VATPAN

ÜRÜN BELGESI

Teknik Şartname



19" 26U Outdoor Batarya ve Akü Kabini 650×650×1250 mm IP65

Stok Kodu: **HC-26U650-B** · Marka: **VATPAN** · Batarya ve Akü Kabinleri

ÖNEMLİ: Rack kabininiz için aşağıda uyumlu aksesuarların yer aldığı "Sarf Malzemeler" bölümüne göz atınız.

TEKNIK ÖZELLIKLER

U Yüksekliği	26U

NERELERDE KULLANILIR?

Baz İstasyonları ve Telekom Sahaları

IP54/IP55 koruma sınıfıyla yağmur, toz ve nem gibi dış ortam koşullarına karşı ekipmanı korur.

MOBESE ve Trafik Kamera Sistemleri

Direk üstü veya saha kurulumlarında kayıt ve iletişim ekipmanını güvenle barındırır.

Şantiye ve Saha Elektronik Ekipmanları

Geçici veya kalıcı dış mekan kurulumlarında hassas elektronik cihazları çevresel etkenlerden izole eder.

AÇIKLAMA

ÜRÜN DETAY

19" Outdoor Batarya ve Akü Kabini 650x650x1250 mm IP65; güneş enerjisi sistemleri, telekomünikasyon, UPS, kesintisiz güç kaynakları, enerji depolama, endüstriyel otomasyon, CCTV, güvenlik sistemleri ve dış ortam enerji altyapılarında batarya, akü ve elektronik ekipmanların birlikte konumlandırılması için tasarlanmıştır. Üst bölümünde 19" standart 8U rack montaj alanı, alt

bölümünde ise akü ve batarya yerleşimine uygun metal taşıyıcı profiller bulunmaktadır. Outdoor Battery Cabinet, Solar Battery Cabinet, Outdoor Telecom Battery Cabinet, Battery Storage Enclosure, UPS Battery Cabinet ve IP65 Outdoor Battery Enclosure gerektiren profesyonel projeler için uygun bir kabinet çözümüdür.

IP65 koruma sınıfı sayesinde uygun şekilde kapatılmış ve sızdırmazlığı sağlanmış kabinet içerisindeki ekipmanları toz girişine ve her yönden gelen su püskürmelerine karşı korur. Dış ortam koşullarına uygun koruyucu çatı yapısı, contalı metal ön kapı ve kilit mekanizması ile donatılmıştır. Üst bölümdeki 8U rack montaj alanı, 19" standart cihazların yerleştirilmesine imkân sağlarken alt bölümdeki metal taşıyıcı sistem, akülerin düzenli ve katmanlı şekilde konumlandırılmasına olanak sağlar.

Kabinet içerisinde bulunan metal akü taşıyıcı profilleri, 280x280x600 mm ölçülerindeki akülerin iki katlı olarak yerleştirilmesine uygun şekilde tasarlanmıştır. Her katta 2 adet olmak üzere toplam 4 adet akünün konumlandırılması öngörülmektedir. Akülerin ağırlığı, ölçüleri ve taşıyıcı sistemin yük kapasitesine bağlı olarak farklı batarya yerleşim düzenleri proje bazlı olarak uygulanabilir. Belirtilen akü adedi örnek yerleşim düzenini ifade etmekte olup kesin taşıma kapasitesi değildir.

Kabinet; güneş enerjisi destekli bağımsız güç sistemleri (Off-Grid Solar Power Systems), yedek güç sistemleri (Backup Power Systems), telekomünikasyon enerji altyapıları, uzak saha haberleşme sistemleri ve endüstriyel enerji uygulamalarında kullanılabilir. Proje gereksinimlerine bağlı olarak kurşun-asit, AGM, GEL ve uygun lityum batarya sistemlerinin yerleşimi için yapılandırılabilir. Batarya tipi, ölçüleri, ağırlığı, şarj özellikleri, havalandırma ve güvenlik gereksinimleri uygulama öncesinde değerlendirilmelidir.

İç bölümdeki metal taşıyıcı profiller farklı akü ve batarya yerleşim düzenlerinin oluşturulmasına olanak sağlar. Üst rack bölümünde güç kaynağı, şarj kontrol cihazı, uygun inverter, network ekipmanları ve diğer 19" uyumlu elektronik cihazlar konumlandırılabilir. Proje ihtiyacına göre fan modülü, termostat ve farklı havalandırma çözümleri uygulanabilir. Fan, filtre veya ilave havalandırma açıklığı kullanılan uygulamalarda kabinetin nihai IP koruma sınıfı, kullanılan bileşenlerin koruma özelliklerine bağlı olarak değişebilir.

Solar Battery Storage, Outdoor Energy Storage Cabinet, Telecom Backup Battery Cabinet, Industrial Battery Enclosure ve Outdoor UPS Cabinet uygulamaları için uygun olan bu yapı; güneş enerjisi destekli saha sistemleri, telekom istasyonları, karayolu ekipmanları, havalimanı altyapıları, güvenlik sistemleri ve enerji dağıtım noktalarında kullanılabilir.

Batarya, akü, inverter, şarj kontrol cihazı ve diğer elektronik ekipmanlar standart kabinet içeriğine dahil değildir. Kullanılacak batarya tipine, ağırlığına, ölçülerine ve proje gereksinimlerine göre iç yerleşim, taşıyıcı sistem ve havalandırma özellikleri değerlendirilmelidir. IP65 koruma sınıfı, uygun sızdırmazlık konfigürasyonu için geçerlidir.

Rack Kabin ve dış ortam enerji kabinet çözümlerinin öncü markası **Vatpan** tarafından üretilmiştir.

İçine konumlandırılabilecek olası ürünler; AGM Akü, GEL Akü, Kurşun-Asit Akü, uygun Lityum Batarya Modülleri, UPS Batarya Grupları, Solar Şarj Kontrol Cihazı (Solar Charge Controller), İnverter (Inverter), Güç Kaynağı (Power Supply), DC Güç Dağıtım Ünitesi, Batarya Yönetim Sistemi (BMS), Switch, Router, Modem, PDU, Sigorta ve Koruma Ekipmanları ile diğer uyumlu 19" rack tipi cihazlardır.

Barkod HC-26U650-B

ÖLÇÜLER

Rack Kapasitesi	8U (Üst Rack Bölümü)
Genişlik	650mm
Yükseklik	1150mm + 100mm Baza, Toplam 1250mm

Derinlik	650mm
Montaj Standardı	19"
Koruma Sınıfı	IP65
Kabinet Tipi	Outdoor Batarya ve Akü Kabini
Kapı Tipi	Contalı, Kilitlenebilir Metal Ön Kapı
İç Montaj Yapısı	Metal Akü ve Batarya Taşıyıcı Profilleri
Rack Bölümü	Üst Bölüm
Akü ve Batarya Bölümü	Orta ve Alt Bölüm
Örnek Akü Ölçüsü	280x280x600 mm
Akü Yerleşimi	2 Kat / Her Katta 2 Adet
Örnek Akü Adedi	Toplam 4 Adet (Ölçü ve Ağırlık Uygunluğuna Bağlı)
Havalandırma	Projeye Uygun Fan ve Termal Yönetim Seçenekleri
Montaj Tipi	Zemin Tipi

İÇERIK VE BAKIM

• Dış ortam kullanımına uygun metal gövde yapısına sahiptir.
• 19" standart 8U rack montaj alanı bulunmaktadır.
• Akü ve bataryaların konumlandırılması için metal taşıyıcı profiller kullanılmaktadır.
• Üst rack bölümü ile alt batarya yerleşim alanı aynı kabinet içerisinde bulunmaktadır.
• 280x280x600 mm ölçülerindeki aküler için iki katlı örnek yerleşim düzeni öngörülmüştür.
• Her katta 2 adet olmak üzere toplam 4 adet akü yerleşimi, ölçü ve ağırlık uygunluğuna bağlı olarak değerlendirilebilir.
• Akülerin ağırlığı ve taşıyıcı profillerin yük kapasitesi montaj öncesinde kontrol edilmelidir.
• 100mm yüksekliğinde baza ile birlikte kullanılmaktadır.
• Dış ortam koşullarına uygun koruyucu üst çatı yapısına sahiptir.
• Contalı metal ön kapı kullanılmaktadır.
• Kilitlenebilir kapı mekanizmasına sahiptir.
• Uygun sızdırmazlık konfigürasyonunda IP65 koruma sınıfına sahiptir.
• Proje ihtiyacına göre fan modülü ve termal yönetim çözümleri uygulanabilir.
• Fan, filtre ve kablo giriş uygulamalarında nihai IP koruma sınıfı değişebilir.
• Farklı akü ölçüleri ve yerleşim düzenleri için iç taşıyıcı sistem proje bazlı olarak düzenlenebilir.
• AGM, GEL, kurşun-asit ve uygun lityum batarya uygulamalarına yönelik olarak yapılandırılabilir.
• Batarya teknolojisine uygun havalandırma, sıcaklık kontrolü ve elektriksel koruma gereksinimleri ayrıca değerlendirilmelidir.
• Solar Energy Storage, Off-Grid Power, Telecom Backup Power ve Outdoor UPS uygulamaları için uygundur.
• Telekomünikasyon, CCTV, güvenlik, endüstriyel otomasyon ve dış ortam enerji sistemlerinde kullanılabilir.
• Güneş enerjisi destekli aydınlatma ve uzak saha güç sistemlerinde kullanılabilir.
• Proje ihtiyacına göre farklı iç donanım ve aksesuarlarla yapılandırılabilir.
• Kabinet içerisindeki akü bağlantıları, kablo girişleri, havalandırma ve topraklama düzeni uygulamanın teknik gereksinimlerine uygun şekilde hazırlanmalıdır.

• Kabinet içerisindeki batarya, güç kaynağı ve diğer elektronik ekipmanların periyodik bakımında ilgili ekipman üreticilerinin talimatları esas alınmalıdır.

Bu ürün, VATPAN'ın Avrupa standartlarını referans alan mühendislik ve üretim süreçleriyle tasarlanmış ve üretilmiştir. Güncel teknik doküman ve sertifikalar için vatpan.com adresini ziyaret edin.