polikristal) silikon hücreli CWTXXX-36P (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 36 Hücreli ( 150W-175W)  
Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)  
Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC  
Yangın Sınıfı: Sınıf C  
Mekanik Yük: 3600/1800 Pa  
Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)  
Kirlilik seviyesi: PD2

Fotovoltaik Modul 6' Tekli kristal silikon hücreli CWTXXX-60M (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 60 Hücreli ( 250W-300W)  
Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)  
Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC  
Yangın Sınıfı: Sınıf C  
Mekanik Yük: 3600/1800 Pa  
Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)  
Kirlilik seviyesi: PD2  
Fotovoltaik Modul 6' Teklikristal silikon hücreli CWTXXX-72M (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 72 Hücreli ( 300W-360W)  
Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)  
Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC  
Yangın Sınıfı: Sınıf C  
Mekanik Yük: 3600/1800 Pa  
Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)  
Kirlilik seviyesi: PD2  
Fotovoltaik Modul 6' Teklikristal silikon hücreli CWTXXX-36M (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 36 Hücreli ( 150W-190W)  
Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)  
Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC  
Yangın Sınıfı: Sınıf C  
Mekanik Yük: 3600/1800 Pa  
Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)  
Kirlilik seviyesi: PD2

*e-ımalı/e-signed*

12.05.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK

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

**BELGE KAPSAMI ( 119539-TSE-01/06nolu 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 IEC 61730-1 / 19.11.2018 -- TS EN IEC 61730-2 / 19.11.2018

Fotovoltaik Modul 6' Pasif Salımlı Arka Yüzeyle Tekli kristal silikon hücreli CWTXXX-60PM (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 60 Hücreli ( 260W-335W)

Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)

Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC

Yangın Sınıfı: Sınıf C

Mekanik Yük: 3600/1800 Pa

Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)

Kirlilik seviyesi: PD2

Fotovoltaik Modul 6' Pasif Salımlı Arka Yüzeyle Tekli kristal silikon hücreli CWTXXX-72PM (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 72 Hücreli ( 310W-400W)

Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)

Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC

Yangın Sınıfı: Sınıf C

Mekanik Yük: 3600/1800 Pa

Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)

Kirlilik seviyesi: PD2

Fotovoltaik Modul 6' Pasif Salımlı Arka Yüzeyle Tekli kristal silikon hücreli CWTXXX-36PM (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 36 Hücreli ( 155W-200W)

Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)

Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC

Yangın Sınıfı: Sınıf C

Mekanik Yük: 3600/1800 Pa

Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)

Kirlilik seviyesi: PD2

Fotovoltaik Modul 6' Pasif Salımlı Arka Yüzeyle Çoklu kristal silikon hücreli CWTXXX-60PP (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 60 Hücreli ( 260W-315W)

Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)

Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC

Yangın Sınıfı: Sınıf C

Mekanik Yük: 3600/1800 Pa

Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)

Kirlilik seviyesi: PD2

Fotovoltaik Modul 6' Pasif Salımlı Arka Yüzeyle Çoklu kristal silikon hücreli CWTXXX-72PP (XXX: Güç +5 W artırımlarla) 72 Hücreli ( 310W-375W)

*e-ımalı/e-signed*

12.05.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK

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**

**BELGE KAPSAMI ( 119539-TSE-01/06nolu 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 IEC 61730-1 / 19.11.2018 -- TS EN IEC 61730-2 / 19.11.2018

Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)  
Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC  
Yangın Sınıfı: Sınıf C  
Mekanik Yük: 3600/1800 Pa  
Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)  
Kirlilik seviyesi: PD2  
Fotovoltaik Modul 6' Pasif Salımlı Arka Yüzeyli Çoklu kristal silikon hücreli CWTXXX-36PP(XXX: Güç +5 W artırımlarla) 36 Hücreli ( 155W-190W)  
Uygulama Sınıfı: Sınıf A ( , TS EN 61140 ve IEC 61140'a göre Sınıf II)  
Maksimum sistem gerilimi 1000/1500 VDC  
Yangın Sınıfı: Sınıf C  
Mekanik Yük: 3600/1800 Pa  
Çalışma yüksekliği: 2000 m maks(1500 V için)  
Kirlilik seviyesi: PD2

*e-imzalı/e-signed*

12.05.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK

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

