VATPAN

PRODUCT DOCUMENT

Technical Specification Sheet



19" 26U Outdoor Battery Cabinet 650×650×1250 mm IP65

SKU: **HC-26U650-B** · Brand: **VATPAN** · Battery Cabinets

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

SPECIFICATIONS

U Height	26U

WHERE IT'S USED

Base Stations & Telecom Sites

IP54/IP55-rated protection against rain, dust and humidity for outdoor conditions.

Traffic & Surveillance Camera Systems

Securely houses recording and communication equipment on poles or in field installations.

Construction Site & Field Electronics

Isolates sensitive electronics from the elements in temporary or permanent outdoor setups.

DESCRIPTION

PRODUCT DETAILS

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 Protection Rating 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 Total 4 adet akünün konumlandırılması öngörülmektedir. Akülerin ağırlığı, Dimensions 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 Load Capacity 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, Dimensions, ağırlığı, şarj özellikleri, Ventilation 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 Ventilation çözümleri uygulanabilir. Fan, filtre veya ilave Ventilation açıklığı kullanılan uygulamalarda kabinetin nihai IP Protection Rating, 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 Ventilation özellikleri değerlendirilmelidir. IP65 Protection Rating, uygun sızdırmazlık konfigürasyonu için geçerlidir.

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

Equipment That Can Be Housed Inside; 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.

Contents & Maintenance

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 Total 4 adet akü yerleşimi, ölçü ve ağırlık uygunluğuna bağlı olarak değerlendirilebilir.
Akülerin ağırlığı ve taşıyıcı profillerin yük kapasitesi montaj öncesinde kontrol edilmelidir.
100mm yüksekliğinde plinth 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 Protection Rating değişebilir.
Farklı akü Dimensions 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 Ventilation, 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, Ventilation 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.

Barcode HC-26U650-B

MEASUREMENTS

Rack Capacity	8U (Üst Rack Bölümü)
Width	650mm
Height	1150mm + 100mm plinth, Total 1250mm
Depth	650mm
Mounting Standard	19"
Protection Rating	IP65
Kabinet Tipi	Outdoor Batarya ve Akü Kabini
Door Type	Contalı, Kilitlenebilir Metal Ön Kapı
Internal Mounting Structure	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	Total 4 Adet (Ölçü ve Ağırlık Uygunluğuna Bağlı)
Ventilation	Projeye Uygun Fan ve Termal Yönetim Seçenekleri
Mounting Type	Zemin Tipi

This product is designed and manufactured by VATPAN under engineering and production processes that reference European standards. Visit vatpan.com for current technical documentation and certificates.