

Master serie



SWB

Stroom om op
te vertrouwen



Kwalitatieve acculaders
en omvormers

Lichtgewicht

Hoge efficiency

Makkelijk te installeren

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Met Mastervolt altijd op koers...

Mastervolt wijst u graag de weg naar een elektrisch systeem zonder zwakke schakels, voor een betrouwbare en stille stroomvoorziening. Recreatief of professioneel. Met Mastervolt aan boord kiest u altijd voor stroom om op te vertrouwen... The power to be independent.

ChargeMaster acculaders

U haalt het maximale uit uw accu's met de ChargeMaster serie. Immers, u kunt overal ter wereld inpluggen en laden. U bent ervan verzekerd dat uw accu's altijd snel en volledig worden geladen. De ChargeMaster kan meerdere accubanken tegelijk laden, het gemak van gecombineerde functionaliteit. Ook zijn alle ChargeMasters met één kabel, één verbinding en één handeling aan te sluiten binnen een MasterBus netwerk. Behalve supermakkelijk installeren kunt u daarmee ook uw systeem centraal, lokaal of op afstand monitoren, configureren en bedienen. De ChargeMaster is leverbaar in diverse uitvoeringen. Zo vindt u altijd de acculader die het beste bij uw situatie en wensen past.

AC Master sinusvormers

Met een compacte, lichtgewicht en stille AC Master zet u de spanning van een 12 of 24 V accu probleemloos om in 230 V/50 Hz wisselspanning. Net als thuis. Van magnetron tot föhn, van DVD speler tot elektrisch gereedschap, van laptop tot flatscreen. De zuivere sinusspanning is het behoud van uw apparatuur. Geen storingen, bromgeluid of strepen op het TV scherm, plus een langere levensduur van de aangesloten apparatuur. De AC Master bespaart u bovendien de kosten van heel wat adapters.

DC Master DC-DC converters

De benodigde spanning voor gelijkstroom (DC) kan nogal uiteenlopen. Verschillende apparaten werken op 24 V, maar boordapparatuur vraagt meestal 12 V. Voor gelijkstroom op maat biedt Mastervolt een serie compacte en pasklare DC-DC converters. Zowel voor 12 V als 24 V accusystemen. Daarmee heeft u voor elke verbruiker de zekerheid van een stabiel stroomaanbod met de juiste spanning. DC Master converters zijn verkrijgbaar in een brede range, zowel in geïsoleerde als niet-geïsoleerde uitvoering.



Meer informatie?

Neem contact op met het dichtstbijzijnde verkooppunt of kijk op www.mastervolt.nl

Acculaden op elke spanning

De Mastervolt ChargeMaster levert maximaal uitgangsvermogen dankzij auto-rangings. Auto-rangings garandeert overal ter wereld een perfecte volautomatische werking, ongeacht de aanwezige netspanning (90-265 V AC, 50 of 60 Hz). Het 3-traps+ laadproces garandeert ook snel en volledig laden. En dankzij de $\cos \phi 1$ regeling krijgt u dezelfde laadstroom geleverd bij minder generatorvermogen.



Robuuste aansluitpunten

'Metaal-op-metaal' aansluitpunten voor solide verbindingen ter voorkoming van corrosie en/of oververhitting van de aansluitingen.



Efficient gebruik van uw accu's

Het hoge rendement bij omvormen en de automatische spaarstand wanneer er geen verbruik is, betekenen langer gebruik van uw accu's.

Meerdere accubanken tegelijk laden

De ChargeMaster serie is uitgevoerd met 3 gelijke laaduitgangen. De ingang van de kleine ChargeMaster modellen is reeds voormonteerd met twee meter kabel, dus echt plug & play! De zware modellen zijn uitgevoerd met één volledige uitgang (voor uw gebruikersaccu bijvoorbeeld) en met twee uitgangen van 10 A, optimaal voor startaccu's.

SINE WAVE POWER



Hoog piekvermogen bij opstarten

De AC Master sinusomvormers kunnen tot 200% vermogen leveren aan apparatuur die bij inschakeling korte tijd om extra stroom vraagt.



Slimme DC-DC converters

Een groot pluspunt van de DC Master modellen is het extra vermogen wat voor 2 minuten beschikbaar is. Handig als u even wat extra power nodig heeft.



Eenvoudige montage DC Master

Alle DC Master converters worden met ophangbeugel, schroeven en fast-ons geleverd.

Specificaties ChargeMaster acculaders



ChargeMaster
12/10

ChargeMaster
12/15-2

ChargeMaster
12/25-3

ChargeMaster
12/35-3

Artikelnummer

43011000

43011500

44010250

44010350

ALGEMENE SPECIFICATIES

Nominale uitgangsspanning	12 V	12 V	12 V	12 V
Totale laadstroom	10 A bij 14,25 V	15 A bij 14,25 V	25 A bij 13,25 V	35 A bij 14,4 V
Aantal accu-aansluitingen	1	2	3	3
Laadstroom 2e uitgang	n.v.t.	15 A	25 A	35 A
Laadstroom 3e uitgang	n.v.t.	n.v.t.	25 A	35 A
Aanbevolen accucapaciteit	25-100 Ah	30-150 Ah	50-250 Ah	70-350 Ah
Nominale ingangsspanning	230 V (180-265 V) – 50/60 Hz		120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz	
AC aansluiting	kabel + stekker	kabel + stekker	2 mtr AC kabel	kroonsteen
Voedt uw systeem ook zonder accu	nee	nee	ja	ja
Display/uitlezing	1 LED	1 LED	LED display	LED display
Afmetingen, hxbxd	180x121x50 mm 7.1x4.8x2 inch	206x121x50 mm 8.1x4.8x2 inch	234x132x60 mm 9.2x5.2x2.4 inch	291x210x131 mm 11.5x8.3x5.2 inch
Gewicht	1 kg / 2.2 lbs	1 kg / 2.2 lbs	1,8 kg / 4 lbs	4 kg / 9 lbs
Bevestiging	4x schroef	4x schroef	4x schroef	
Richtlijnen	CE, E-mark, ABYC A-31		CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected,	

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Laadkarakteristiek**	IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor gel/AGM/nat/Lithium Ion			
Laadspanning Bulk (25 °C)***	14,25 V (6 uur)	14,25 V (6 uur)	14,4 V (8 uur)	14,4 V (8 uur)
Laadspanning Absorption (25 °C)***	14,25 V (6 uur)	14,25 V (6 uur)	14,25 V (4 uur)	14,25 V (4 uur)
Laadspanning Float - nat (25 °C)***	13,25 V	13,25 V	13,25 V	13,25 V
Laadspanning Float - gel/AGM (25 °C)***	13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V
Temperatuurcompensatie	nee	nee	-30 mV/°C	-30 mV/°C
Spanningscompensatie	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
DC verbruik	< 1 mA	< 1 mA	< 2 mA	< 5 mA
Belasting bij vollast (230 V AC)	170 W	250 W	450 W	575 W
Current Control functie	nee	nee	nee	ja, via MasterBus
Cos phi	> 0,95	> 0,95	≥ 0,98	≥ 0,98
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 60 °C, boven 40 °C afnemend vermogen		-25 °C tot 60 °C, boven 25 °C afnemend vermogen	-25 °C tot 60 °C, boven 40 °C afnemend vermogen
Koeling	natuurlijke koeling		onderhoudsvrije vario-ventilator voor optimale koeling	
Geluidsniveau	< 30 dbA op 1 mtr	< 52 dbA op 1 mtr	< 52 dbA op 1 mtr	< 52 dbA op 1 mtr
Beschermingsgraad	IP65	IP21	IP23	IP23
Beveiligingen	overtemperatuur, overbelasting, kortsluiting, accu-overspanning, accu-onderspanning			
MasterBus compatibel	nee	nee	ja	ja
CSI/DC alarm	nee	nee	ja, met behulp van Universeel Schakelcontact (art.nr. 77030500)	

OPTIES

MasterView Read-out (art.nr. 77010050)		n.v.t.	n.v.t.	Remote paneel voor het uitlezen van de laadstatus van uw
MasterView Easy (art.nr. 77010305)		n.v.t.	n.v.t.	Touchscreen paneel voor uitlezing van de laadstatus en het
MasterShunt (art.nr. 77020100)		n.v.t.	n.v.t.	MasterBus geïntegreerde accumulator, met uitgebreide informatie resterende tijd en verbruikte capaciteit in procenten.
MasterBus USB Interface (art.nr. 77030100)		n.v.t.	n.v.t.	Communicatiepoort tussen MasterBus en de USB poort van In combinatie met de gratis te downloaden MasterView
Universeel Schakelcontact (art.nr. 77030500)		n.v.t.	n.v.t.	MasterBus aanstuurbaar potentiaalvrij contact, met alarmmelding

* Op verzoek ook leverbaar voor 90-400 V DC ingangsspanning.

** De laadkarakteristiek is volledig naar eigen wens instelbaar.

*** De laadspanning van accu's wordt soms gespecificeerd bij 20 °C, u dient dan de temperatuurcompensatie mee te rekenen.

Voor uitgebreide specificaties, maattekeningen, certificaten en manuals gaat u naar www.mastervolt.nl/acculaders

- 12 V



ChargeMaster
12/50-3
44010500



ChargeMaster
12/70-3*
44010700



ChargeMaster
12/100-3*
44011000

12 V	12 V	12 V
50 A bij 14,4 V	70 A bij 14,4 V	100 A bij 14,4 V
3	3	3
50 A	10 A	10 A
50 A	10 A	10 A
100-500 Ah	140-700 Ah	200-1000 Ah
	120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz	
kroonsteen	kroonsteen	kroonsteen
ja	ja	ja
LED display	LCD display	LCD display
291x210x131 mm	362x277x150 mm	362x277x150 mm
11.5x8.3x5.2 inch	14.3x11x5.9 inch	14.3x11x5.9 inch
4 kg / 9 lbs	7 kg / 16 lbs	7 kg / 16 lbs
met de standaard geleverde ophangbeugel of 4x schroef voor wandmontage of vloermontage		
UL incl. marine supplement FCC Class B		

IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor gel/AGM/nat/Lithium Ion		
14,4 V (8 uur)	14,4 V (8 uur)	14,4 V (8 uur)
14,25 V (4 uur)	14,25 V (4 uur)	14,25 V (4 uur)
13,25 V	13,25 V	13,25 V
13,8 V	13,8 V	13,8 V
-30 mV/°C	-30 mV/°C	-30 mV/°C
automatisch	automatisch	automatisch
< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA
825 W	1200 W	1700 W
ja, via MasterBus	ja, via MasterBus	ja, via MasterBus
≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98
-25 °C tot 60 °C, boven 40 °C afnemend vermogen		
onderhoudsvrije vario-ventilator voor optimale koeling		
< 52 dBA op 1 mtr	< 52 dBA op 1 mtr	< 52 dBA op 1 mtr
IP23	IP23	IP23
overtemperatuur, overbelasting, kortsluiting, accu-overspanning, accu-onderspanning		
ja	ja	ja
ja, met behulp van Universeel Schakelcontact (art.nr. 77030500)		

acculader met foutmelding.

terugregelen van de laadstroom en/of instellen Power Sharing.

over de status van uw accu's voor een geoptimaliseerd laadproces: o.a. spanning, stroom,

uw PC; maakt uitlezing en configureren van uw MasterBus systeem op de PC mogelijk.
System software.

aan het boordsysteem (lage spanning of geen AC), vervanging van het CSI alarm contact.

Onderstaande modellen zijn ook verkrijgbaar met een WAGO 770-113 aansluiting en 25 cm kabel:

- ChargeMaster 12/25-3
- ChargeMaster 12/35-3
- ChargeMaster 12/70-3
- ChargeMaster 12/100-3



Pluspunten

- 3-Traps+ laadproces voor snel en volledig laden.
- Veilig en volledig laden dankzij standaard veiligheidsvoorzieningen.
- Geheugenfunctie voorkomt overlading bij onregelmatig stroomaanbod.
- Duidelijk uitleespaneel.
- Makkelijk en snel te installeren.
- Ingebouwde systeemfunctionaliteit (MasterBus) bij gebruik met andere Mastervolt producten.

Specificaties ChargeMaster acculaders



ChargeMaster
24/6-I

ChargeMaster
24/12-3

ChargeMaster
24/20-3

ChargeMaster
24/30-3

Artikelnummer

43020600

44020120

44020200

44020300

ALGEMENE SPECIFICATIES

	ChargeMaster 24/6-I	ChargeMaster 24/12-3	ChargeMaster 24/20-3	ChargeMaster 24/30-3
Nominale uitgangsspanning	24 V	24 V	24 V	24 V
Totale laadstroom	6 A bij 28,5 V	12 A bij 26,5 V	20 A bij 28,8 V	30 A bij 28,8 V
Aantal accu-aansluitingen	1	3	3	3
Laadstroom 2e uitgang	n.v.t.	12 A	20 A	30 A
Laadstroom 3e uitgang	n.v.t.	12 A	20 A	30 A
Aanbevolen accucapaciteit	25-70 Ah	24-120 Ah	40-200 Ah	60-300 Ah
Nominale ingangsspanning	230 V (180-265 V) – 50/60 Hz		120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz	
AC aansluiting	stekker	2 mtr AC kabel	kroonsteen	kroonsteen
Voedt uw systeem ook zonder accu	nee	ja	ja	ja
Display/uitlezing	1 LED	LED display	LED display	LED display
Afmetingen, hxbxd	180x121x50 mm 7.1x4.8x2 inch	234x132x60 mm 9.2x5.2x2.4 inch	291x210x131 mm 11.5x8.3x5.2 inch	291x210x131 mm 11.5x8.3x5.2 inch
Gewicht	1 kg / 2.2 lbs	1,8 kg / 4 lbs	4 kg / 9 lbs	4 kg / 9 lbs
Bevestiging	4x schroef	4x schroef		
Richtlijnen	CE, E-mark, ABYC A-31		CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected	

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	ChargeMaster 24/6-I	ChargeMaster 24/12-3	ChargeMaster 24/20-3	ChargeMaster 24/30-3
Laadkarakteristiek**		IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor gel/AGM/nat/Lithium Ion		
Laadspanning Bulk (25 °C)***	28,5 V (6 uur)	28,8 V (8 uur)	28,8 V (8 uur)	28,8 V (8 uur)
Laadspanning Absorption (25 °C)***	28,5 V (6 uur)	28,5 V (4 uur)	28,5 V (4 uur)	28,5 V (4 uur)
Laadspanning Float (25 °C)***	26,5 V	26,5 V	26,5 V	26,5 V
Laadspanning Float - gel/AGM (25 °C)***	27,6 V	27,6 V	27,6 V	27,6 V
Temperatuurcompensatie	nee	-60 mV/°C	-60 mV/°C	-60 mV/°C
Spanningscompensatie	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
DC verbruik	< 1 mA	< 2 mA	< 2,5 mA	< 2,5 mA
Belasting bij vollast (230 V AC)	210 W	435 W	660 W	925 W
Current Control functie	nee	nee	ja, via MasterBus	ja, via MasterBus
Cos phi	> 0,95	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 60 °C, boven 40 °C afnemend vermogen	-25 °C tot 60 °C, boven 25 °C afnemend vermogen	-25 °C tot 60 °C, boven 40 °C afnemend vermogen	
Koeling	natuurlijke koeling	onderhoudsvrije vario-ventilator voor optimale koeling		
Geluidsniveau	< 30 dbA op 1 mtr	< 52 dbA op 1 mtr	< 52 dbA op 1 mtr	< 52 dbA op 1 mtr
Beschermingsgraad	IP65	IP23	IP23	IP23
Beveiligingen	overtemperatuur, overbelasting, kortsluiting, accu-overspanning, accu-onderspanning			
MasterBus compatibel	nee	ja	ja	ja
CSI/DC alarm	nee	ja, met behulp van Universeel Schakelcontact (art.nr. 77030500)		

OPTIES

MasterView Read-out (art.nr. 77010050)		n.v.t.	Remote paneel voor het uitlezen van de laadstatus van uw acculader, met foutmelding.
MasterView Easy (art.nr. 77010305)		n.v.t.	Touchscreen paneel voor uitlezing van de laadstatus en het terugregelen van de laadstroom en/of
MasterShunt (art.nr. 77020100)		n.v.t.	MasterBus geïntegreerde accumonitor, met uitgebreide informatie over de status van uw accu's voor een
MasterBus USB Interface (art.nr. 77030100)		n.v.t.	Communicatiepoort tussen MasterBus en de USB poort van uw PC; maakt uitlezing en configureren In combinatie met de gratis te downloaden MasterView System software.
Universeel Schakelcontact (art.nr. 77030500)		n.v.t.	MasterBus aanstuurbaar potentiaalvrij contact, met alarmmelding aan het boordsysteem

* Op verzoek ook leverbaar voor 90-400 V DC ingangsspanning.

** De laadkarakteristiek is volledig naar eigen wens instelbaar.

*** De laadspanning van accu's wordt soms gespecificeerd bij 20 °C, u dient dan de temperatuurcompensatie mee te rekenen.

Voor uitgebreide specificaties, maattekeningen, certificaten en manuals gaat u naar www.mastervolt.nl/acculaders

- 24 V



ChargeMaster
24/40-3*
44020400



ChargeMaster
24/60-3*
44020600



ChargeMaster
24/80-3*
44020800



ChargeMaster
24/100-3*
44021000

24 V	24 V	24 V	24 V
40 A bij 28,8 V	60 A bij 28,8 V	80 A bij 28,8 V	100 A bij 28,8 V
3	3	3	3
10 A	10 A	10 A	10 A
10 A	10 A	10 A	10 A
80-400 Ah	120-600 Ah	160-800 Ah	200-1000 Ah

120/230 V (90-265 V) – 50/60 Hz

kroonsteen	kroonsteen	kroonsteen	kroonsteen
ja	ja	ja	ja
LCD display	LCD display	LCD display	LCD display
362x277x150 mm	362x277x150 mm	432x277x150 mm	432x277x150 mm
14.3x11x5.9 inch	14.3x11x5.9 inch	17x11x5.9 inch	17x11x5.9 inch
7 kg / 16 lbs	7 kg / 16 lbs	8 kg / 18 lbs	8 kg / 18 lbs

met de standaard geleverde ophangbeugel of 4x schroef voor wandmontage of vloermontage

CE, E-mark, ABYC A-31, SAE J1171/ISO 8846 ignition protected

IUoUo, automatisch / 3-traps+ voor gel/AGM/nat/Lithium Ion

28,8 V (8 uur)	28,8 V (8 uur)	28,8 V (8 uur)	28,8 V (8 uur)
28,5 V (4 uur)	28,5 V (4 uur)	28,5 V (4 uur)	28,5 V (4 uur)
26,5 V	26,5 V	26,5 V	26,5 V
27,6 V	27,6 V	27,6 V	27,6 V
-60 mV/°C	-60 mV/°C	-60 mV/°C	-60 mV/°C
automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA	< 5 mA
1400 W	2000 W	2700 W	3375 W
ja, via MasterBus	ja, via MasterBus	ja, via MasterBus	ja, via MasterBus
≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98

-25 °C tot 60 °C, boven 40 °C afnemend vermogen

onderhoudsvrije vario-ventilator voor optimale koeling

< 52 dBA op 1 mtr	< 52 dBA op 1 mtr	< 52 dBA op 1 mtr	< 52 dBA op 1 mtr
IP23	IP23	IP23	IP23

overtemperatuur, overbelasting, kortsluiting, accu-overspanning, accu-onderspanning

ja	ja	ja	ja
ja, met behulp van Universeel Schakelcontact (art.nr. 77030500)			

Remote paneel voor het uitlezen van de laadstatus van uw acculader, met foutmelding.

instellen Power Sharing.

geoptimaliseerd laadproces: o.a. spanning, stroom, resterende tijd en verbruikte capaciteit in procenten.

van uw MasterBus systeem op de PC mogelijk.

(lage spanning of geen AC), vervanging van het CSI alarm contact.

Onderstaande modellen zijn ook verkrijgbaar met een WAGO 770-113 aansluiting en 25 cm kabel:

- ChargeMaster 24/20-3
- ChargeMaster 24/30-3
- ChargeMaster 24/40-3
- ChargeMaster 24/60-3
- ChargeMaster 24/80-3
- ChargeMaster 24/100-3

Specificaties AC Master sinusomvormers



**AC Master
12/300**

Artikelnummer 230 V (universele stekker)

28010300

ALGEMENE SPECIFICATIES

Nominale accu spanning	12 V
Aanbevolen accu capaciteit	≥ 60 Ah
Uitgangsspanning (± 5%)	230 V – 50 Hz (± 0.1%)
Continu vermogen bij 25 °C, cos phi I	300 W
Continu vermogen bij 40 °C, cos phi I	250 W
Piekvermogen	600 W
Spanningsvorm	zuivere sinus
Rendement	90%
AC aansluiting	universeel
Display/uitlezing	LED display
Afmeting, hxbxd	210x130x60 mm 8.3x5.1x2.4 inch

Gewicht	1,16 kg 2.55 lbs
Richtlijnen	CE, E-mark, ABYC A-31

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Technologie	HF switch mode
Lage accu spanning, schakelt uit bij	10 V, ± 0,5 V
Lage accu spanning, schakelt aan bij	11 V, ± 0,5 V
Hoge accu spanning, schakelt uit bij	16 V, ± 0,5 V
Hoge accu spanning, schakelt aan bij	14,5 V, ± 0,5 V
Max. rimpel op DC (accu)	10% RMS
Ingangsstroom (nominale belasting)	22,5 A
Nullast gebruik:	
• 'aan' stand (230 V)	0,58 A – 7 W
• standby (scan modus)	0,33 A – 4 W
Minimale DC zekering (traag)*	40 A
Minimale kabel diameter	inclusief
Harmonische vervorming typical	< 6%
Cos Phi	alle soorten belasting toegestaan
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 50 °C, boven 25 °C afnemend vermogen
Koeling	natuurlijk/geforceerd
Geluidsniveau	53 dBA op 1 mtr
Beschermingsgraad	IP23
Beveiligingen	overtemperatuur, overbelasting, kortsluiting, accu-over/onderspanning
MasterBus compatibel	nee

* DC zekering is afhankelijk van de kabel diameter.

Voor uitgebreide specificaties, maattekeningen, certificaten en manuals gaat u naar www.mastervolt.nl/omvormers



AC Master
12/500
28010500



AC Master
24/300
28020300



AC Master
24/500
28020500

12 V	24 V	24 V
≥ 100 Ah	≥ 30 Ah	≥ 50 Ah
230 V – 50 Hz (± 0.1%)	230 V – 50 Hz (± 0.1%)	230 V – 50 Hz (± 0.1%)
500 W	300 W	500 W
400 W	250 W	400 W
800 W	600 W	800 W
zuivere sinus	zuivere sinus	zuivere sinus
90%	91%	91%
universeel	universeel	universeel
LED display	LED display	LED display
210x130x60 mm	210x130x60 mm	210x130x60 mm
8.3x5.1x2.4 inch	8.3x5.1x2.4 inch	8.3x5.1x2.4 inch
1,22 kg	1,16 kg	1,22 kg
2,69 lbs	2,55 lbs	2,69 lbs
CE, E-mark, ABYC A-31	CE, E-mark, ABYC A-31	CE, E-mark, ABYC A-31
HF switch mode	HF switch mode	HF switch mode
10 V, ± 0,5 V	20 V, ± 0,5 V	20 V, ± 0,5 V
11 V, ± 0,5 V	22 V, ± 0,5 V	22 V, ± 0,5 V
16 V, ± 0,5 V	32 V, ± 0,5 V	32 V, ± 0,5 V
14,5 V, ± 0,5 V	29 V, ± 0,5 V	29 V, ± 0,5 V
10% RMS	10% RMS	10% RMS
37,5 A	11 A	19 A
0,58 A – 7 W	0,29 A – 7 W	0,29 A – 7 W
0,33 A – 4 W	0,16 A – 4 W	0,16 A – 4 W
80 A	20 A	40 A
inclusief	inclusief	inclusief
< 6%	< 6%	< 6%
alle soorten belasting toegestaan		
-25 °C tot 50 °C, boven 25 °C afnemend vermogen		
natuurlijk/geforceerd	natuurlijk/geforceerd	natuurlijk/geforceerd
53 dBA op 1 mtr	53 dBA op 1 mtr	53 dBA op 1 mtr
IP23	IP23	IP23
overtemperatuur, overbelasting, kortsluiting, accu-overspanning, accu-onderspanning		
nee	nee	nee



Pluspunten

- Geluidsarm.
- Klein & licht.
- Universele stekker.
- Ontworpen voor recreatief en semi-professioneel gebruik.

Specificaties DC Master converters



24/12-3A
81400100



24/12-6A
81400200



24/12-12A
81400300



24/12-12A
81400330

Artikelnr.

SPECIFICATIES INANGANG

Nominale ingangsspanning	24 V	24 V	24 V	24 V
Ingangsspanningsbereik	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC

SPECIFICATIES UITGANG

Nominale uitgangsspanning	13.6 V	13.6 V	13.6 V	13.6 V
Maximaal vermogen	82 W	136 W	245 W	408 W
Nominaal vermogen	41 W	82 W	164 W	326 W
Stroom max. 2 minuten* / continu	6 A / 3 A	10 A / 6 A	18 A / 12 A	30 A / 24 A
DC verbruik	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA	< 10 mA

ALGEMENE SPECIFICATIES

Afmeting, hxbxd	67x87x50 mm 2.6x3.4x2 inch	89x87x50 mm 3.5x3.4x2 inch	127x87x50 mm 5x3.4x2 inch	167x87x50 mm 5x3.4x2 inch
Gewicht	225 gr / 0.5 lbs	270 gr / 0.6 lbs	405 gr / 0.9 lbs	635 gr / 1.4 lbs
Richtlijnen	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
Galvanische isolatie	nee	nee	nee	nee
Gestabiliseerd	ja	ja	ja	ja
Aansluitingen ingang/uitgang	fast-on	fast-on	fast-on	fast-on
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 80 °C, boven 30 °C afnemend vermogen			
Koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling
Geluidsniveau	< 30 dBA op 1 mtr	< 30 dBA op 1 mtr	< 30 dBA op 1 mtr	< 30 dBA op 1 mtr
Beschermingsgraad	IP53	IP53	IP53	IP53

* Meer vermogen beschikbaar gedurende 2 minuten, handig als u extra power nodig heeft.



12/12-3A
81500600



12/12-6A
81500700



24/12-3A
81500100



24/12-6A
81500200

Artikelnr.

SPECIFICATIES INANGANG

Nominale ingangsspanning	12 V	12 V	24 V	24 V
Ingangsspanningsbereik	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC

SPECIFICATIES UITGANG

Nominale uitgangsspanning	13,6 V	13,6 V	13,6 V	13,6 V
Maximaal vermogen	54 W	108 W	82 W	136 W
Nominaal vermogen	41 W	81 W	41 W	82 W
Stroom max. 2 minuten* / continu	4 A / 3 A	8 A / 6 A	6 A / 3 A	10 A / 6 A
DC verbruik	< 100 mA	< 100 mA	< 10 mA	< 10 mA

ALGEMENE SPECIFICATIES

Afmeting, hxbxd	89x87x50 mm 3.5x3.4x2 inch	217x87x50 mm 8.5x3.4x2 inch	89x87x50 mm 3.5x3.4x2 inch	127x87x50 mm 5x3.4x2 inch
Gewicht	290 gr / 0.6 lbs	850 gr / 1.9 lbs	290 gr / 0.6 lbs	410 gr / 0.9 lbs
Richtlijnen	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
Galvanische isolatie	ja	ja	ja	ja
Gestabiliseerd	ja	ja	ja	ja
Aansluitingen ingang/uitgang	fast-on	fast-on	fast-on	fast-on
Temperatuurbereik (omgevingstemp.)	-25 °C tot 80 °C, boven 30 °C afnemend vermogen			
Koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling
Geluidsniveau	< 30 dBA op 1 mtr	< 30 dBA op 1 mtr	< 30 dBA op 1 mtr	< 30 dBA op 1 mtr
Beschermingsgraad	IP53	IP53	IP53	IP53

Geen afbeelding beschikbaar



24/12-50A
81400350

12/24-3A
81400400

12/24-7A
81400500

48/12-6A
81400600

48/12-9A
81400700

48/12-20A
81400800

24 V	12 V	12 V	48 V	48 V	48 V
20-32 V DC	10-15.5 V DC	10-15.5 V DC	40-62 V DC	40-62 V DC	40-62 V DC

13.6 V	27.2 V	27.2 V	13.6 V	13.6 V	13.6 V
720 W	109 W	245 W	109 W	132 W	326 W
500 W	82 W	191 W	82 W	108 W	272 W
60 A / 50 A	4 A / 3 A	9 A / 7 A	8 A / 6 A	11 A / 9 A	24 A / 20 A
< 10 mA	< 110 mA	< 120 mA	< 15 mA	< 15 mA	< 15 mA

300x76x110 mm	89x87x50 mm	167x87x50 mm	89x87x50 mm	127x87x50 mm	217x87x50
11.8x3x4.3 inch	3.5x3.4x2 inch	6.6x3.4x2 inch	3.5x3.4x2 inch	5x3.4x2 inch	8.5x3.4x2
1,2 kg / 2.6 lbs	290 gr / 0.6 lbs	610 gr / 1.3 lbs	415 gr / 0.9 lbs	415 gr / 0.9 lbs	765 gr / 1.7 lbs
CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
nee	nee	nee	nee	nee	nee
ja	ja	ja	ja	ja	ja
fast-on	fast-on	fast-on	fast-on	fast-on	fast-on
-25 °C tot 80 °C, boven 30 °C afnemend vermogen					
natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling
<30 dBA op 1 mtr	<30 dBA op 1 mtr	<30 dBA op 1 mtr	<30 dBA op 1 mtr	<30 dBA op 1 mtr	<30 dBA op 1 mtr
IP53	IP53	IP53	IP53	IP53	IP53



24/12-12A
81500300

24/12-24A
81500350

24/24-3A
81500400

24/24-7A
81500500

24 V	24 V	24 V	24 V
20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC	20-32 V DC

13,6 V	13,6 V	27,2 V	27,2 V
245 W	408 W	109 W	245 W
164 W	326 W	82 W	191 W
18 A / 12 A	24 A / 30 A	4 A / 3 A	9 A / 7 A
< 10 mA	< 10 mA	< 25 mA	< 25 mA

167x87x50 mm	217x87x50 mm	127x87x50 mm	217x87x50 mm
6.6x3.4x2 inch	8.5x3.4x2 inch	5x3.4x2 inch	8.5x3.4x2 inch
590 gr / 1.3 lbs	850 gr / 1.9 lbs	590 gr / 1.3 lbs	820 gr / 1.8 lbs
CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark	CE, E-mark
ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja
fast-on	fast-on	fast-on	fast-on
-25 °C tot 80 °C, boven 30 °C afnemend vermogen			
natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling	natuurlijke koeling
<30 dBA op 1 mtr	<30 dBA op 1 mtr	<30 dBA op 1 mtr	<30 dBA op 1 mtr
IP53	IP53	IP53	IP53

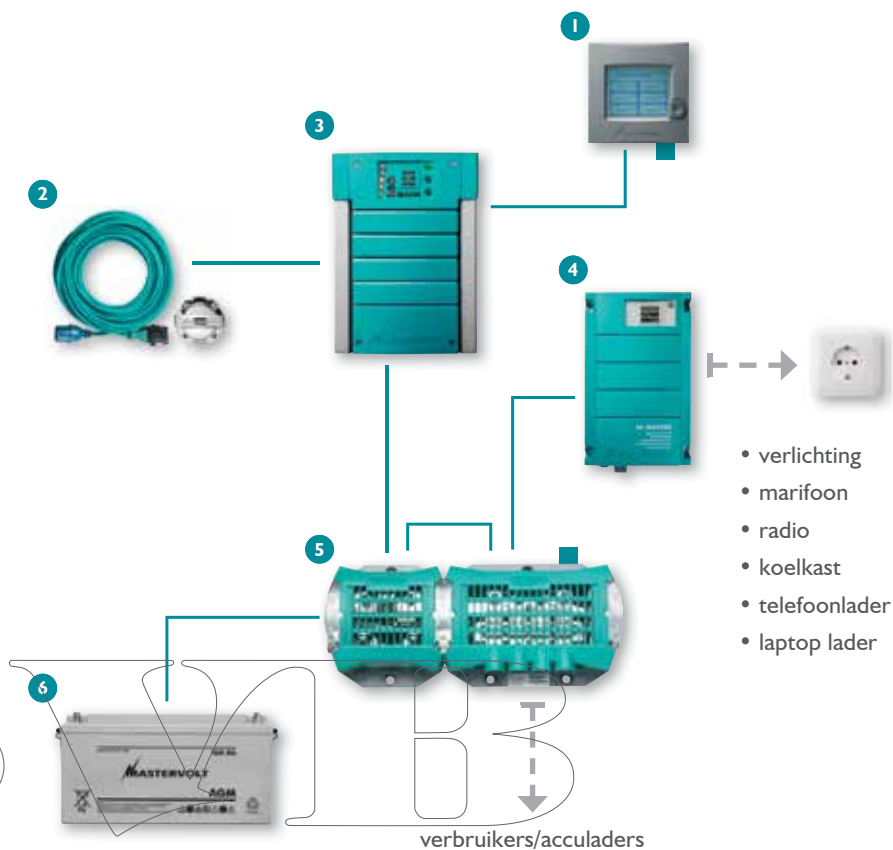
Pluspunten

- Recreatief en semi-professioneel gebruik.
- Makkelijk te installeren door de meegeleverde ophangbeugel, schroeven en fast-ons.
- Geen onnodige warmte-ontwikkeling door gebruik van slimme elektronica.
- Constante uitgangsspanning.
- Leverbaar in geïsoleerde en niet-geïsoleerde uitvoeringen.
- Meer vermogen beschikbaar gedurende 2 minuten, handig als u extra power nodig heeft.
- Goede prijs/prestatie verhouding.

Alles onder controle met een MasterBus systeem



- 1 MasterView Easy bedieningspaneel.
- 2 Walstroomaansluiting.
- 3 ChargeMaster acculader.
- 4 AC Master sinusomvormer.
- 5 MasterShunt + DC Distribution.
- 6 AGM gebruikersaccu.



Mastervolt BV
Snijdersbergweg 93
1105 AN Amsterdam ZO
Nederland
T +31 (0)20 34 22 100
F +31 (0)20 34 22 169
E info@mastervolt.com



Meer weten? Kijk op

www.mastervolt.nl