

# OMRON

Sistemul dumneavoastră fotovoltaic  
funcționează sub capacitate?

**MEGATECH**

Avem o soluție!

70%



## PID Box Mini

Omron împreună cu partenerii de la iLumen au dezvoltat o soluție de regenerare cu algoritm adaptiv pentru diminuarea efectelor degradării potențiale induse, PID- Potential Induced Degradation, care face ca, după numai câțiva ani de funcționare, să reducă puterea generată de panourile fotovoltaice cu până la 70%! Acest fenomen, datorat unor scurgeri de potențial prin împământare, poate apărea sau agrava după câțiva ani de funcționare și face amortizarea investiției aproape imposibilă în durata de viață estimată inițial la 25 de ani.



- Soluție testată și avizată TÜV Rheinland
- Îmbunătățirea vizibilă a performanțelor la panourile afectate după numai 5 zile de la instalare
- Compatibilitate cu orice tip de invertor
- Ideală pentru sisteme fotovoltaice mici și mijlocii
- Instalare plug & play
- Modele disponibile atât pentru instalare în interior cât și în exterior

[▶ download manual instalare](#)

[▶ download broșura](#)

## PVSizingPro

Decizia de a investi într-un sistem de celule fotovoltaice aduce după sine câteva certitudini: costurile producerii energiei electrice sunt reduse și în câțiva ani cheltuiala este total amortizată și puteți beneficia de avantajele energiei solare.



Însă, până la acest punct intervin niște întrebări foarte importante: De câte panouri solare este nevoie? Ce performanțe vor avea în zona geografică pe care o aveți la dispoziție? Ce echipamente sunt cele mai potrivite pentru dumneavoastră?

Omron vine în ajutorul clienților săi și pune la dispoziție software-ul gratuit PCSizingPro: nu trebuie decât să introduceți datele dumneavoastră (poziționarea geografică, tipul de inverter Omron utilizat și tipul de panou solar) și programul calculează performanțele atinse de sistem.

[▶ descarcă software-ul](#)

[▶ download broșura](#)

---

### Inverter fotovoltaic KP100L

Invertorul poate fi utilizat atât cu celule monocristaline cât și cu celule policristaline. Conține 3 trackere MPPT ce funcționează cu o gamă largă de tensiuni pentru creșterea și optimizarea energiei generate. Performanțele ridicate ale invertorului sunt rezultatul colaborării dintre Omron și cele mai importante universități japoneze.



- Control inteligent pentru trackerul solar
- Previne fenomenul PID care duce la scăderea performanțelor panourilor cu până la 70%
- Randamentul crescut asigură o amortizare mai rapidă a investiției
- 3 trackere MPPT pentru a asigura maximul de energie generată și o eficiență ridicată
- Versatilitate sporită, potrivit atât pentru panouri cu Si monocristalin cât și policristalin
- Fiabilitate ridicată
- Monitorizare ușoară

[▶ mai multe detalii](#)

[▶ download broșura](#)