

# Modified Sine Wave Inverter 12V DC 1000W



**Kompatibilität mit 12 V und Erzeugung von 230 V Wechselstrom mit 1000 W Leistung**

Funktioniert mit allen 12 V Fahrzeugen und erzeugt eine 230 V Hauptstromversorgung mit 1000 W Leistung für die Arbeit an entfernten Standorten



**2000 W Spitzenleistung**

Zur Bewältigung großer Stromlasten beim Start eines elektrischen Geräts. Fällt auf 1000 W Dauerleistung zurück.



**2.1A USB-Ladeanschluss**

Zum Aufladen von Mobiltelefonen oder kleineren elektronischen Geräten bei gleichzeitiger Nutzung der Hauptstromversorgung durch den Wechselrichter.



**Batterietiefstandsalarm bei 10,5 V und Abschaltung bei 10,0 V**

Alarm bei niedriger Batteriespannung, um den Anwender darauf aufmerksam zu machen, dass seine Fahrzeugbatterie entladen ist und er den Wechselrichter nicht mehr verwenden sollte. Wenn die Fahrzeugbatterie unter 10 V fällt, schaltet sich der Wechselrichter ab, um die Fahrzeugbatterie zu schonen und einen Neustart des Fahrzeugs zu ermöglichen.



## Hochwertige Wechselrichter für netzunabhängige Strombedürfnisse

OSRAM POWERinvert PRO ist ein umfangreiches Sortiment an professionellen Hochleistungswechselrichtern für den Einsatz bei Arbeiten im Außendienst. Erhältlich als reine Sinuswelle oder modifizierte Sinuswelle für 12V- und 24V-Anwendungen. OSRAM POWERinvert Pro Wechselrichter nehmen die 12V- oder 24V-Gleichstromversorgung des Fahrzeugs auf und wandeln sie in 230V-Wechselstrom um, um elektrische Geräte von Servicefahrzeugen aus zu betreiben und zu steuern. Reine Sinus-Wechselrichter erzeugen eine unverzerrte Sinuswelle mit der gleichen Frequenz wie der Netzstrom, um empfindliche Elektronik zu betreiben. Modifizierte Wechselrichter haben eine verzerrte Frequenz, was bedeutet, dass sie weniger komplizierte Produkte wie Kühlschränke und Elektrowerkzeuge mit Strom versorgen können.

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

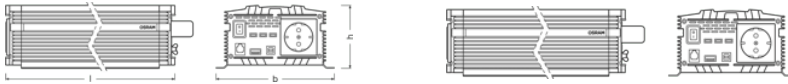
### Produktinformation

Anzahl der Phasen	Single
-------------------	--------

### Elektrische Daten

Eingangsspannungsbereich	(12V NOM) 10 V - 16 V
Spitzenstrom	196
Kontinuierliche Nennleistung bis zu 12 S	1000 W
Ausgangsspannung	200 - 240 Vrms
Ohne Laststrom	< 0.7 A
Input Current	98 A

### Abmessungen & Gewicht



Eingangskabel Querschnitt / Länge	600mm
-----------------------------------	-------

### Lebensdauer

Garantie	2 years
----------	---------

### Zusätzliche Produktdaten

Batterieanschluss	Terminal Nut & Bolt
Betriebstemperatur	-25 +45 °C
Effizienz bei 75% Last	89 %
Alarm bei schwacher Batterie	Ja
Abschaltung bei schwacher Batterie	Ja
Ausgegebene Wellenform	Modifizierte Sinuswelle
Ausgangsfrequenz	50 Hz
Energiesparmodus	Nein

## Produktdatenblatt

### Programmierbare Funktionen

Thermal Protection	Ja
--------------------	----

### Zertifikate & Standards

Normen	CE
--------	----

### Umwelt Informationen


Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	07-03-2024
Primäre Erzeugnisnummer	4052899631076
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	e69976c7-1c19-4971-aaba-7017a3b86bec

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899631076	Modified Sine Wave Inverter 12V DC 1000W	Faltschachtel 1	430 mm x 203 mm x 142 mm	12.40 dm <sup>3</sup>	2950.00 g
4062172322287	Modified Sine Wave Inverter 12V DC 1000W	Versandschachtel 1	445 mm x 227 mm x 166 mm	16.77 dm <sup>3</sup>	3320.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

### Downloads

Icon	Datei
	User instruction POWERinvert PRO Modified Sine Wave Inverter

### Sicherheitshinweise

Geprüft und zertifiziert nach den einschlägigen EMV- und LVD-Richtlinien.

## Produktdatenblatt

### Rechtliche Hinweise

CE-Zulassung

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

The OSRAM logo is displayed in a bold, orange, sans-serif font.