

Skylla Şarj Cihazı 24 V evrensel giriş ve GL onayı

www.victronenergy.com



Skylla Şarj Cihazı
24 V 50 A

Evrensel 90-265 V AC giriş voltajı aralığı ve ayrıca DC besleme için de uygundur

İster 50 Hz ister 60 Hz olsun tüm modeller, 90 ila 265 Volt giriş voltajı aralığında herhangi bir ayarlama gerektirmeden çalışır.

Şarj cihazları, 90-400 V DC besleme de kabul eder.

Germanischer Lloyd onayı

Şarj Cihazları Germanischer Lloyd (GL) tarafından C, EMC 1 çevre kategorisi için onaylanmıştır.

Kategori C, havadan korunan ekipman için geçerlidir.

EMC 1, bir geminin köprüsünde kurulu ekipmana ilişkin iletilen ve yayılan emisyon limitleri için geçerlidir.

GL C, EMC 1 onayı, Şarj Cihazlarının "korunan" ve "gemi köprüsünde kurulu ekipman" kategorisi için IEC 60945-2002'ye uyduğu anlamına da gelir.

GL sertifikası 185-265 V AC beslemesi için geçerlidir.

Diğer özellikler

- Mikroişlemci kontrolü
- Güç kaynağı olarak kullanılabilir
- Sıcaklık kompanzasyonlu şarj için akü sıcaklık sensörü
- Kablo dayanıklılığından dolayı voltaj kaybını kompanze etmek için akü voltaj algılaması

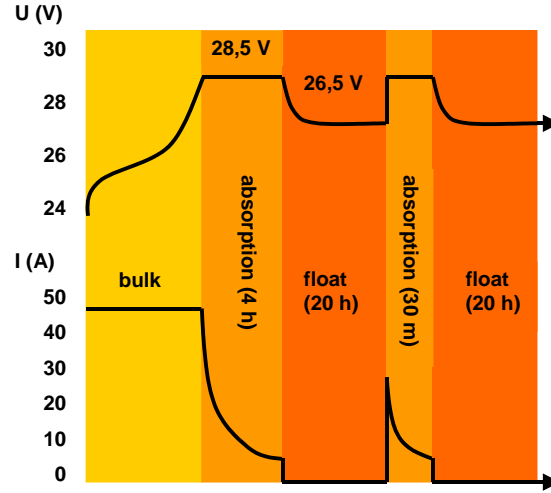
Diğer Skylla Şarj Cihazları

- Marş aküsünü şarj etmek için ilave çıkışlı standart 185-265 V AC modelleri
- Gerekli tüm izleme ve alarm fonksiyonları olan GMDSS modelleri.

Aküler ve akülerin şarj edilmeleri hakkında daha fazla bilgi edinin

Aküler ve akülerin şarj edilmeleri hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen "Energy Unlimited" (Sınırsız Enerji) kitabımıza bakın (Victron Energy'den ücretsiz olarak alınabilir ve www.victronenergy.com adresinden indirilebilir).

Şarj eğrisi



Skylla-TG	24/30 90-265 VAC	24/50 90-265 VAC	24/100-G 90-265 VAC
Giriş voltajı (V AC)	230	230	230
Giriş voltajı aralığı (V AC)	90-265	90-265	90-265
Giriş voltajı aralığı (V CD)	90-400	90-400	90-400
Frekans (Hz)	45-65 Hz veya DC		
Güç faktörü	1		
Şarj voltajı "emilim" (V DC)	28,5	28,5	28,5
Şarj voltajı "değişken" (V DC)	26,5	26,5	26,5
Şarj akımı ev aküsü (A) (2)	30 (110 V AC'de 22 A ile sınırlı)	50	100
Şarj akımı marş aküsü (A)	4	4	4
Şarj özelliği	IUoUo (üç adım)		
Akü kapasitesi (Ah)	150-300	250-500	500-1000
Sıcaklık sensörü	√		
Güç kaynağı olarak kullanılabilir	√		
Uzaktan kumandalı alarm	Potansiyelsiz kontaklar 60 V / 1 A (1x NO ve 1x NC)		
Zorla soğutma	√		
Koruma (1)	a, b, c, d		
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 ila +%0°C (-40 - 122°F)		
Nem (yoğuşmasız)	maks. %95		

MUHAFAZA

Malzeme ve Renk	alüminyum (mavi RAL 5012)		
Akü bağlantısı	M8 çiviler		
230 V AC bağlantısı	Vidalı kelepçe 2,5 mm ² (AWG 6)		
Koruma kategorisi	IP 21		
Ağırlık-kg (lbs)	5,5 (12,1)	5,5 (12,1)	10 (22)
Boyutlar (mm cinsinden y x g x d) (inç cinsinden y x g x d)	365 x 250 x 147 (14,4 x 9,9 x 5,8)	365 x 250 x 147 (14,4 x 9,9 x 5,8)	365 x 250 x 257 (14,4 x 9,9 x 10,1)

STANDARTLAR

Titreşim	0,7g (IEC 60945)		
Güvenlik	EN 60335-1, EN 60335-2-29, IEC 60945		
Emisyon	EN 55014-1, EN 61000-3-2, IEC 60945		
Bağışıklık	EN 55014-2, EN 61000-3-3, IEC 60945		
Germanischer Lloyd	Sertifika 54 758 - 08HH		

1) Koruma anahtarı:

- a) Çıkış kısa devresi
b) Akü ters polarite algılaması

- c) Akü voltajı çok yüksek
d) Sıcaklık çok yüksek

2) 40°C (100°F) ortam sıcaklığına kadar



BMV-700 Akü Monitörü

BMV-700 Akü Monitörü, akü voltajı ve şarj/deşarj akımına yönelik yüksek çözünürlüklü bir ölçüm sistemiyle donatılan gelişmiş bir mikroişlemci kontrol sistemine sahiptir. Bunun yanı sıra, yazılım, akünün şarj durumunun tam olarak belirlenebilmesi için Peukert formülü gibi karmaşık hesaplama algoritmaları yer alır. BMV-700 akü voltajını, akımını, tüketilen Ah veya kalan süreyi seçime bağlı olarak gösterir.



Skylla Control

Skylla Control, şarj akımını değiştirmenizi ve sistem durumunu görmeyi sağlar. Kıyı güç sigortası sınırlıysa şarj akımının değiştirilmesi faydalı olacaktır. Akü şarj cihazı tarafından çekilen AC akımı, maksimum çıkış akımı sınırlandırılarak kontrol edilebilir ve böylece kıyı güç sigortasının patlaması önenebilir.



Şarj Cihazı Anahtarı

Uzaktan açma-kapama anahtarı



Akü Alarmı

Aşırı yüksek veya düşük akü voltajı durumunda, sesli ve görsel alarmla uyarı verilir.