



### Optimize Edilmiş Verimlilik

- | Solar cam kullanımıyla geliştirilmiş UV iletimi
- | Optimize edilmiş anti yansıtıcı kaplama sayesinde azaltılmış yansımalar
- | % 12,5 oranında yüksek modül verimliliği
- | Daha iyi ve tutarlı hücre tayfları

### Direnç ve Sağlamlık

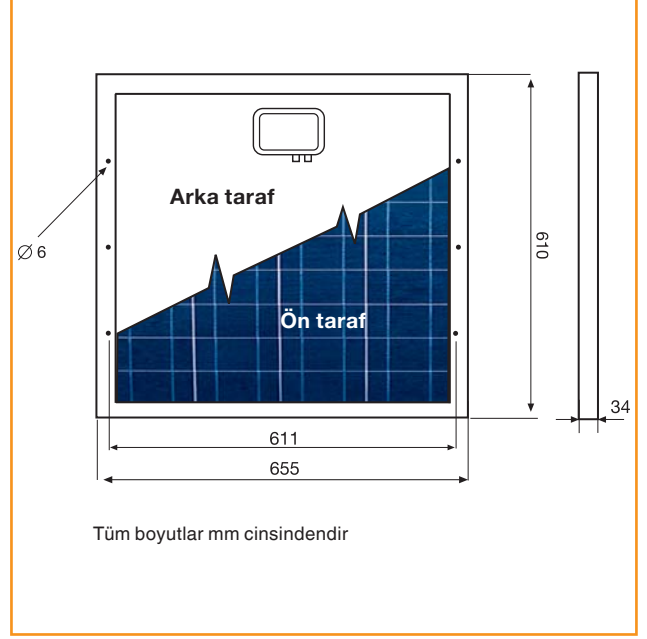
- | İklim şartlarına dayanıklı dağıtım kutusu:
- | Koruma endeksi IP 65, çalışma sıcaklığı  $-40^{\circ}\text{C}$  ila  $+85^{\circ}\text{C}$
- | Dayanıklı, vidalanmış alüminyum çerçeve
- | EVA (etilen vinil asetat) içine gömülü hücreler sayesinde yüksek UV direnci ve iyi izolasyon
- | Bükülme, dolu fırtınası, kar yükü, ısı-nem testleri ve mekanik gerilim dahil modüllerin IEC-testi

### Basit Kurulum

- | 4 sabitleme deliği ile hızlı vidalama
- |  $6\text{ mm}^2$  kadar yaylı tip terminal
- | Kullanıcı dostu bağlantı kutusu, kolay bablo bağlama

### Garantiler ve Sertifikalar

- | Nominal kapasitenin %90'ı için 10 yıl garanti<sup>1</sup>
- | Nominal kapasitenin %80'i için 25 yıl garanti<sup>1</sup>
- | Ürün garantisi: 5 yıl<sup>1</sup>
- | IEC 61215



### Elektriksel Özellikler

Nom. güç derecesi ( $P_{\text{NOM}}$ ) STC uyarınca	50 W
Nominal güç toleransı	$\pm 5\%$
MPP voltajı ( $V_{\text{MPP}}$ )	16,5 V
MPP akımı ( $I_{\text{MPP}}$ )	3,04 A
Açık devre voltajı ( $V_{\text{OC}}$ )	20,0 V
Kısa devre akımı ( $I_{\text{SC}}$ )	3,47 A
Sıcaklık katsayısı ( $P_{\text{MPP}}$ )	$-0,46\%/^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık katsayısı ( $V_{\text{OC}}$ )	$-0,072\text{ V}/^{\circ}\text{C}$
Sıcaklık katsayısı ( $I_{\text{SC}}$ )	$4,4\text{ mA}/^{\circ}\text{C}$
Azami sistem voltajı	600 V

### Hücre Özellikleri

Hücreler	polikristalin
Hücre sayısı	36
Hücre boyutu	$156 \times 60\text{ mm}$

### Modül boyutu

Boyutlar (U x G x Y)	$610 \times 655 \times 34\text{ mm}$
Ağırlık	6,0 kg

<sup>1</sup> Güncel Conergy garanti koşullarına göre.

<sup>2</sup> Standart Test Koşulları (STC): Işın kapasitesi  $1.000\text{ W}/\text{m}^2$ , hava kütlesi 1,5 (ASTM E 892) ve hücre sıcaklığı  $25^{\circ}\text{C}$ .

İlgili: