



Orion Outdoor Serisi

Orion Outdoor 241 kWh

Batarya Kabini

Güç. Depolama. Güvenlik.



6 Katmanlı
Güvenlik
Mimarisi



Akıllı Isı
Yönetimi



8000C
Döngü



Endüstriyel Ve
Ticari Enerji
Depolama



Akıllı Enerji
Yönetim



Geniştirilebilir
Sistem



Geniş Sıcaklık
Aralığında
Çalışma

Lorem ipsum

Orion Outdoor 241kWh

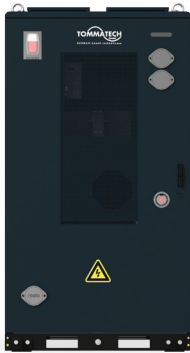
TommaTech Orion Outdoor Serisi Batarya Kabini, ticari ve endüstriyel uygulamalar için tasarlanmış yüksek performanslı bir enerji depolama çözümüdür. Dış ortamlar için üretilen bu ürün, fotovoltaik sistemlere, şebeke elektriğine, jeneratörlere ve tesis yüklerine sorunsuz entegrasyon ile güvenilir ve verimli enerji depolaması sağlar. Gelişmiş Lityum batarya teknolojisi ile çalışan Orion Outdoor Serisi, 8000'den fazla şarj döngüsü, yüksek güvenlik standartları ve istikrarlı performans sunar. Dayanıklı kabin tasarımı ve ölçeklenebilir mimarisi ile güneş enerjisi projeleri ve ticari tesisler için esnek ve geleceğe hazır bir çözüm sağlar.





Orion Outdoor 241kWh

ANA PARAMETRELER		
Hücre Türü		Lityum
Modül Kapasitesi (Ah)		314
Modül Nominal Gerilimi (Vdc)		51.2
Modül Enerji (kWh)		16.08
Seri Halinde Modül Adedi		15
Sistem Nominal Gücü (kWh)		241.15
Sistem Kullanılabilir Enerjisi (kWh)		241.15
System Nominal Voltage (Vdc)		768
Sistem Çalışma Gerilimi (Vdc)		600-876
Nominal DC Gücü (kW)		121
Şarj/Deşarj Akımı (A)	Öner	157
	Maks. Sürekli	180
	Maksimum Akış @15s/20~45 C	285
Diğer Parametreler		
Yangın Koruma Sistemi	Aerosol ve su-ateş arayüzünde CO gazı algılama, aktif egzoz ve patlama tahliyesi	
Soğutma Yöntemi	Akıllı Soğutma	
İletişim Bağlantı Noktası	CAN	
İletişim protokolü	CAN2.0, TCP/IP	
Çalışma Sıcaklığı (C)	-30~55	
Recommend Storage Temperature (C)	0~35	
Nem	5% ~ 95%RH (Yoğuşma yok)	
Rakım	3000m	
IP Koruması	IP55	
Korozyon Direnci Seviyesi	C4-M	
Boyutlar (G x D x Y, mm)	1303 x 1240 x 2405.5	
Ağırlık (kg)	2610	
Kurulum Yeri	Zemine Montaj	
Kullanım Ömrü	≥8000 (25±2°C, 0.5P, EOL70%)	
Garanti	10 yıl	
Sertifika	UN 38.3, IEC 62619, EN IEC 61000-6-2/4	



Orion Outdoor
241kWh

+



Trio Hybrid Maxi
60-80kW



Trio Hybrid Maxi
100-125kW



Hera PCS 100-125K +
Hera MPPT 200K +
Hera STS 500K

- Test koşulları: %100 DOD, 0.5P şarj ve deşarj, 25 °C. Sistemin kullanılabilir enerjisi, sistem yapılandırma parametrelerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Akım, sıcaklık ve SOC değerlerinden etkilenir.
- 45 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda kapasite düşüklüğü yaşanabilir.

Ver.2609.02

* TommaTech GmbH, ürünlerinin teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.