

# Blue Power IP67 Nabíječka

180-265 VAC

www.victronenergy.com



**Blue Power IP67 Nabíječka**  
12/25

## Zcela zapouzdřená, vodotěsná, nárazuvzdorná a vybavená ochranou proti vznícení

Nabíječku Blue Power se stupněm ochrany IP67 nepoškodí voda, olej ani nečistoty. Pouzdro je vyrobeno z hliníkového odlitku a elektronika je zalitá v pryskyřici.

## Přerušení spuštění

Modely s příponou (1+Si) obsahují druhý výstup s omezením proudu, který je napájený po dobu, po kterou se na vstupu nachází napětí 180 – 265 VAC. Tento výstup lze například použít k zabránění nastartování vozidla před odpojením nabíječky (funkce přerušení spuštění).

## Nejvyšší možná účinnost!

Vytvoření nového průmyslového standardu: díky více než 92% účinnosti vyplývají tyto nabíječky tři až čtyřikrát méně tepla.

A po úplném nabití baterie se příkon sníží na hodnotu nižší než jeden Watt, což je pět až desetkrát méně, než je běžný průmyslový standard.

## Adaptivní, 4stupňový nabíjecí algoritmus: rychlé nabíjení („bulk“) – vyrovnávací nabíjení („absorption“) – udržovací nabíjení („float“) – skladovací nabíjení („storage“)

Nabíječky Blue Power jsou vybaveny mikroprocesorovým řízením „adaptivního“ nabíjení. Adaptivní technologie automaticky optimalizuje nabíjecí proces dle způsobu využití baterie.

## Méně údržby a pomalejší stárnutí, když akumulátor nepoužíváte: režim uskladnění

Režim uskladnění se spustí, kdykoli nedojde k vybití akumulátoru po dobu 24 hodin. V režimu uskladnění je vyrovnávací napětí omezeno na 2,2 V/buňku (13,2 V na 12 V akumulátor), aby bylo minimalizováno plynování a koroze kladných elektrod. Jednou za týden dojde ke zvýšení napětí zpět na absorpční úroveň, aby došlo k „vyrovnání“ akumulátoru. Tato funkce brání stratifikaci elektrolytu a sulfataci, což jsou nejvýznamnější příčiny brzkého selhání akumulátoru.

## Chráněna před přehřátím

Můžete ji používat v horkém prostředí, například ve strojovně. Nabíječka baterií při nárůstu teploty až do 60 °C snižuje výstupní proud, avšak nepřestává nabíjet.

## Dvě diody LED pro indikaci stavu

Žlutá dioda LED: hromadné nabíjení (rychlé zablíkní), absorpce (pomalé zablíkní), stalá hodnota (stále rozsvěcena), uchování (zhasnutí)

Zelená dioda LED: zapnutí

Blue Power IP67 nabíječka	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Rozsah vstupního napětí a frekvence	180-265 VAC 45-65 Hz						
Účinnost	93%	93%	95%	95%	94%	96%	96%
Příkon naprázdno	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
„Absorpce“ nabíjecího napětí (VDC)	14,4	14,4	14,4	14,4	28,8	28,8	28,8
„Vyrovnávací“ nabíjecí napětí (VDC)	13,7	13,7	13,7	13,7	27,6	27,6	27,6
Skladovací mód 'storage' (VDC)	13,2	13,2	13,2	13,2	26,4	26,4	26,4
Nabíjecí proud (A)	7	13	17	25	5	8	12
Nabíjecí algoritmus	4-stage adaptive						
Lze použít jako napájecí zdroj	yes						
Ochrana	Battery reverse polarity (fuse) Output short circuit Over temperature						
Rozpětí provozních teplot	-20 to +60°C (full rated output up to 40°C)						
Vlhkost	Up to 100%						
Možnost přerušení spuštění (Si)	Short circuit proof, current limit 0,5 A Output voltage: max one volt lower than main output						
<b>VNĚJŠÍ KRYT</b>							
Materiál a barva	hliník (modrý RAL 5012)						
Připojení akumulátoru	Černo-červený 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)	2,4						
Rozměry (v x š x h v mm)	99 x 219 x 65						
<b>NORMY</b>							
Bezpečnost	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Odolnost proti emisím	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Automobilové směrnice	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						