

# Heliomotion PV-3M



## Nyckeltal

Modell:	PV-3M
Kollektortyp:	Fotovoltaisk solpanel
Solföljare:	Två-axlad
Tillverkare:	HelioZenit AB

## Prestanda

Märkeffekt:	975 watt
Daglig elproduktion:	8-12 kWh
Årlig elproduktion:	1100-2200 kWh

## Dimensioner

Höjd:	3.5 m
Panellängd:	3.0 m
Panelbredd:	1.7 m
Yta:	5.0 m <sup>2</sup>
Vikt:	130 kg

## Allmänt

Heliomotion PV-3M är en högeffektiv, två-axlad fotovoltaisk solföljare för hemmabruk. Genom att följa solen och genom att använda högpresterande solpaneler levererar PV-3M upp till 60% mer energi jämfört med en konventionell, stationär solpanel med samma storlek.

## Panelens egenskaper

- Solföljaren bär upp tre stycken 325 watts högeffektiva MaySun solpaneler med 20% verkningsgrad.
- Genererar 8-12 kWh elektricitet per solig dag, upp till 1500 kWh i nordeuropa per år eller upp till 2200 kWh per år i sydeuropa.
- Med ett elpris på 0.15€/kWh innebär elproduktionen en förtjänst på 160-330€ per år.



## Följarens egenskaper

- Hittar automatiskt solen med hjälp av GPS och astronomiska beräkningar. Är alltid optimalt riktad mot solen.
- Innovativ två-axlad design med enbart en motor.
- Hög precision för att maximera energiproduktionen.
- Rotationsvinkel 180° och höjdvinkel 20° till 70°.
- Driftsäker operation, låg energiförbrukning och tyst gång.
- Enkel och kostnadseffektiv installation.

