



HEPA SOLAR

DER HEPA KOLOSS 2400

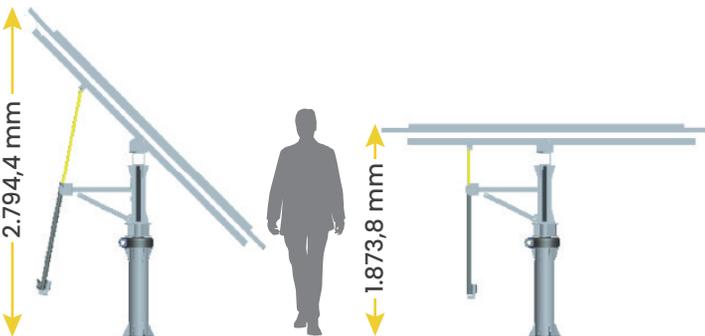


ROBUST | EFFIZIENT | INNOVATIV



Der HEPA Sonnentracker KOLOSS 2400 ist im wahrsten Sinne 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 Klammern sind im Set inbegriffen.



Der KOLOSS 2400 kann mit bis zu vier der aktuell größten PV-Panels bestückt werden und erreicht eine maximale Gesamtleistung von bis zu 2.400 Watt. Das System arbeitet komplett vollautomatisch und stellt sich bei zu hohen Windgeschwindigkeiten selbstständig in die waagerechte Position.

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.



AUSSTATTUNG

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

Stahlrahmen Schwarz

Sockel und Ständerwerk

Rotationsantrieb

Controller mit Verkabelung

Lichtsensoren + Windsensoren

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
Helligkeitssensoren und Windsensoren

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 Komplettsatz

Maße Holzkiste 3100*800*800 mm