



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Prototip UPAES (Unitate de pompare alimentata cu energie solara)"

Domeniul de utilizare: *Energie regenerabila; Actionari hidralice - la sisteme de irigatii, instalatii de compactare a deseurilor sau pentru diverse sisteme de actionare in zone izolate*

Tip: *Prototip*

Brevete:

Status: *Nou*

Data: *2024/03/08*

Proiectant: *INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti*

Executant: *INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti*



Date tehnice: Principalii parametri ai echipamentului: - Putere sistem solar: 1200 W; - Tensiune PV la Pmax: 65 V; - Curent PV la putere maxima: 18,76 A; - Putere grup hidraulic: 1,5 kW; - Debit pompa: 3 l/min; - Presiune maxima: 250 bar; - Capacitate acumulator cu Pb: 1,44 kWh.