

FULL DİYOTLU ESNEK PANEL

♥ | CWD-FLEX-150 Wp

Yapısında yüksek ışık geçirgenliğine sahip ETFE polimer, dayanıklı fiberglass ve yüksek verimli IBC güneş hücresi barındıran CW DEFENCE Yeni Nesil Esnek Panel, 7 katmanlı gelişmiş laminasyon teknolojisiyle uluslararası kalite standartlarında üretilmiştir. ETFE ve fiberglass levhanın birleşimi, paneli çok daha dayanıklı hale getirir. Maksimum 30 dereceye kadar esnemesi ve hafif olmasıyla her yüzeye mükemmel uyum sağlayan modülde, her hücrede kullanılan bypass diyotlar sayesinde gölge, kalıcı leke veya kirlenici unsurlarda bile etki lokal olarak sınırlandırılarak minimum güç kaybı sağlanırken optimize özelliği ile de bu verim kaybı panel bazlı hapsedilmektedir. Zorlu dış mekan koşullarına dayanıklı olan güneş paneli askeri standartlarda bağlantı terminalleri ile donatılmıştır.



Prizma Yüzey

Prizma yüzey sayesinde maksimum ışık emilimi



ETFE ile Mükemmel Işık Geçirgenliği

Daha yüksek ışık geçirgenliği, korozyon direnci, çalışma sıcaklık aralığı



IBC Hücre Teknolojisi

Yüksek verimli arka kontak bağlantılı, esnek ve dayanıklı hücre mimarisi



Esnek Tasarım

Maximum 30 dereceye kadar bükülme özelliği



Ultra Hafif

3mm kalınlığında ultra ince ve dayanıklı tasarım



IP68 Koruma Sınıfı

IP68 bağlantı kutusu ile suya karşı dayanıklılık



Full Diyot Bağlantı Tasarımı

Panel seviyesinde lokal güç düşümü etkisi



Optimize Özellik

Gölge, kalıcı leke veya kirlenici unsurlarda dizi bazlı minimum güç kaybı



Zırhlı Kablo

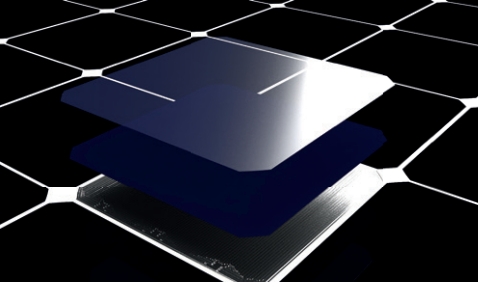
Zorlu ortam koşullarına dayanıklı bağlantı terminalleri



IP67 Konnektör



Optimizer Bağlantı Kutusu



Esnek panellerde tercih edilen IBC Güneş hücreleri bakır tabana inşa edilen bir hücre tipidir. Full Diyotlu Paneller büküldüğünde veya nemli bir ortamda bırakıldığında, geleneksel güneş panellerine nazaran kırılma ve korozyon nedeniyle oluşan güç kayıplarına karşı daha dayanıklıdır. Düşük ışınım ve gölge durumlarında yapısında bulunan Bypass diyotlar ve verimli hücre mimarisi sayesinde Full Diyotlu Paneller kullanıcıların en önemli enerji çözümlerinden biridir.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWD-FLEX-150 150Wp
Maksimum Güç (P_{max})[Wp]	150
Modül Verimliliği (%)	17.5
Güç Toleransı [W]	0~+5
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})[V]	25.78
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})[A]	5.84
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})[V]	29.93
Kısa Devre Akımı (I_{sc})[A]	6.15
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.29%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-73.08 mV/°C
Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	2.9mA/°C
Boyutlar (mm)	1130x810x3
Ağırlık (kg)	5
Maksimum Sistem Voltajı [V DC]	1500
Maksimum Seri Sigorta Akımı [A]	15
Koruma Sınıfı	IP68

* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %3'dür. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişkenlik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

* CW DEFENCE ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

* CW DEFENCE ürünleri proje bazlı ürünler olup talep ve istekleriniz doğrultusunda özel projeler gerçekleştirilebilir.

Ver.2310.02