

Bine ati venit

**BR!CO**  
T O O L S

**SC. IT Republic SRL**

Bucuresti, Str. Ramnicu Valcea nr.14,

vanzari@bricotools.ro

Nr. Reg. Comertului: J40/6893/2007, CUI:RO21515603

Showroom: Intrarea Ciurului, nr. 13, sector 4



**ProGarden 3TSC3.5-50-48/500**  
**Pompa submersibila 1", solar,**  
**500W/48V, MPPT, fara PFV,**  
**50m**

---

Producator: ProGarden

Pret vechi: 2268 lei

**2000.38 lei** (cu TVA)

---

*ProGarden 3TSC3.5-50-48/500 Pompa submersibila 1", solar, 500W/48V, MPPT, fara PFV, 50m, 3.5mch, multietajata, apa curata*

#### *Descriere:*

*Pompele solare Progarden, deosebit de performante, reprezinta o varianta de alimentare cu apa folosind energia solara; o energie verde, sustenabila, economica, si fara emisii poluante.*

*Pompa Progarden 3TSC3.5-50-48-500, este o pompa submersibila multietajata cu motor, cu magneti permanenti, in baie de ulei adecvata pomparii apei curate fara particule solide, necorozive.*

#### *Avantaje:*

*Controler pompa cu tehnologie MPPT (Maximum Power Point Tracker – dispozitiv electronic care eficientizeaza la maxim puterea produsa de catre panourile fotovoltaice)*

*Motor bobinat 100% din cupru*

*Dubla izolatia a rotorului si statorului motorului – protejeaza impotriva socurilor electrice – astfel, atat rotorul cat si statorul sunt izolate unul fata de celalalt cat si fata de carcasa pompei. In acest caz infasurarea rotorului cat si infasurarea statorului sunt amandoua inconjurate cu material izolant astfel incat curentul electric este impiedicat sa “curga” intre acestea in cazul in care carcasa ar fi grav sau puternic avariata. Izolatia dubla este un aspect obligatoriu in cazul anumitor aparate electrice, iar pompele de apa Progarden respecta cu strictete cel mai ridicat standard si normative in ceea ce priveste siguranta consumatorilor. Pompa poate fi folosita pentru irigatul traditional, irigat prin picurare sau in sistem automat de umplere a rezervoarelor de apa, sau golirea acestora, alimentarea spatiilor de locuit mai ales in zonele unde lipseste sistemul energetic national.*

#### *Date tehnice:*

*Putere pompa: 500 W*

*Curent: 10 A*

*Tensiune alimentare: 48 V*

*Debit maxim: 3.5 m<sup>3</sup>/h (58.3 L/min)*

*Inaltime maxima pompare: 50 m*

*Adancime maxima imersie: 30*

*Diametru pompa: 3”*

*Racord refulare: 1”*

*Turatie nominala: 3450 rpm*

*Grad de protectie: IP68*

*Clasa de protectie: I*

*Temperatura max. a apei: <45°C*

*Lungimea cablului de alimentare: 2.4 m*

*Dimensiuni produs: 700 x 75 x 75 mm*

*Greutate neta / bruta: 12 / 14 kg*

#### *Controler pompa:*

*Faciliteaza functionarea pompei gestionand curentul electric produs de panourile fotovoltaice.*

*Dispune de posibilitatea de a conecta un set de acumulatori\* pentru ca pompa sa poata functiona in perioadele cu lipsa temporara a luminii solare.*

*Gestioneaza incarcarea eficienta a acumulatorilor de la panourile solare*

*Potentiometru pentru reglarea turatiei pompei (implicit marirea sau micșorarea debitului de apa).*

*Potionemtru pentru stabilirea duratei de intarziere a pornirii pompei (plaja de reglaj a intarzierii de pornire se poate stabili in intervalul 0-30 de minute) - este o functie foarte utila in cazul in care senzorul de nivel din put comanda oprirea pompei din cauza lipsei apei, iar in acest caz doriti o intarziere la pornire pentru restabilirea nivelului de apa.*

#### *Date tehnice controler:*

*Tensiune nominala: 48V, curent continuu*

*Curent nominal: 10A*

*de mai jos:*

$$\text{Capacitate\_acumulator} = \text{Durata\_necesara\_functionare} \div 0.6 * (\text{Putere\_pompa} \div \text{Tensiune\_acumulatori})$$