Přeloženo z angličtina do čeština - www.onlinedoctranslator.com

Blue Smart nabíječka baterií s krytím IP67

180–265 V AC

www.victronenergy.com



Blue Smart nabíječka IP67 12/25



Podpora Bluetooth Smart

Nabíječka baterií Blue Smart IP67 je bezdrátové řešení pro monitorování napětí a proudu, změnu nastavení a aktualizaci nabíječky, když jsou k dispozici nové funkce.
Díky Bluetooth je funkčnost nabíječky s krytím IP67 vylepšena a je podobná našim nabíječkám s krytím IP22 a IP65.

Kompletně zapouzdřené: vodotěsné, nárazuvzdorné a chráněné proti vznícení

Voda, olej ani nečistoty nepoškodí nabíječku baterií Blue Smart IP67. Kryt je vyroben z litého hliníku a elektronika je zalita do pryskyřice.

Nejvyšší účinnost vůbec!

Stanovují nový průmyslový standard: s účinností 92 % nebo lepší tyto nabíječky produkují třikrát až čtyřikrát méně tepla. A jakmile je baterie plně nabitá, spotřeba energie se sníží na méně než jeden watt, což je přibližně pětkrát až desetkrát více než průmyslový standard.

Adaptivní 5stupňový algoritmus nabíjení: objem – absorpce – regenerace – udržování – udržování – skladování

Nabíječka Blue Smart Charger je vybavena mikroprocesorem řízeným „adaptivní“ řízením baterie. Tato „adaptivní“ funkce automaticky optimalizuje proces nabíjení v závislosti na způsobu používání baterie.

Režim skladování: Méně údržby a stárnutí baterie, když se nepoužívá

Režim skladování se aktivuje vždy, když baterie nebyla po dobu 24 hodin vybíjena. V režimu skladování se udržovací napětí sníží na 2,2 V/článek (13,2 V pro 12V baterii), aby se minimalizovalo plynování a koroze kladných elektrod. Jednou týdně se napětí zvýší zpět na úroveň absorpce, aby se baterie „vyrovnala“. Tato funkce zabraňuje stratifikaci elektrolytu a sulfataci, což je hlavní příčina předčasného selhání baterie.

Nabíjí také lithium-iontové ($LiFePO_4$) baterie

$LiFePO_4$ baterie se nabíjejí jednoduchým algoritmem: objem – absorpce – udržování.

Chráněno proti přehřátí

Lze použít v horkém prostředí, například ve strojovně. Výstupní proud se sníží s teplotou stoupající až na 60 °C, ale nabíječka se nevypne.

Dvě LED diody pro indikaci stavu

Žlutá LED: hromadné nabíjení (rychle bliká), absorpce (pomalu bliká), udržování (svítí trvale), skladování (nesvítí)
Zelená LED: napájení zapnuto

Nabíječka baterií Blue Smart s krytím IP67	7. 12.	13. 12.	17. 12.	25. 12.	24/5	24/8	24. 12.
Rozsah vstupního napětí a frekvence	180–265 V AC 45–65 Hz						
Účinnost	93 %	93 %	95 %	95 %	94 %	96 %	96 %
Spotřeba energie bez zátěže	0,5 W						
Absorpce nabíjecího napětí	Normální: 14,4V Vysoká: 14,6V Li-ion: 14,2V				Normální: 28,8V Vysoká: 29,2V Li-ion: 28,4V		
Nabíjecí napětí „udržuje“	Normální: 13,8 V Vysoké: 13,8 V Li-ion: 13,35 V				Normální: 27,6V Vysoká: 27,6V Li-ion: 26,7V		
Nabíjecí napětí „skladování“	Normální: 13,2 V Vysoké: 13,8 V Li-ion: ne				Normální: 26,4V Vysoká: 26,4V Li-ion: na		
Nabíjecí proud, normální režim	7A	13A	17A	25A	5A	8A	12A
Nabíjecí proud, NÍZKÝ	2A	4A	6A	10A	2A	3A	4A
Algoritmus nabíjení	4stupňový adaptivní						
Lze použít jako zdroj napájení	Ano						
Ochrana	Obrácená polarita baterie (pojistka) Zkrat na výstupu Přehřátí						
Rozsah provozních teplot	-20 až +60 °C (plný jmenovitý výkon do 40 °C) Snížení výkonu o 3 % na každý °C nad 40 °C						
Vlhkost	Až 100 %						
Volba přerušení spuštění (Si)	Odolné proti zkratu, proudové omezení 0,5 A Výstupní napětí: max. o jeden volt nižší než hlavní výstup						
PŘÍLOHA							
Materiál a barva	hliník (modrá RAL 5012)						
Připojení baterie	Černočervený kabel o délce 1,5 metru						
Připojení 230 V AC	Kabel o délce 1,5 metru se zástrčkou CEE 7/7						
Kategorie ochrany	IP67						
Hmotnost (kg)	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Rozměry (v x š x h v mm)	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	99 × 219 × 65	99 × 219 × 65	85 x 211 x 60	99 × 219 × 65	99 × 219 × 65
STANDARDY							
Bezpečnost	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Odolnost vůči emisím	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Směrnice pro automobilový průmysl	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						

Victron Energy BV | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nizozemsko
Obecný telefon: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40 E-mail: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com**