

230V aan boord: Omvormers voor alle mobiele toepassingsgebieden



Vooraf in bedrijfsvoertuigen is het zinvol om over een 230V aansluiting te beschikken.

De meeste elektrische apparatuur is niet verkrijgbaar in 12 of 24V uitvoering.

Ze zijn duur of van een lage kwaliteit.

Een WAECO omvormer bewijst zich als de ideale oplossing.

Deze zet 12 of 24 V gelijkstroom om in de benodigde 230V wisselspanning.

WAECO Pocket Power omvormer

12V ► 230V



- Steeds meer beroepsgroepen gebruiken onderweg een laptop. Speciaal voor deze toepassing is deze omvormer uitermate geschikt
- Licht, klein en handig
- Voor het aansluiten van laptops
- Over- en onderspanning uitschakeling
- Thermische oververhittings uitschakeling
- Met USB aansluiting
- Voorzien van een montage houder

Omschrijving	Ingangsspanning Volt	Duurbelasting Watt	Piekuitgang Watt	Afmeting in mm	Artikelnummer
Pocket Power sl 102	12	100	200	67 x 43 x 125 mm	22.PP102

WAECO Perfect Power omvormers

12/24V ► 230V



- Bieden een gunstige prijs- / kwaliteitverhouding en dekken met duurzame belastingen van 150 -500 Watt een groot deel van de toepassingen af. Ook voor inductieve en gevoelige gebruikers geschikt.

Omschrijving	Ingangsspanning Volt	Duurbelasting Watt	Piekuitgang Watt	Afmeting in mm	Artikelnummer
Perfect Power PP 152	12	150	300	129 x 71 x 177	22.PP152
Perfect Power PP 154	24	150	300	129 x 71 x 177	22.PP154
Perfect Power PP 602	602	550	1100	129 x 71 x 237	22.PP602
Perfect Power PP 604	604	550	1100	129 x 71 x 237	22.PP604



WAECO Sinepower sinusomvormer

12/24V ► 230V



- Bijzonder gevoelige apparatuur is ook bij mobiel gebruik op een pure sinusspanning aangewezen. Sinusomvormers genereren uit een 12 resp. 24V boord accu zuivere 230V wisselspanning. De 160 tot 350 Watt versies zijn zeer geschikt voor de meeste high tech apparatuur zoals computer, tv, dvd en video. De zwaardere uitvoeringen zijn ideaal voor krachtige en intensieve verbruikers zoals stofzuiger, magnetron, koffiezetapparaat enz.

Omschrijving	Ingangsspanning Volt	Duurbelasting Watt	Piekuitgang Watt	Afmeting in mm	Artikelnummer
Sinepower MSP 162	12	150	300	157 x 64 x 243	22.MSP162
Sinepower MSP 164	24	150	300	157 x 64 x 243	22.MSP164
Sinepower MSP 352	12	350	700	157 x 64 x 243	22.MSP352
Sinepower MSP 354	24	350	700	157 x 64 x 243	22.MSP354
Sinepower MSP 702	12	700	1400	190 x 90 x 308	22.MSP702
Sinepower MSP 704	24	700	1400	190 x 90 x 308	22.MSP704
Sinepower MSP 1524	24	1500	3000	225 x 117 x 465	22.MSP1524
Sinepower MSP 2024	24	2000	4000	349 x 116 x 516	22.MSP2024

Hella aanhangervoeding

12V / 24V



- 24 Volt trekkend voertuig
- 12 Volt aanhanger
- Om een 12V aanhanger achter een trekkend voertuig met 24V boordspanning te koppelen is een speciale voeding nodig, die de lichtsignalen van het trekkende voertuig vertaalt naar die van de aanhanger.
- Het apparaat is zeer compact geconstrueerd.
- De behuizing is ingegoten en daardoor uiterst bestendig tegen weersinvloeden.

Technische gegevens:

- Stuurstroom van schakelcircuits : 2,5 mA
- Capaciteit per schakelcircuit : 2 x 21 W
- Capaciteit per knipperlicht : 21 W
- Omhoogbeveiliging : ja
- Kortsluitbeveiliging : ja
- Milieutest : IP 5K9K
- Typekeuring : CE

Omschrijving	Nominale spanning	Ruststroom	Spanningsverlies per schakelcircuit	Artikelnummer
Aanhangervoeding	12V / 24V	8mA	-25°C tot +65°C	42.5DS.008.125.011



Omvormer - Switch mode

12/24V



- Voor aansluiting van een 12 volts aanhanger op een 12 of 24V trekkend voertuig.
- 2x7 vlakstekeraansluiting 6,3 mm
- Rendement 95%
- Voorzien van CE keurmerk
- Beveiligd tegen:
 - Kortsluiting
 - Overbelasting
 - Polariteits verwisseling
 - Te hoge uitgangsspanning

Omschrijving	Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Amp.	Afmeting	Artikelnummer
Complete relais	12V	12/24V	80	148 x 66 x 92 mm	39.90.109

Omvormer - Switch mode

24 ► 12V



- Zwart geanoniseerd koellichaam en voorzien van CE keur. Door de toegepaste electronica zijn de switch mode omvormers klein, hebben weinig warmte ontwikkeling, hoog rendement en een goed gestabiliseerde uitgangsspanning
- Beveiligd tegen:
 - Kortsluiting
 - Overbelasting
 - Ingangs onder- en overspanning
 - Polariteitsverwisseling
 - Te hoge uitgangsspanning

Omschrijving	Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Amp.	Afmeting	Artikelnummer
Omvormer	20-32V	13,6V	5	55 x 90 x 50 mm	39.90.119

Omvormer - Alfatronix - Switch Mode

24 ► 12V



- Zeer compact model en voorzien van CE keurmerk.
- Snelle montage door handig clipsysteem. Standby verbruik lager dan 10mA.
- Beveiligd tegen:
 - Te hoge stroom
 - Te hoge temperatuur
 - Polariteitsverwisseling
 - Te hoge uitgangsspanning

Omschrijving	Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Watt	Afmeting	Artikelnummer
Omvormer	24V	12V	5	71 x 87 x 50 mm	39.90.118
Omvormer	24V	12V	6	88 x 87 x 50 mm	39.90.113
Omvormer	24V	12V	12	126 x 87 x 50 mm	39.90.115
Omvormer	24V	12V	18	166 x 87 x 50 mm	39.90.117
Omvormer	24V	12V	24	166 x 87 x 50 mm	39.90.116



Omvormer - Switch mode

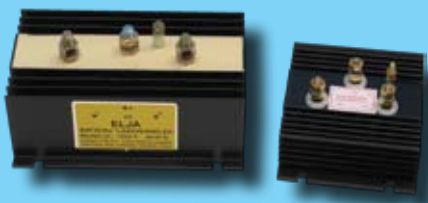
24V ► 12V



- Bestemd voor gevoelig apparatuur. Zwart geanodiseerd koellichaam en voorzien van CE keurmerk. Door de toegepaste electronica zijn de switch mode omvormers klein, hebben weinig warmte ontwikkeling, hoog rendement en een goed gestabiliseerde uitgangsspanning.
- Beveiligd tegen:
 - Kortsluiting
 - Overbelasting
 - Ingangs onder- en overspanning
 - Polariteitsverwisseling
 - Te hoge uitgangsspanning

Omschrijving	Ingangsspanning	Uitgangsspanning	Amp.	Afmeting	Artikelnummer
Omvormer	20 - 32V	13,6 V	5	55 x 90 x 50 mm	39.90.101
Omvormer	20 - 32V	13,6 V	8	85 x 90 x 50 mm	39.90.103
Omvormer	20 - 32V	13,6 V	12	85 x 90 x 50 mm	39.90.102
Omvormer	20 - 32V	13,6 V	20	115 x 90 x 50 mm	39.90.105
Omvormer	20 - 32V	13,6 V	30	125 x 90 x 50 mm	39.90.106

Laadstroomverdeler



- De laadstroomverdeler of scheidingsdiodeblok maakt het mogelijk 2 accu's d.m.v. 1 dynamo te laden.
- Met compensatiediode, voor dynamo's met interne laadstroomregelaar.

Omschrijving	Spanningen	Amp.	t.b.v.	Artikelnummer
Laadstroomverdeler	6-36V	70	2 accu's	39.90.110
Laadstroomverdeler	6-36V	80	2 accu's	39.90.111
Laadstroomverdeler	6-36V	120	2 accu's	39.90.114