



TommaTech ECO Series Solar LED Sokak Lambası Serisi, yeni nesil yüksek verimlilikte güneş paneli teknolojisi ile lityum batarya enerji depolama sistemlerini birleştirerek kusursuz bir biçimde 36W ve 58W güç seçeneklerinde sunulmuştur. Akıllı güç moduna sahip solar LED'ler yapısında bulunan mikrodalga sensör ile uzun süreli ve aktif aydınlatma sağlamaktadır. Sokak, bahçe, iş yeri ve yol aydınlatmasında kullanılabilir nitelikte olan solar LED'ler fatura derdini ortadan kaldırmanın yanında estetik görüntü sunmaktadır. İşlevselliği ile ön plana çıkan TommaTech ECO Series Sokak Lambası Solar LED'ler yeşil enerji konsepti ile kullanıcılara sunulmuştur.



Yüksek Performans

Yüksek verimli LED modül



Mikrodalga 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
- Yüksek Verimli LED Modül ($\geq 185\text{lm/W}$)
- Yüksek Işık Geçirgenliği (≥ 95) Olan Asimetrik LED Lens
- Özel Tasarım Alüminyum Enjeksiyon Armatür Gövdesi
- Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı Poligonal Aydınlatma Direği
- Açık Devre, Kısa Devre, Aşırı Güç ve Polarite Koruması



TEKNİK ÖZELLİKLER

	36W	58W
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER		
Kullanılan Panel Tipi	TT090 36PM12	TT120 36PM12
Kullanılan Panel Gücü	90Wp	120Wp
Kullanılan Pil Teknolojisi	LiFePO ₄ Lityum Batarya	
Kullanılan Pil Kapasitesi	230.4Wh (12.8V/18Ah)	307.2Wh (12.8V/24Ah)
LED Modül Gücü	7.2W-36W (Programlanabilir)	11.7W-58W (Programlanabilir)
Şarj Kontrol Tipi	MPPT (12V/24V)	
Otonomi Süresi	Min. 1 Gün*	
OPTİK ÖZELLİKLER		
Işık Gücü	6660lm	10730lm
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	Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı Poligonel Çelik (Opsiyonel)	
Direk Yüksekliği	4m / 6m (Opsiyonel)	6m / 8m (Opsiyonel)
DIM Özelliği	Programlanabilir	
Solar Açı Ayarı	Var	
Akıllı Kontrol	DIM, Mikrodalga Sensör, Akıllı Güç Yönetimi, Uzaktan Kumanda	
Akıllı Güç Modu	Var	
Sensör Tipi	Mikrodalga Sensör	
Aksesuar	Uzaktan Kumanda	
Garanti	5 Yıl	

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

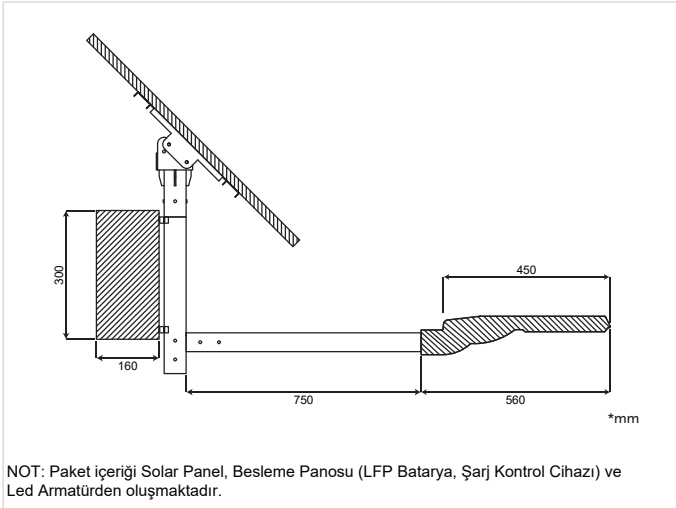
DİREK HARİCİ SOLAR LED PAKETİ

36W LED GÜCÜ

TT-LED-EKO-36W

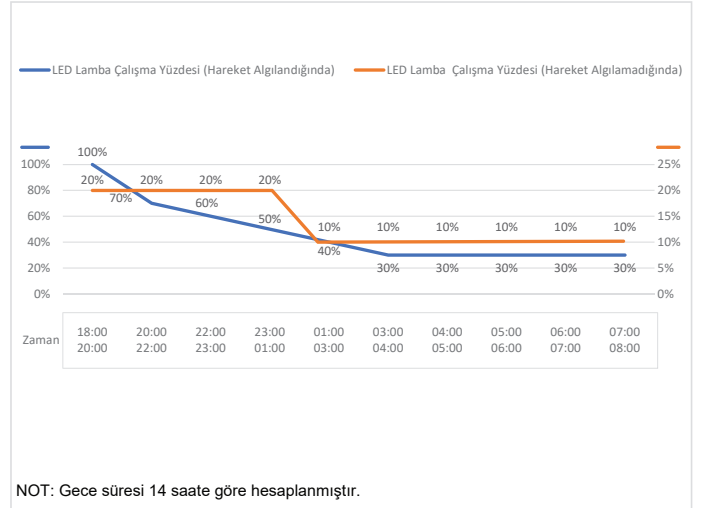
58W LED GÜCÜ

TT-LED-EKO-58W



TEKNİK ÖZELLİKLER

SOLAR LED ÇALIŞMA SENARYOSU

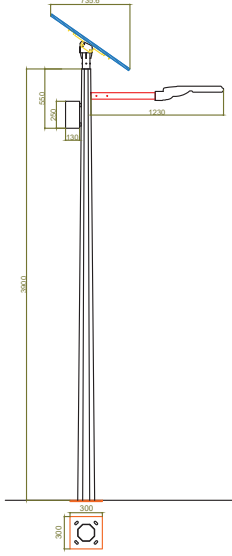


FİZİKSEL ÖZELLİKLER

SOLAR LED DİREKLERİ (OPSİYONEL)

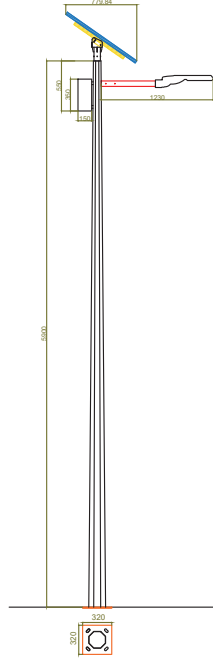
4 Metre Poligonal Çelik Direk

SA-AKS-DRK-PLG-4M



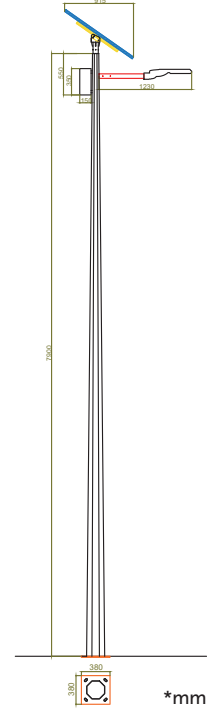
6 Metre Poligonal Çelik Direk

SA-AKS-DRK-PLG-6M



8 Metre Poligonal Çelik Direk

SA-AKS-DRK-PLG-8M



DİREK ARA BAĞLANTI PARÇALARI (OPSİYONEL)

Direk Çapı Maks. Ø60mm SA-AKS-BGL-DRK-60MM	Direk Çapı Maks. Ø80mm SA-AKS-BGL-DRK-80MM	Direk Çapı Maks. Ø105mm SA-AKS-BGL-DRK-105MM	Direk Çapı Maks. Ø130mm SA-AKS-BGL-DRK-130MM
 *mm	 *mm	 *mm	 *mm

NOT:Farklı direk tiplerine veya çaplarına uygun bir ara bağlantı parçasıdır. Mevcut direğinize 'Direk Ara Bağlantı Parçaları'ndan uygun ölçüde olanı seçerek Solar LED Kiti'ni kolaylıkla adapte edebilirsiniz.

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

* Belirtilen şarj, deşarj, kapasite, ömür değerleri 25 °C ve yoğuşmasız ortamda geçerlidir.

* Otonomi süresi, 1400kWh/m2-yıl ışığa (Türkiye ortalaması) ve varsayılan sensörlü çalışma senaryosuna(1 gece 14 saat) göre hesaplanmıştır.

* Özel talep ve projeleriniz için lütfen iletişime geçiniz.