

**YUASA REC80-12I AKUMULÁTOR 12V (80AH)**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Cena celkem: | <b>5 724 Kč</b>            |
|              | <b>(bez DPH: 4 730 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>6 296 Kč</b>            |
| Ušetříte:    | <b>572 Kč</b>              |
| Kód zboží:   | UPSYUA0007                 |
| Part No.:    | REC80-12I                  |
| Záruka:      | 26 měs.                    |
| Stav:        | Nové zboží                 |

## Popis

### Yuasa REC80-12I akumulátor 12 V (80 Ah)

Bezúdržbový záložní **12 V, 80 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 M6

#### 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:** 80 Ah

**Napětí:** 12 V

**Maximální vybíjecí proud:** 480 A

**Technologie baterie:** VRLA / AGM

**Typ kontaktu:** zapuštěný závit M6

**Stav:** nabitá

**Rozměry:** 259 × 212,5 × 168 mm

**Hmotnost:** 27 kg