

# Caricabatterie Skylla 24V a ingresso universale, certificato GL

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)



**Caricabatterie Skylla**  
24V 50A

### Rango di tensione universale 90-265V AC, adatto anche per alimentazione DC

Tutti i modelli funzionano senza richiedere regolazione con range di tensione in ingresso da 90 a 265 Volt, sia a 50 Hz sia a 60 Hz.

Funzionano anche con alimentazione 90-400V DC.

### Certificazione Germanischer Lloyd

I Caricabatterie sono stati approvati dal Germanischer Lloyd (GL) per categoria ambientale C, EMC 1.

La Categoria C si applica alle apparecchiature protette dalle intemperie.

EMC 1 si applica a limiti di emissioni condotte e irradiate per le apparecchiature installate sul ponte di una nave.

L'approvazione di GL C, EMC1 implica che i Caricabatterie sono conformi anche alla norma IEC 60945-2002, categoria "protetta" e "apparecchiature installate sul ponte di una nave".

La certificazione GL si applica all'alimentazione 185-265V AC.

### Altre caratteristiche

- Microprocessore di controllo
- Può essere usato come alimentatore
- Sensore di temperatura della batteria per la ricarica compensata di temperatura
- Rilevamento della tensione della batteria per compensare la perdita di tensione dovuta alla resistenza del cavo.

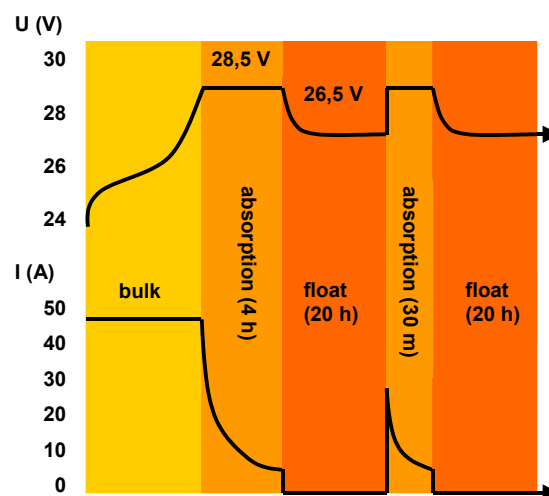
### Altri caricabatterie Skylla

- Modelli standard 185-265V CA con uscita aggiuntiva per caricare la batteria di avviamento
- Modelli GMDSS con tutte le funzioni di monitoraggio e allarme.

### Informazioni su batterie e caricabatterie

Per saperne di più sulle batterie e i caricabatterie, vedi 'Energy Unlimited' (disponibile gratuitamente presso Victron Energy o scaricabile da [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com)).

**Curva di carica**



Skylla-TG	24/30 90-265 VAC	24/50 90-265 VAC	24/100-G 90-265 VAC
Tensione in entrata (V AC)	120 / 230	120 / 230	120 / 230
Range di tensione in entrata (V AC)	90-265	90-265	90-265
Range di tensione in entrata (V DC)	90-400	90-400	90-400
Frequenza (Hz)	45-65 Hz o DC		
Fattore di potenza	1		
Tensione di carica 'Assorbimento' (V DC)	28,5	28,5	28,5
Tensione di carica 'Float' (V DC)	26,5	26,5	26,5
Carica batteria domestica (A) (2)	30	50	100
Carica batteria starter (A)	4	4	4
Caratteristiche della carica	IUoUo (tre fasi)		
Capacità batteria (Ah)	150-300	250-500	500-1000
Sensore temperatura	√		
Può essere usato come alimentatore	√		
Allarme remoto	Contatti potenziali liberi 60V / 1A (1x NO and 1x NC)		
Raffreddamento forzato	√		
Protezione (1)	a,b,c,d		
Range di temperature operative	da -40 a +50°C (-40 - 122°F) Corrente di uscita massima fino a 40°C		
Umidità (senza condensa)	max 95%		

#### ALLOGGIAMENTO

Materiale & colore	alluminio (blu RAL 5012)		
Collegamento batteria	prigionieri M8		
collegamento 230 V AC	morsetto a vite 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 6)		
Categoria protezione	IP 21		
Peso kg (lbs)	5,5 (12.1)	5,5 (12.1)	10 (22)
Dimensioni hxxwx d in mm (hxxwx d in pollici)	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)

#### NORME

Vibrazioni	0,7g (IEC 60945)		
Misure di sicurezza	EN 60335-1, EN 60335-2-29, IEC 60945		
Emissioni	EN 55014-1, EN 61000-3-2, IEC 60945		
Immunità	EN 55014-2, EN 61000-3-3, IEC 60945		
Germanischer Lloyd	Certificato 54 758 – 08HH		

1) Chiave di protezione:

a) corto circuito uscita

b) rilevamento polarità batteria inversa

c) tensione batteria troppo elevata

e) temperatura troppo elevata

2) fino a 40°C (100°F)  
ambienti



#### BMV-700 Battery Monitor

Il BMV-700 Battery Monitor è dotato di un avanzato sistema di controllo a microprocessore combinato con sistemi di misura ad alta risoluzione per la tensione della batteria e la corrente di carica / scarica. Oltre a questo, il software include algoritmi di calcolo complessi, come la formula di Peukert, per determinare esattamente lo stato di carica della batteria. BMV-700 mostra la tensione della batteria, la corrente, Ah consumati o tempo rimanente.



#### Controllo Skylla

Il controllo Skylla permette di modificare la corrente di carica e vedere lo stato del sistema. Può essere utile alterare la corrente di carica se la potenza del fusibile è limitata: la corrente alternata assorbita dal caricabatterie può essere controllata limitando la corrente di uscita massima, impedendo in tal modo al fusibile di bruciarsi.



#### Interruttore del caricabatterie

Telecomando on-off



#### Allarme batteria

In caso di tensione troppo alta o troppo bassa, si attiva un allarme acustico e visivo.