

## YUASA REC50-12I AKUMULÁTOR 12V (50AH)



Cena celkem:	<b>3 447 Kč</b>
	<b>(bez DPH: 2 848 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>3 791 Kč</b>
Ušetříte:	<b>345 Kč</b>
Kód zboží:	UPSYUA0006
Part No.:	REC50-12I
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Yuasa REC50-12I akumulátor 12 V (50 Ah)

Bezúdržbový záložní **12 V, 50 Ah olověný** akumulátor v provedení **VRLA (AGM)** vhodný pro cyklické aplikace, ale i záložní zdroje UPS, EZS, EPS atd. Jde o konstrukci, při níž dochází k **regulaci vnitřního tlaku pomocí ventilů** (VRLA - valve regulated lead acid = **ventilem řízené olověné-kyselinové akumulátory**). Modelová řada trakčních akumulátorů REC dosahuje až dvojnásobné životnosti oproti standardním VRLA akumulátorům. Optimální životnost činí 5 let nebo až 1400 cyklů (25 % D.O.D. = hloubka vybití 25 %).

### Výhody VRLA akumulátorů:

- Vyšší maximální vybíjecí proud
- Absolutně bezúdržbové (z hlediska doplňování vody)
- Mnohem delší cyklická životnost než u konvenčních baterií
- Otřesuvzdorné
- Leakproof - nerozlitélné, baterie může pracovat v jakékoliv poloze
- Typ konektoru: zapuštěný závit M5

### Akumulátory jsou určeny především pro následující aplikace:

- Napájení elektromotorů (golfové vozíky, rybářské čluny apod.)
- Obytné vozy (karavany, přívěsy, externí zdroje napájení)
- Lodě, čluny, plachetnice (pro elektromotor i pro napájení spotřebičů na palubě)
- Solární zařízení (cyklické nabíjení a vybíjení - sluneční energie kumulovaná v baterii)
- Mobilní systémy řízení dopravy, semaforey, výstražné značení
- Napájení elektromotorů pro elektrokola, elektroskútry atd.
- Hračky, dětské skútry - jezdička, dětské minimotorky

## **Údržba baterie:**

Cyklická životnost baterie je zhruba 600 cyklů / 50 % D.O.D. (50 % D.O.D. = hloubka vybití 50 %) při 20 °C. Pro dosažení optimální životnosti akumulátorů v cyklickém provozu je třeba respektovat maximální povolenou hloubku vybití 80 % D.O.D. specifikovanou normou ČSN EN61044.

Při delší době skladování baterií je nutné zajistit jejich průběžné dobíjení. Ztráta kapacity je přibližně 3 % za měsíc při skladovací teplotě 20 °C.

Operační teplotní rozsah: nabíjení 0 až 40 °C, vybíjení -15 až 40 °C, skladování -15 až 50 °C. Dlouhodobé vystavování baterií teplotním extrémům zkracuje jejich životnost.

Kde a jak tuto baterii použít se dozvíte na [technické podpoře](#).

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Kapacita:** 50 Ah

**Napětí:** 12 V

**Maximální vybíjecí proud:** 400 A

**Technologie baterie:** VRLA / AGM

**Typ kontaktu:** zapuštěný závit M5

**Stav:** nabitá

**Rozměry:** 197 × 175 × 165 mm

**Hmotnost:** 15,3 kg