

# Skylla Charger 24/48V akkumulátortöltő

www.victronenergy.com



Skylla TG 24 50

### Mindenfajta akkumulátor tökéletes töltése

A töltőfeszültség pontosan állítható, hogy megfeleljen bármely gondozásmentes vagy utántölthető akkumulátortelep számára.

Különösen a zárt, karbantartásmentes akkumulátorokat kell helyesen tölteni annak érdekében, hogy hosszú élettartamot biztosítsunk számukra. A túlfeszültség a zárt akkumulátor túlzott gázosodását okozza, amiből a többit a biztonsági szelepen keresztül távozik. Az akkumulátor kiszárad és tönkremegy.

### Alkalmas váltakozó áramú és egyenáramú ellátásnál is (AC-DC és DC-DC működés)

A 3 fázisú bemenettel rendelkező modellek kivételével az akkumulátortöltők egyenfeszültséget is elfogadnak a bemeneten.

### Vezérelt töltés

Minden TG töltő mikroprocesszorral rendelkezik, amely pontosan vezérli az egyes töltési szakaszokat. A töltési folyamat IUoUo karakterisztika szerint folyik, ami gyorsabban tölt, mint más folyamatok.

### A TG akkumulátortöltők használata tápegységként

A tökéletesen stabilizált kimeneti feszültség eredményeképpen a TG töltők tápegységként is használhatók, ha nem áll rendelkezésre akkumulátortelep vagy nagy kapacitású pufferkondenzátor.

### Két kimenet két akkumulátortelep töltésére (24V models only)

A TG töltők 2 izolált kimenettel rendelkeznek. A nagyjából 4A-re korlátozott és valamivel alacsonyabb kimeneti feszültségű második kimenet az indítóakkumulátor töltött állapotban tartására szolgál.

### Az akkumulátor élettartamának növelésére: hőmérsékletkompenzálás

Minden Skylla TG töltőt akkumulátorhőmérséklet-érzékelővel szállítunk. Amikor az érzékelő csatlakoztatva van, a töltőfeszültség az akkumulátor hőmérsékletének emelkedésével automatikusan csökken. E jellemző használata különösen zárt akkumulátoroknál ajánlott, amelyeket másként könnyű túltölteni, következésképpen a biztonsági szelepen keresztül kifújt gáz miatt kiszáradhatnak.

### Akkumulátorfeszültség-érzékelés

A kábelek ellenállása miatt fellépő feszültségesés kompenzálására a TG töltők feszültségérzékelővel is el vannak látva, hogy a töltő mindig a pontos feszültségértéket kapjon.

### Tudjon meg többet az akkumulátorokról és az akkumulátortöltésről

Ha többet akar tudni az akkumulátorokról és az akkumulátortöltésről, olvassa el honlapunkról [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com) ingyenesen letölthető, illetve ingyenesen kérhető 'Energy Unlimited' (Határtalan energia) c. könyvet.

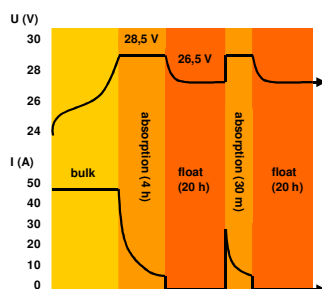


Skylla TG 24 50 3 phase

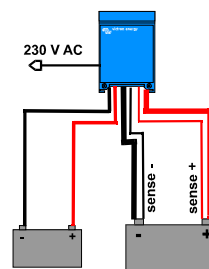


Skylla TG 24 100

Töltési karakterisztika



Alkalmazási példa



Skylla	24/30 TG 24/50 TG	24/50 TG 3 fázis	24/80 TG	24/100 TG	24/100 TG 3 fázis	48/25 TG	48/50 TG
Bemeneti feszültség (V AC)	230	3 x 400	230	230	3 x 400	230	230
Bemeneti feszültségtartomány (V AC)	185-264	320-450	185-264	185-264	320-450	185-264	185-264
Bemeneti feszültségtartomány (V DC)	180-400	nem	180-400	180-400	nem	180-400	180-400
Frekvencia (Hz)	45-65						
Teljesítménytényező	1						
Töltőfeszültség 'abszorpció' (V DC)	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	57	57
Töltőfeszültség 'csepptöltés' (V DC)	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	53	53
Töltőáram használati akku. (A) (2)	30 / 50	50	80	100	100	25	50
Töltőáram indítóakkumulátor (A)	4	4	4	4	4	n. a.	n. a.
Töltési karakterisztika	IUoUo (három ütemű)						
Akkumulátor kapacitás (Ah)	150-500	250-500	400-800	500-1000	500-1000	125-250	250-500
Hőmérsékletérzékelő	√						
Használható tápegységként	√						
Távoli riasztási jel	Feszültségmentes érintkezők 60V / 1A (1x NO és 1x NC)						
Kényszerhűtés	√						
Védelem (1)	a,b,c,d						
Működési hőmérséklettartomány	-20 to 60°C (0 - 140°F)						
Páratartalom (lecsapódásmentes)	max 95%						

#### BURKOLAT

Anyag és szín	alumínium (kék RAL 5012)						
Akkumulátor-csatlakozás	M8 érintkezők						
230 V AC csatlakozás	csavarszorító 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 6)						
Védelmi osztály	IP 21						
Tömeg kg (font)	5,5 (12.1)	13 (28)	10 (22)	10 (22)	23 (48)	5,5 (12.1)	10 (12.1)
Méreték hxsxm mm-ben (hwxwd inch-ben)	365x250x147 (14.4x9.9x5.8)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)	515x260x265 (20x10.2x10.4)	365x250x147 (14.4x9.9x5.8)	365x250x257 (14.4x9.9x10.1)

#### SZABÁNYOK

Biztonság	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Emisszió	EN 55014-1, EN 61000-3-2						
Immunitás	EN 55014-2, EN 61000-3-3						

- 1) Védelmek  
a) Kimenet rövidzár  
b) Akkumulátor fordított polaritás érzékelés  
2) 40°C (100°F) környezeti hőmérsékletig

- c) Akkumulátor alulfeszültség  
d) Túlmelegedés



#### BMV 600S Battery Monitor akkumulátorfigyelő

A BMV 600S akkumulátorfigyelő mikroprocesszor-vezérlésű rendszerrel kombinált nagyfelbontású akkumulátor-feszültség és töltő/kisütő áram-mérő rendszer. Ezen kívül a szoftver komplex számítási algoritmusokat tartalmaz, mint a Peukert formula, hogy pontosan meg tudja határozni az akkumulátor töltöttségi állapotát. A BMV 600S szelektíven jelzi ki az akkumulátorfeszültséget, az áramot, az elfogyasztott Ah-akat, és a hátralévő időt.



#### Skylla Control vezérlőpanel

A Skylla Control vezérlőpanel lehetővé teszi a töltőáram megváltoztatását és a rendszer státuszának megfigyelését. A töltőáram módosítása hasznos lehetőség abban az esetben, ha a hálózati csatlakozás névleges áramerőssége alacsony: a maximális kimeneti töltő áramerősség korlátozásával beállítható az akkumulátortöltő által felvett áram, és ezzel megakadályozható, hogy kiolvadjon a hálózati csatlakozás olvadóbiztosítója vagy leoldjon a kismegszakító.



#### Charger Switch töltő távkapcsoló

Távoli ki/be kapcsoló.



#### Battery Alarm akkumulátorriasztó

Az akkumulátor túl- vagy alulfeszültségét hallható és látható jelzéssel jelzi, valamint relével rendelkezik távjelzéshez.