

BAL PETEĞİ GÜNEŞ PANELİ

♥ | CWD-HFLEX-190 190Wp

Yapısında yüksek ışık geçirgenliğine sahip ETFE polimer, dayanıklı fiberglass, alüminyum bal peteği levha bulunduran CW DEFENCE Bal Peteği Güneş Paneli, 7 katmanlı gelişmiş laminasyon teknolojisiyle uluslararası kalite standartlarında üretilmiştir. ETFE, fiberglass ve bal peteği levhanın birleşimi, paneli çok daha dayanıklı hale getirmesi ile birlikte alüminyum levha doğal konveksiyon sağlar. Standart güneş panellerine kıyasla ultra hafif bir yapıya sahip olan Bal Peteği Güneş Panelinde, 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. Ayrıca panelde tercih edilen askeri standartlara sahip bağlantı bileşenleri, zorlu ortam koşullarında dayanıklılık işlevi kazandırır.



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



Ultra Hafif

Ultra ince ve dayanıklı tasarım



Full Diyot Bağlantı Tasarımı

Panel seviyesinde lokal güç düşümü etkisi



Optimizer Özellik

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



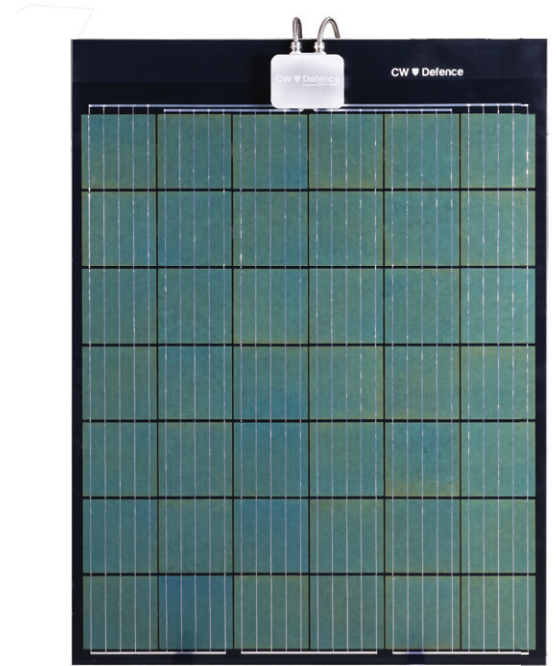
Zırlı Kablo

Zorlu ortam koşullarına dayanıklı bağlantı terminaleri



Alüminyum Bal Peteği

Aşırı Sıcak Koşullarda Soğutma



IP67 Konnektör



Alüminyum Bal Peteği

BAL PETEĞİ GÜNEŞ PANELİ

| Model Tipi | CWD-HFLEX-190 190Wp |
|------------------------------------|------------------------|
| Maksimum Güç (P_{max}) | 190 Wp |
| Güç Toleransı [W] | 0~+5 |
| Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp}) | 22.64 |
| Maksimum Güç Akımı (I_{mp}) | 8.42 |
| Açık Devre Gerilimi (V_{oc}) | 26.42 |
| Kısa Devre Akımı (I_{sc}) | 8.89 |
| Sıcaklık Katsayısı (P_{max}) | -0.38%/°C |
| Sıcaklık Katsayısı (V_{oc}) | -0,33mV/°C |
| Sıcaklık Katsayısı (I_{sc}) | 0.05mA/°C |
| Boyutlar [mm] | 1330x1006x13 |
| Ağırlık [kg] | 7 |
| 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