

# CHARGER-SERIES

## TECHNICAL DATA

MPK8 60A

MPK8 80A

MPK8 100A

### Giriş Verileri / Input Data

Maksimum PV Açık Devre Voltajı / Max. PV Open Circuit Voltage	200V (en düşük sıcaklıkta) 180V (25° standart sıcaklıkta) 200V (at the lowest temperature) 180V (at a standard temperature of 25°)		
Min. PV Voltajı / Min. PV Voltage	20V / 40V / 80V / 80V		
Nominal Şarj Akımı / Rated Charge Current	80A	80A	100A
Maksimum PV Giriş Gücü / Maximum PV Input Power	12V - 780W 24V - 1560W 36V - 2340W 48V - 3120W	12V - 1040W 24V - 2080W 36V - 3120W 48V - 4160W	12V - 1300W 24V - 2600W 36V - 3900W 48V - 5200W
Sistem Voltajı / System Voltage	12V / 24V / 36V / 48V Otomatik / Auto		

### Şarj Verileri / Charge Data

Nominal Deşarj Akımı / Rated Discharge Current	30A	40A	40A
MPPT En Yüksek Doğruluk / MPPT Highest Accuracy	99%	99%	99%
Maksimum Şarj Verimliliği / Maximum Charging Efficiency	97%	97%	97%
Şarj Kontrol Modu / Charging Control Mode	Çok Aşamalı (MPPT, Emilim, Float, Eşitleme, CV) Multi-Stage(MPPT, Absorption, Float, Equalization, CV)		
Float Şarj / Float Charge	13.8V / 27.6V / 41.4V / 55.2V		
Emilim Şarjı / Absorption Charge	14.4V / 28.8V / 43.2V / 57.6V		
Eşitleme Şarjı / Equalization Charge	14.6V / 29.2V / 43.8V / 58.4V		
Yük Kesme (LVD) / Charging Control Mode	10.8V / 21.6V / 32.4V / 43.2V		
Yük Yeniden Bağlantısı (LVR) / Load Reconnection (LVR)	12.6V / 25.2V / 37.8V / 50.4V		

### Diğer Özellikler / Other Function

Yük Kontrol Modu / Load Control Mode	Normal, Işık Kontrolü, Işık ve Zamanlama Kontrolü, Zamanlama Kontrolü, Ters Işık Kontrolü Normal, Light Control, Light and Timing Control, Timing Control, Reverse Light Control		
Işık Kontrol Noktası Voltajı / Light Control Point Voltage	5V / 10V / 15V / 20V		
Batarya Tipi / Battery Type	GEL, SLD, FLD ve KULLANICI (Varsayılan), Lityum Bataryalar Özelleştirme 3 seri 3.7V, 4 seri 3.7V, 4 seri 3.2V, 5 seri 3.2V GEL, SLD, FLD and USER(Default), Lithium Batteries Customization 3series 3.7V, 4 series 3.7V, 4 Series 3.2V, 5 Series 3.2V		
İnsan Arayüzü / Human Interface	LCD, Arka Aydınlatmalı 3 Renkli LCD, 3 Düğme LCD, 3 Color LCD With Backlight, 3 Buttons		
Soğutma Modu / Cooling Mode	AL Alaşımli Isı Emici ve Soğutma Fanı AL Alloy Heat Sink And Cooling Fan		
Kendi Tüketimi / Own Consumption	≤35mA(48V)		
Kablolama / Wiring	≤25mm <sup>2</sup> / Yüksek Akım Bakır Terminali ≤25mm <sup>2</sup> (3AWG) ≤25mm <sup>2</sup> / High Current Copper Terminal ≤25mm <sup>2</sup> (3AWG)		
Sıcaklık Probu / Temperature Probe	Hat Uzunluğu 3 metre / Line Length 3 meters		
İletişim Modu / Communication Mode	RS485, RJ45 PORT		
Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature Range	-10 ~ +50°C		
Depolama Sıcaklık Aralığı / Storage Temperature Range	-30 ~ +80°C		
Nem / Humidity	10% ~ 90% Yoğuşma Yok / No Condensation		
Ürün Ölçüleri / Product Size	265x220x88mm	340x240x108mm	340x240x108mm
Net Ağırlık / Net Weight	3,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Kutu İçi Adet / Pieces in Box	4 Adet / Pcs	4 Adet / Pcs	4 Adet / Pcs
Kutu Ölçüleri / Box Size	500x365x355mm	585x435x375mm	565x435x375mm
Kutu Ağırlık / Box Weight	15,5 kg	19,5 kg	19,5 kg