

AKILLI BANK



Sonel Tipi
Monocrystalline



Batarya
LiFePO4



Şarj Kontrol
MPPT



Uluslararası Uyum
TALQ, OneM2M, DALI



Kurulum Kolaylığı

GENEL ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Gövde Malzemesi	Alüminyum + Kompozit
Darbe Dayanımı	IK10
IP Seviyesi	IP65
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +60°C
LED Aydınlatma	0-20W Dimmable / 200 lm
Montaj Tipi	Zemine Sabit (Çelik Dübel)
Net Ağırlık	±5% 260 kg
Işık Sıcaklığı	4000K (CTT)

SOLAR PANEL

Özellik	Değer
Panel Tipi	Monokristal
Panel Gücü	220W/h
Panel Verimliliği	%20-22
Voltaj	18V

BATARYA

Özellik	Değer
Batarya Tipi	LiFePO4-EVE Cells
Kapasite	12.8V 125Ah
Koruma	OVP, UVP, OCP, Sıcaklık Korumalı
Gerilim Aralığı	10V-14.6V
Sıcaklık Dayanımı	-10°C~+65°C

ŞARJ KONTROL ÜNİTESİ

Özellik	Değer
Şarj Kontrol Tipi	Lumiax MPPT2075-RS485-DCLİ
MPPR Giriş Voltaj Aralığı	14-40V
Batarya Voltaj Aralığı	0-30V
LED Sürücü Voltaj Aralığı	5-75V
Dimleme	Var (Constant Current)

TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Özellik	Değer
Ekran	27" LED 24V DC,max 60, -10°C~+85°C
Mikro Kontrolcü	Raspberry Pi 4B 8GB
Haberleşme	UART / RS485 / Modbus
Kablosuz Erişim	Wi-Fi Hotspot Desteği
Şarj Ünitesi	USB-A, USB-C, Kablosuz Şarj (5-9V, 2A)
Veri Entegrasyonu	Yapay zeka destekli sensör verisi toplam

SENSÖRLER

Özellik	Değer
LDR	0-50000 Lux
Hareket Sensörü	3 metreye kadar, var-yok
Çevresel Sensör	Metan, Oksijen, H25, NH3, CO2, PM2.5,PM10, Nem, Sıcaklık, Işık

HABERLEŞME & PROTOKOLLER

Özellik	Değer
Protokoller	RS485, Modbus RTU, UART
Yapay Zeka	Veri Analitiği ve merkezi sistem entegrasyonu
Reklam Alanı	LED ekran üzerinden içerik yönetim