

TommaTech ECO Series Yürüyüş Yolu Solar LED Aydınlatma, yeni nesil yüksek verimlilikte güneş paneli teknolojisi ile lityum batarya enerji depolama sistemlerini birleştirerek kusursuz bir biçimde 10W ve 20W 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 Yürüyüş Yolu Solar LED Aydınlatma'lar 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



NOT: ECO Series Yürüyüş Yolu Solar LED Aydınlatma direğinin üzerindeki güneş panellerinin yerleşimi (güney-doğu-batı), güneş azimut açısına göre değişkenlik gösterebilir.

- 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 Poligonol Aydınlatma Direği
- Açık Devre, Kısa Devre, Aşırı Güç ve Polarite Koruması



TEKNİK ÖZELLİKLER

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	10W	20W
Kullanılan Panel Tipi	TT-FLEX-30W	TT-FLEX-30W (x2)
Kullanılan Panel Gücü	30Wp	60Wp
Kullanılan Pil Teknolojisi	LiFePO ₄ Lityum Batarya	
Kullanılan Pil Kapasitesi	57.6Wh (9.6V/6Ah)	115.2Wh (9.6V/12Ah)
LED Modül Gücü	3W-10W (Programlanabilir)	6W-20W (Programlanabilir)
Şarj Kontrol Tipi	MPPT (12V/24V)	
Otonomi Süresi	Min. 1 Gün*	
OPTİK ÖZELLİKLER		
Işık Gücü	1850lm	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	
DiĞER ÖZELLİKLER		
Koruma Sınıfı	IP 65	
LED Ömrü	≥ 50.000 Saat	
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ile +65°C	
Direk Tipi	Sıcak Daldırma Galvaniz Kaplı Kutu Profilli Çelik	
Direk Yüksekliği	4m	
DIM Özelliği	Programlanabilir	
Solar Açık 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

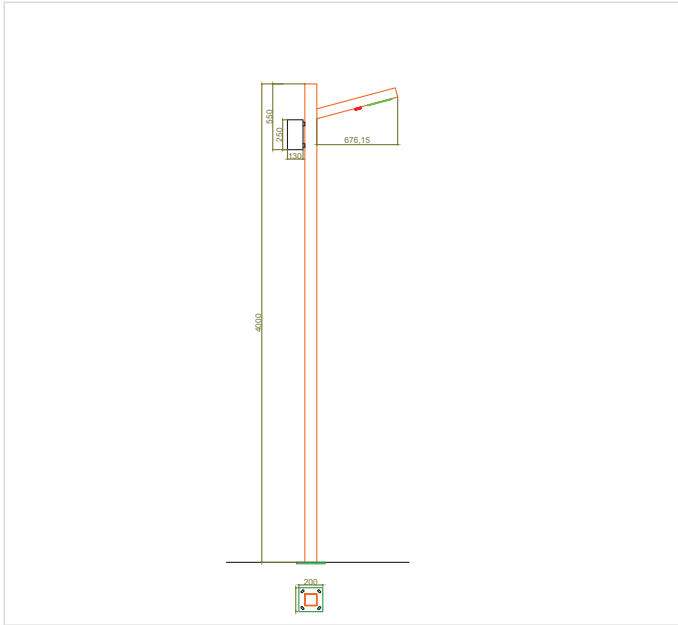
GALVANİZ KAPLI
KUTU PROFİLLİ ÇELİK

10W LED GÜCÜ

TT-LED-EKO-4M-10W

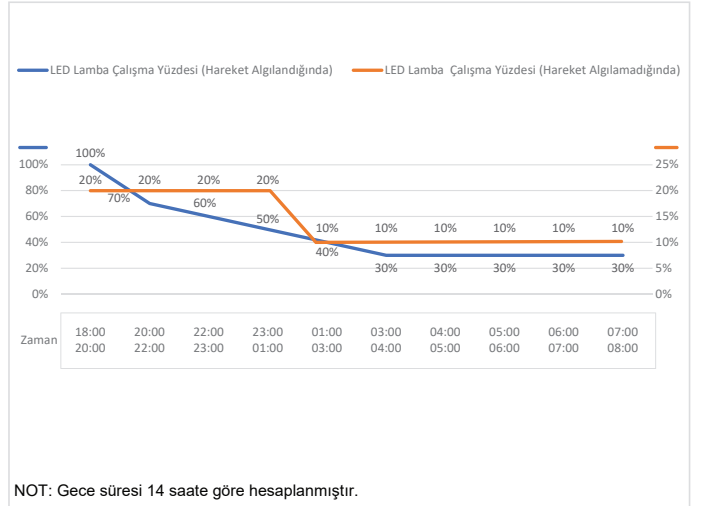
20W LED GÜCÜ

TT-LED-EKO-4M-20W



TEKNİK ÖZELLİKLER

SOLAR LED ÇALIŞMA SENARYOSU



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

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

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

* Özel talep ve projeleriniz için lütfen iletişime geçiniz.