

# Heliomotion PV-4M



## Nyckeltal

Modell:	PV-4M
Kollektortyp:	Fotovoltaisk solpanel
Solföljare:	Två-axlad
Tillverkare:	HelioZenit AB

## Prestanda

Märkeffekt:	1260 watt
Daglig elproduktion:	9-14 kWh
Årlig elproduktion:	1400-2700 kWh

## Dimensioner

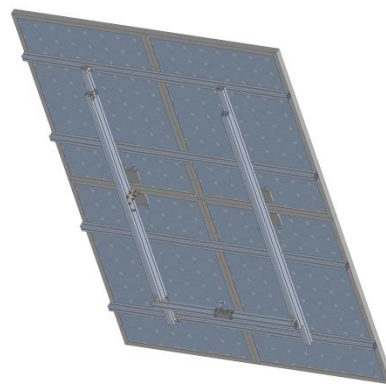
Höjd:	3.3 m
Panellängd:	3280 mm
Panelbredd:	1984 mm
Yta:	6.5 m <sup>2</sup>
Vikt:	150 kg

## Allmänt

Heliomotion PV-4M är en högeffektiv, två-axlad fotovoltaisk solföljare för hemmabruk. Genom att följa solen och genom att använda högpresterande solpaneler levererar PV-4M upp till 60% mer energi jämfört med en konventionell, stationär solpanel med samma storlek.

## Panelens egenskaper

- Solföljaren bär upp fyra stycken 315 watts högeffektiva MaySun solpaneler med 19.2% verkningsgrad.
- Genererar 9-14 kWh elektricitet per solig dag, upp till 1800 kWh i nordeuropa per år eller upp till 2700 kWh per år i sydeuropa.
- Med ett elpris på 0.15€/kWh innebär elproduktionen en förtjänst på 200-400€ 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.

