



ROBUST | EFFIZIENT | INNOVATIV

AUSSTATTUNG

Anzahl der Solarpanels:
individuell bis maximal 2400 W (4 Stück)

Stahlrahmen Schwarz

Sockel und Ständerwerk

Rotationsantrieb

Controller mit Verkabelung

Lichtsensor + Windsensor

Stellantrieb

interner 12 V Akku für lichtunabhängige
Ein- und Ausschaltung

Optional: Mini-Panel oder

USB Ladegerät zur Akkuladung

Fernbedienung

DETAILS

Automatische Auf- und Einklappfunktion mit
Helligkeitssensor und Windsensor

Automatische Ausrichtung an der Sonne
(Neigung und Winkel)

Horizontaler Aktionsradius -135°~+135°

Vertikaler Aktionsradius 0~60°

Tracking im 5-Minuten-Takt

Schneelast 2 KN/m²

Maximale Windlast bis zu 17 m/s

(die Empfindlichkeit des Windsensors kann individuell ab
Werk eingestellt werden)

EFFIZIENZ

Zusätzlicher Ertrag Ca. 24 %

Eigenverbrauch / Tag ca. 2 Wh

ELEKTRONISCHE DETAILS

Leistung Stellantrieb	90 W
-----------------------	------

Spannung Stellantrieb	12 V
-----------------------	------

Stromstärke Stellantrieb	15 A
--------------------------	------

Anzahl Motoren	2
----------------	---

Controller Spannung	12 V
---------------------	------

Stromstärke Controller	5 A
------------------------	-----

Anzahl Controller	1
-------------------	---

MECHANISCHE DATEN

Umgebungstemperatur	-20 bis 60 °C
---------------------	---------------

Gewicht	220 kg (ohne Panels)
---------	----------------------

Bruttogewicht	240 kg (mit Transportbox)
---------------	---------------------------

Schutzklasse	IP65
--------------	------

Installation	einfach
--------------	---------

FEATURES

Kompatibilität:	von 800 W bis 2.400 W PV
-----------------	--------------------------

Sicherheitsstandard	CE
---------------------	----

Garantie	5 Jahre
----------	---------

Anwendung	Garten, Plaza, PV-Park, Industrie, Öffentliche Gebäude, Park- und Rastplätze etc.
-----------	---

VERPACKUNG

1 Komplettset	
---------------	--

Maße Holzkiste	3100*800*800 mm
----------------	-----------------



ROBUST | EFFIZIENT | INNOVATIV



Der HEPA Sonnentracker KOLOSS 2400 ist im wahrsten Sine des Wortes ein Schwergewicht. Nahezu **unverwüstlich und extrem solide**, lässt er sich trotz der Ausmaße schnell und unkompliziert mit nur zwei Personen aufbauen.

Das fortschrittliche Trackingsystem des KOLOSS 2400 **optimiert die Energieausbeute durch maximale Effizienz** der verbauten PV-Panels. Das System **ist kompatibel mit nahezu allen handelsüblichen PV-Panels** - die notwendigen Halterungen und Klammer sind im Set inbegriffen.



**KONSTANTER PEAK | HÖCHSTE AUSBEUTE DER INDUSTRIE | HIGH-END STELLANTRIEBE | INTELLIGENTER SENSOR
AUTOMATISCHE AUF-/EINKLAPPFUNKTION | HJT-GLAS-GLAS MODUL**

DER HEPA SONNENTRACKER KOLOSS 2400 IST IDEAL FÜR...

- Gärten und Plazas:** Bietet effiziente Energielösungen für öffentliche und private Grünflächen.
- PV-Parks:** Maximiert die Energieausbeute in großflächigen Solarenergieprojekten.
- Industrieanlagen:** Für energieeffiziente Abgrenzungen und Nachhaltigkeitssteigerung.
- Öffentliche Gebäude:** Unterstützt Kommunen bei der Senkung der Energiekosten.
- Park- und Rastplätze:** Stellt Reisenden umweltfreundliche Energie zur Verfügung.