Produktdatenblatt

Modified Sine Wave Inverter 12V DC 2000W

Kompatibilität mit 12 V und Erzeugung von 230 V Wechselstrom mit 2000 W Leistung

Funktioniert mit allen 12 V Fahrzeugen und erzeugt eine 230 V Hauptstromversorgung mit 2000 W Leistung für die Arbeit an entfernten Standorten

4000 W Spitzenleistung

Zur Bewältigung großer Stromlasten beim Start eines elektrischen Geräts. Fällt auf 2000 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.

© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

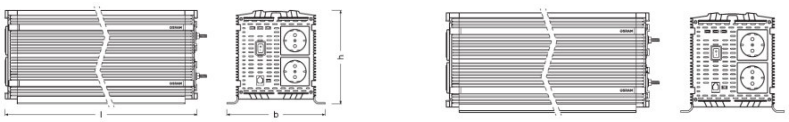
Produktinformation

Anzahl der Phasen	Single

Elektrische Daten

Eingangsspannungsbereich	(12V NOM) 10 V - 16 V
Spitzenstrom	392
Kontinuierliche Nennleistung bis zu 12 S	2000 W
Ausgangsspannung	200 - 240 Vrms
Ohne Laststrom	< 0.8 A
Input Current	196 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

© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	4052899631083
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	f4848e89-57c8-4ab5-809f-5926b20b6936

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899631083	Modified Sine Wave Inverter 12V DC 2000W	Faltschachtel 1	450 mm x 207 mm x 222 mm	20.68 dm^3	5075.00 g
4062172322294	Modified Sine Wave Inverter 12V DC 2000W	Versandschachtel 1	473 mm x 230 mm x 248 mm	26.98 dm^3	5635.00 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

	Datei
	User instruction POWERinvert PRO Modified Sine Wave Inverter

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

© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

OSRAM

© 2024, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.