

## Deye SUN-10K-SG04LP3-EU

Produkt-Code: F.Deye.3F.H.10K-SG04LP3-EU



Hersteller	DEYE
Inverter type	Hybrid
Inverter phases	3
Max. AC power	11000
Max. DC power	13000
Output power	11000
MPPT	2
Amperage	26+13
WIFI	Tak
Ethernet	Nein
Compatible energy storage	Deye, Pylontech
Compatible optimizers	Tigo
Warranty	5
CN code number	85044085
Country of origin	China
Weight	33.6
Width	42
Height	28
Depth	70

Der Deye SUN-10K-SG04LP3-EU Hybrid-Wechselrichter ist ein dreiphasiger Wechselrichter mit niedriger Spannung (48V), der eine erhöhte Energieunabhängigkeit ermöglicht und die Energieflussrichtung zwischen verschiedenen Energiequellen und Verbrauchern optimiert. Durch sein kompaktes Design und hohe Leistungsdichte bietet diese Serie ein günstiges DC/AC-Verhältnis von 1,3, was sich in Investitionseinsparungen niederschlägt. Zusätzlich unterstützt der Wechselrichter dreiphasige unbalancierte Ausgänge, was seine Anwendungsmöglichkeiten in verschiedenen Szenarien erweitert.

## Produktvarianten

Index	Preis
<b>Deye SUN-10K-SG04LP3-EU</b> F.Deye.3F.H.10K-SG04LP3-EU	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

---

## Beschreibung des Produkts

Der Deye SUN-10K-SG04LP3-EU Hybrid-Wechselrichter ist ein dreiphasiger Wechselrichter mit niedriger Spannung (48V), der eine erhöhte Energieunabhängigkeit ermöglicht und die Energieflussrichtung zwischen verschiedenen Energiequellen und Verbrauchern optimiert. Durch sein kompaktes Design und hohe Leistungsdichte bietet diese Serie ein günstiges DC/AC-Verhältnis von 1,3, was sich in Investitionseinsparungen niederschlägt. Zusätzlich unterstützt der Wechselrichter dreiphasige unbalancierte Ausgänge, was seine Anwendungsmöglichkeiten in verschiedenen Szenarien erweitert.

Vorteile des dreiphasigen Hybrid-Wechselrichters Deye SUN-10K-SG04LP3-EU:

Vollständige unbalancierte Leistung für jede Phase, mit einer maximalen Ausgangsleistung von bis zu 50% der Nennleistung.

Möglichkeit zur Integration von Gleich- und Wechselstrom zur Verbesserung bestehender Solaranlagen.

Unterstützung für gleichzeitigen Betrieb von bis zu maximal 16 Einheiten im Netz und außerhalb des Netzes; Fähigkeit zur Handhabung mehrerer Batterien parallel.

Maximaler Ladestrom/Entladestrom 240 A

48-V-Niederspannungsbatterie mit Transformatorisolation.

6 Batterieladungs-/Entladungszeiträume

Unterstützung der Energiespeicherung aus einem Dieselgenerator

Technische Daten des dreiphasigen Hybrid-Wechselrichters Deye SUN-10K-SG04LP3-EU:

Batterietyp: Blei-Säure oder Lithium-Ionen

Batteriespannungsbereich (V): 4060

Maximaler Ladestrom (A): 210

Maximaler Entladestrom (A): 210

Externer Temperatursensor: Ja

Ladekurve: 3 Stufen / Ausgleich

Lithium-Ionen-Batterieladung: Selbstanpassung an das BMS-System

PV-Array-Eingabedaten:

Maximale DC-Eingangsleistung (W): 13000

Nenn-PV-Eingangsspannung (V): 550 (160800)

Startspannung (V): 160

MPPT-Bereich (V): 200-650

DC-Spannungsbereich bei Vollast (V): 350-650

PV-Eingangsstrom (A): 26+13

Maximaler PV ISC (A): 34+17

Anzahl der MPPT / Stränge pro MPPT: 2/2+1

AC-Ausgangsdaten:

Nenn-Ausgangsleistung und UPS-Leistung (W): 10000

Maximale AC-Ausgangsleistung (W): 11000

Nenn-Ausgangsstrom (A): 15.2

Maximaler Wechselstrom (A): 22.7

Kontinuierlicher AC-Stromfluss (A): 45

Spitzenleistung (Off-Grid): 2-fache Nennleistung, 10 S

Leistungsfaktor: Führend bis zu verzögert 0,8

Ausgangsfrequenz und -spannung: 50/60Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac

Netztyp: Dreiphasig

Maximale Effizienz: 97,60%

Überspannungsschutz: DC Typ II / AC Typ III

Betriebstemperaturbereich (°C): -45~60°C, >45°C Absenkung

Geräuschpegel (dB): < 45 dB

BMS-Kommunikation: RS485; CAN

Gewicht (kg): 33,6

Abmessungen (mm): 422 Breite x 699,3 Höhe x 279 Tiefe

Schutzklasse: IP65

Installationsstil: Wandmontage

Garantie: 5 Jahre