



SOLAR LED AYDINLATMA

CWD-LED-YY-4M-20W-S

CW DEFENCE Solar LED Aydınlatma Serisi, yeni nesil yüksek verimlilikte güneş paneli teknolojisi ile lityum batarya enerji depolama sistemlerini birleştirerek kusursuz bir biçimde tasarlanmıştır. Akıllı güç moduna sahip solar LED'ler yapısında bulunan mikrodalga sensör ile uzun süreli ve aktif aydınlatma sağlamaktadır. Parklarda, bahçelerde, konut ve iş yeri aydınlatmasında kullanılabilir nitelikte olan solar LED'ler fatura derdini ortadan kaldırmanın yanında estetik görüntü sunmaktadır. İşlevselliği ile ön plana çıkan CW DEFENCE Solar LED'ler yeşil enerji konsepti ile kullanıcılara sunulmuştur.



Yüksek Performans

Yüksek Verimli LED Modül



Microdalga Sensör

Mikrodalga sensör ile otomatik DIM



IP65 Koruma Sınıfı

IP65 uyumlu sistem bileşenleri



Güvenli Yapı

Açık Devre, Kısa Devre, Aşırı Güç ve Polarite Koruması



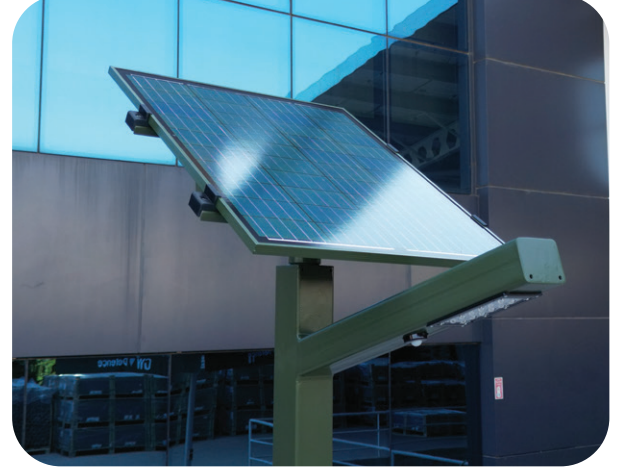
Akıllı Güç Yönetim Sistemi

Otonomi süresini 4-6 güne kadar uzatabilme



LFP Batarya Teknolojisi

Yeni nesil Lityum pil teknolojisi ile üstün performans



- Yüksek Verimlilikte PERC Monokristal Solar Panel
- Uzun Ömürlü Dahili BMS'ye Sahip LiFePO₄ Pil Grubu
- Sabit Akım Çıkışlı MPPT Solar Şarj Kontrol Cihazı
- Mikrodalga Sensör ile Otomatik DIM
- Uzaktan Kumanda ile Cihaz Bilgilerini Anlık Görme
- İstenilen Senaryo Dahilinde Program Yazma
- Mekanik Optimum Solar Açılı Ayarı
- Yüksek Verimli LED Modül ($\geq 185\text{lm/W}$)
- Yüksek Işık Geçirgenliği (≥ 95) Olan Asimetrik LED Lens
- Özel Tasarım Alüminyum Enjeksiyon LED Modül Gövdesi
- Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplama Üzeri Elektrostatik Toz Boyalı Kare Profilli Direk
- Açık Devre, Kısa Devre, Aşırı Güç ve Polarite Koruması



SOLAR LED AYDINLATMA

TEKNİK ÖZELLİKLER

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Kullanılan Panel Tipi	TT120 48PM12
Kullanılan Panel Gücü	120Wp
Kullanılan Pil Teknolojisi	LiFePO ₄ Lityum Batarya
Kullanılan Pil Kapasitesi	307.2Wh (12.8V/24Ah)
LED Modül Gücü	4W-20W (Programlanabilir)
Şarj Kontrol Tipi	MPPT (12V/24V)
Otonomi Süresi	Min. 2 Gün*

OPTİK ÖZELLİKLER

Işık Gücü	3700lm
CCT	4000K
CRI	Ra ≥ 80
Lens	Asimetrik

GÜVENLİK

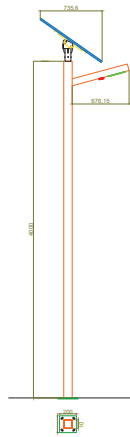
Ters Kutup Koruma	Var
Açık Devre Koruma	Var
Kısa Devre Koruma	Var
Aşırı Yük Koruma	Var

DİĞER ÖZELLİKLER

Koruma Sınıfı	IP 65
LED Ömrü	≥ 50.000 Saat
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ile +65°C
Direk Tipi	Elektrostatik Boyalı Galvaniz Kaplı Kare Profilli Çelik
Direk Yüksekliği	4m
DIM Özelliği	Programlanabilir
Solar Açılı Ayarı	Var
Akıllı Kontrol	DIM, Mikrodalga Sensör, Akıllı Güç Yönetimi, Uzaktan Kumanda
Akıllı Güç Modu	Var
Sensör Tipi	Mikrodalga Sensör
Aksesuar	Uzaktan Kumanda

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

20W



*mm

- * CW DEFENCE ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.
- * Belirtilen şarj, deşarj, kapasite, ömür değerleri 25 °C ve yoğunlaşmaz ortamda geçerlidir.
- * Minimum 2 gün otonomi süresi, 1450kWh/m2-yıl ışımaya (Türkiye ortalaması) ve varsayılan sensörlü çalışma senaryosuna(1 gece 14 saat) göre hesaplanmıştır.
- * Özel talep ve projeleriniz için lütfen iletişime geçiniz.
- * CW DEFENCE ürünleri proje bazlı ürünler olup talep ve istekleriniz doğrultusunda özel projeler gerçekleştirebilir.

Ver.2307.21