

MOBIELE
ENERGIESYSTEMEN

Dometic Lithium Ion Accu



Reken op ons.

Auerhaan Lelystad is een bedrijf met een zeer lange historie; opgericht in 1885, is het bedrijf een bekende en betrouwbare toeleverancier van producten voor de carrosseriebouw, busbouw, machinebouw, scheepsbouw en jachtbouw. Vele vertegenwoordigingen van gerenommeerde fabrikanten in Europa en daarbuiten maken het productassortiment van Auerhaan tot een zeer breed programma. Het mag u dan ook duidelijk zijn dat de informatie die wij u geven via deze website nooit compleet kan zijn.





Licht,
sterk en
compact

DOMETIC eSTORE

Lithium-ion-accu, 100 Ah / 12 volt
Systeem op basis van CAN-bus, CIB-
compatibel

- Oplaadbare lithium-ion-accu
- Tot 60 % lichter dan gelaccu's
- Tot 5 x meer laadcycli
- Geoptimaliseerd laden in 1 – 3 uur, afhankelijk van acculader
- Onderhoudsvrij
- Intelligent accubewakingsysteem met geïntegreerd accumanagementsysteem (BMS)
- Overspanningsbeveiliging
- Bewaakt de accutemperatuur
- Ideaal voor complexe voedingsmanagementconfiguraties: er kunnen tot 8 accu's in parallelschakeling worden aangesloten (= 800 Ah)

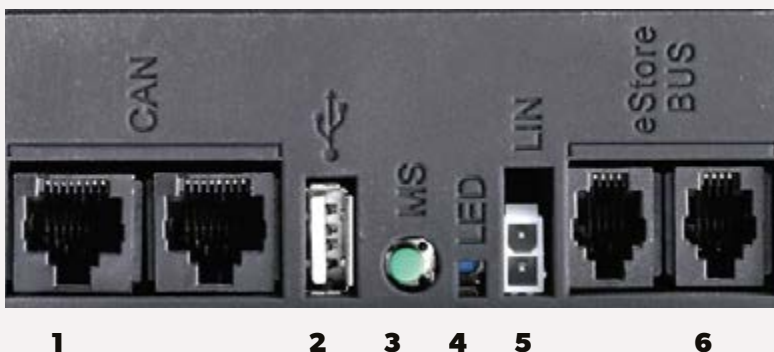
Art.nr. 9102900224

DOMETIC eSTORE GEMAKKELIJKE ENERGIEOPSLAG

Met de eSTORE lithium-ion-accu biedt Dometic camper- en caravanliefhebbers een energieopslagmedium dat met kop en schouders uitsteekt boven de gewoonlijk gebruikte lood/zuur- of lood/gel-accu's. Hij kan minimaal vijf keer meer laadcycli aan, is tot 60% lichter en daarnaast ook nog eens kleiner.

Geen onderhoud en ook geen sulfatering. Maar wel uiterst snel laden: 1 – 3 uur aansluiten op de netspanning of generator is genoeg om de Dometic eStore weer op volle capaciteit te brengen.

Het geïntegreerde accumanagementsysteem (BMS) beschermt de accu tegen een te hoge laadstroom, laadspanning of bedrijfstemperaturen. De lithium-ion-accu van Dometic is ideaal voor gebruik in recreatievoertuigen en biedt perspectieven en onafhankelijkheid van mobiele energiebronnen.



eSTORE INTERFACES

1. 2 x RJ45 eSTORE naar eCORE-communicatie
2. USB-aansluiting voor instelling
3. Stuursignaal voor interne hoofdschakelaar
4. 3-kleuren status-led
5. Molex Minifit voor CIB-buscommunicatie
6. 2 x RJ11 eSTORE naar eSTORE-communicatie



DOMETIC MPC 01 INTELLIGENT ACCUMANAGEMENTSYSTEEM

Hoe staat het met de laadstatus van de accu? De accucontroller van Dometic levert te allen tijde een nauwkeurige analyse. Spanning, stroom en temperatuur worden via een accusensor geregistreerd. Het systeem berekent de beschikbare capaciteit evenals de laadtoestand.

Tevens geeft het de resterende tijd bij lading en ontlading aan. Alle waarden kunnen van het overzichtelijke display worden afgelezen.



DOMETIC MPC 01

Intelligent accumanagementsysteem met display en accusensor

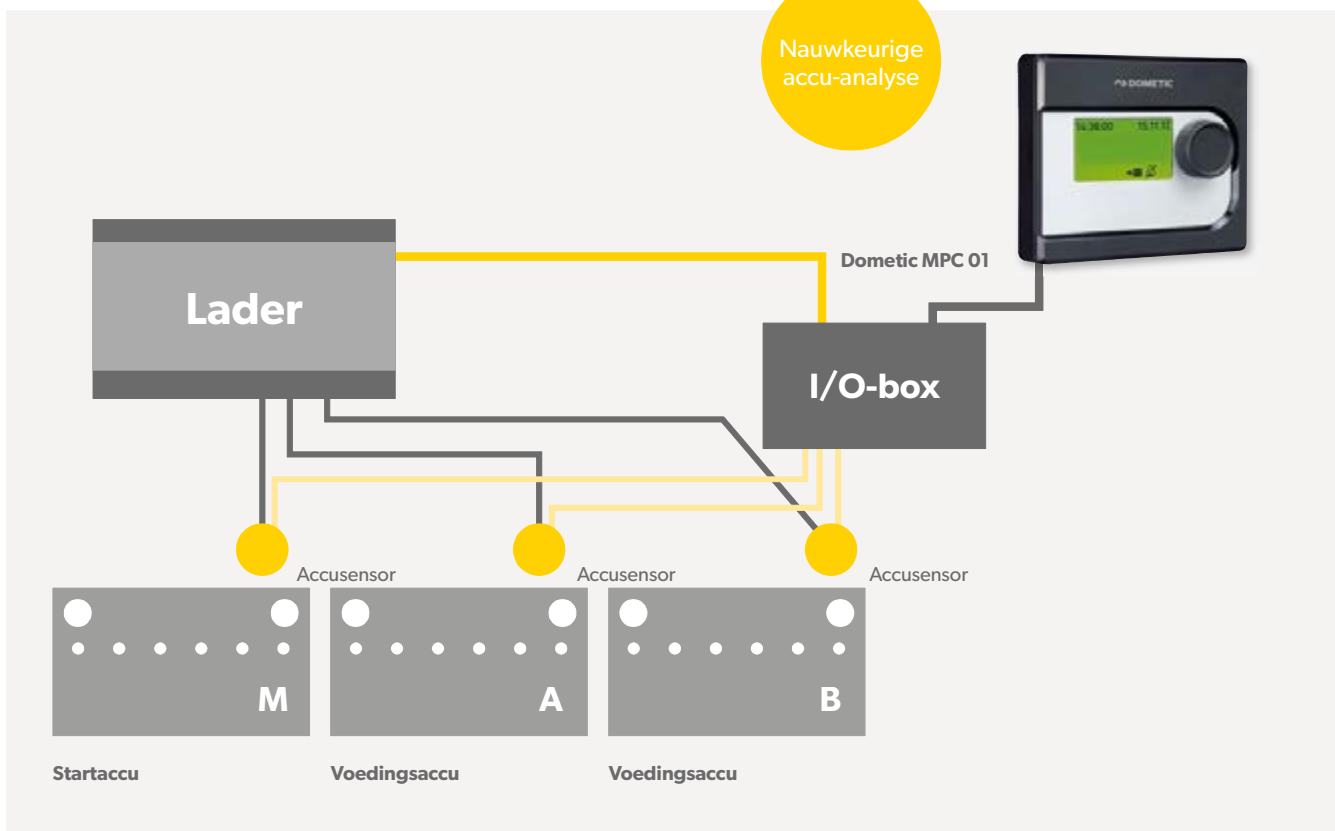
- Ingangsspanning: 8 – 16 V
- Stroomverbruik: 150 mA in bedrijfsmodus, 10 mA in stand-bymodus
- CI-businterface
- Drie extra accusensoren (toebehoren) aan te sluiten
- Afmetingen incl. knop (b x h x d): 145 x 122 x 24,5 mm

Art.nr. 9102500073

INFORMATIE- EN BEDIENINGSPANEEL

Het overzichtelijk display van de Dometic MPC 01 garandeert dat alle informatie over de status van maximaal vier accu's op elk moment kan worden opgeroepen. De verschillende menu's kunnen worden

weergegeven door de draai-/drukknop te draaien. Met een druk op de knop komt u in het weergegeven menu waar de parameters gewijzigd kunnen worden.





IUOU-LADERS VAN DOMETIC ... OPDAT UW ACCU'S LANGER MEEGAAN!

PerfectCharge IUOU-acculaders van Dometic maken gebruik van de laatste laadtechnieken, waardoor ze optimaal voorbereid zijn op toekomstige ontwikkelingen in de caravanindustrie. Dankzij de standaard bus-interface zijn ze perfect te koppelen aan de bussystemen die in de caravanindustrie worden toegepast. Bovendien kunnen ze eenvoudig in het accumanagementsysteem Dometic MPC 01 worden geïntegreerd, dat het laadproces optimaliseert en de laadtijd met maximaal 30 % verkort.

Dankzij hun geringe gewicht, zeer compacte constructie en praktische schroefverbindingen zijn de voordelige laders snel en probleemloos te installeren. Een extra voordeel voor mensen die veel en ver reizen: de acculaders kunnen overal ter wereld worden gebruikt. Ze hebben een ingangsspanning van 110 tot 230 volt en laden ook betrouwbaar bij een daling van de ingangsspanning.

- Compacte constructie, laag gewicht
- Standaard met bus-interface
- 6-traps IUOU-laadkarakteristiek voor het optimaal laden van vloeistof-, gel- en AGM-accu's
- Compatibel met accumanagementsysteem Dometic MPC 01
- Sleep mode-functie voor geluidloos laden met half vermogen en uitgeschakelde ventilator – bijvoorbeeld 's nachts op laag afgezeerde campings
- Afstandsbediening, Hella-accusensor en temperatuursensor leverbaar als accessoire

ACCESSOIRES VOOR PERFECTCHARGE

Vul uw Dometic PerfectCharge IUOU-acculader aan met bijbehorende speciale accessoires en profiteer van de perfecte laadtechniek!

Temperatuursensor MCA-TS1 / Art.nr. 9600000099

Hella-sensor MCA-HS1 voor 12 V / Art.nr. 9600000101

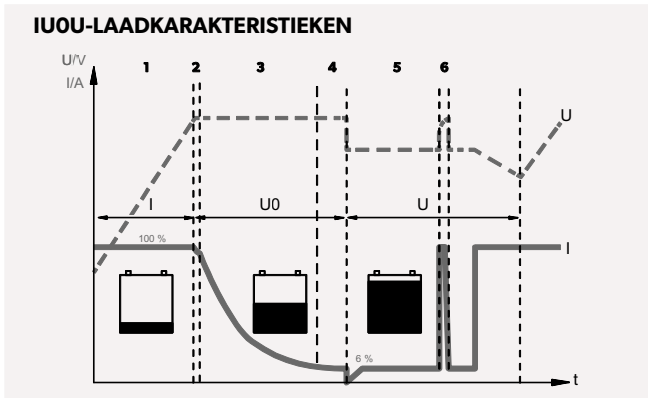
Afstandsbediening MCA-RC1 / Art.nr. 9600000100



KLEIN, LICHT, SNEL GEMONTEERD

Start- en voedingsaccu's zijn voor verschillende toepassingen ontwikkeld. Startaccu's moeten voor het starten van de motor een grote hoeveelheid stroom leveren en dienen daarnaast als energiebuffer met kleine deeltcycli. Voedings- en boordaccu's daarentegen worden met kleinere hoeveelheden stroom gedurende langere periodes ontladen. Zodoende zijn ze onderhevig aan een aanmerkelijk zwaardere belasting. Bij de laadtechniek moet rekening

worden gehouden met deze bijzonderheden om te voorkomen dat accu's beschadigd raken en om een lange levensduur te garanderen. De Dometic PerfectCharge IUOU-acculaders werken met een unieke laadcyclus, bestaande uit zes trappen. Ze zijn optimaal geschikt voor alle gel-, AGM- en vloeistofaccu's, doordat ze snel en tegelijkertijd zeer behoedzaam laden.



6-TRAPS IUOU-LAADKARAKTERISTIEK

- 1 I-fase: De lege accu wordt met constante stroom opgeladen tot de accuspanning de laadspanning bereikt.
- 2-4 U0-fase: 3-traps absorptielaadfase met constante spanning (U0). In de eerste 2 minuten wordt de lading van de accu bepaald, dan volgt de hoofdlaadfase. Deze fase eindigt zodra de accu volledig is geladen of de laadstroom gedurende 15 min lager is dan 6 % van de nominale laadstroom.
- 5 U-fase: De lader schakelt over naar druppellading.
- 6 Conditionering: Om de 12 dagen schakelt de lader terug naar de I-fase, om de accu weer tot leven te brengen en sulfatering te voorkomen.



LADEN VAN 1 ACCU + STARTACCU

DOMETIC PERFECTCHARGE MCA 1215

- Aantal aan te sluiten accu's: Eén, plus 1A-uitgang voor startaccu
- Geadviseerde accucapaciteit: 40 – 170 Ah
- Max. laadstroom: 15 A
- Gewicht: ca. 1,6 kg

12 V / Art.nr. 9600000028

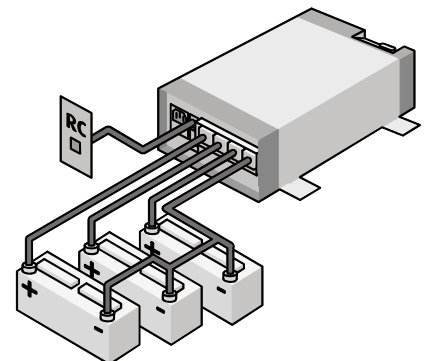


LADEN VAN 2 ACCU'S + STARTACCU

DOMETIC PERFECTCHARGE MCA 1225

- Aantal aan te sluiten accu's: Twee, plus 1A-uitgang voor startaccu
- Geadviseerde accucapaciteit: 75 – 300 Ah
- Max. laadstroom: 25 A
- Gewicht: ca. 1,7 kg

12 V / Art.nr. 9600000029





LADEN VAN 2 ACCU'S + STARTACCU

DOMETIC PERFECTCHARGE MCA 1235

- Aantal aan te sluiten accu's: Twee, plus 1A-uitgang voor startaccu
- Geadviseerde accucapaciteit: 100 – 400 Ah
- Max. laadstroom: 35 A
- Gewicht: ca. 1,9 kg

12 V / Art.nr. 9600000030



LADEN VAN 3 ACCU'S

DOMETIC PERFECTCHARGE MCA 1250

- Aantal aan te sluiten accu's: Drie
- Geadviseerde accucapaciteit: 150 – 600 Ah
- Max. laadstroom: 50 A
- Gewicht: ca. 3,1 kg

12 V / Art.nr. 9600000031



LADEN VAN 3 ACCU'S

DOMETIC PERFECTCHARGE MCA 1280

- Aantal aan te sluiten accu's: Drie
- Geadviseerde accucapaciteit: 200 – 800 Ah
- Max. laadstroom: 80 A
- Gewicht: ca. 4 kg

12 V / Art.nr. 9600000032



LADEN VAN 2 ACCU'S

DOMETIC PERFECTCHARGE MCA 2415

- Aantal aan te sluiten accu's: Twee
- Geadviseerde accucapaciteit: 40 – 170 Ah
- Max. laadstroom: 12,5 A
- Gewicht: ca. 1,6 kg

24 V / Art.nr. 9600000033



LADEN VAN 3 ACCU'S

DOMETIC PERFECTCHARGE MCA 2425

- Aantal aan te sluiten accu's: Drie
- Geadviseerde accucapaciteit: 75 – 300 Ah
- Max. laadstroom: 25 A
- Gewicht: ca. 2,9 kg

24 V / Art.nr. 9600000034



LADEN VAN 3 ACCU'S

DOMETIC PERFECTCHARGE MCA 2440

- Aantal aan te sluiten accu's: Drie
- Geadviseerde accucapaciteit: 100 – 400 Ah
- Max. laadstroom: 40 A
- Gewicht: ca. 3,9 kg

24 V / Art.nr. 9600000035

EXACTE IU0U- LAADTECHNOLOGIE

Al vele jaren een succesmodel in ons programma. De voordelige en compacte PerfectCharge IU0U-lader is ontworpen voor het laden van voedingsaccu's tot 100 Ah. Zo is hij bijvoorbeeld heel geschikt voor de accu van caravan movers. Met zijn grote ingangsspanningsbereik compenseert hij schommelingen in de netspanning moeiteloos. De moderne schakelmodustechniek zorgt voor een hoog rendement.

- Gemodificeerde IU0U-karakteristiek voor het optimaal laden van vloeistof-, gel- en AGM-accu's
- Beveiligd tegen overladen dankzij tijdelijke begrenzing van de U0-fase
- Snel laden, ook bij schommelingen in de netspanning
- Ook als netvoeding te gebruiken

**COMPACTE IU0U-LADER:
SNEL EN GECONTROLEERD LADEN
VAN VOEDINGSACCU'S TOT 100 AH**










DOMETIC PERFECTCHARGE IU812

Automatische IU0U-lader, 12 volt
Optimale laadtechnologie voor het laden
van 12 volt vloeistof-, gel- en AGM-accu's

- Voor het laden van een accu
- Ingangsspanning: 230 V DC
- Ingangsspanningsbereik: 180 – 253 V AC / 50 – 60 Hz
- Nominale accuspanning: 12 V DC
- Spanning bij einde laden: 14,4 V DC
- Druppellaadspanning: 13,6 V DC
- Max. accucapaciteit: 100 Ah
- Max. laadstroom: 8 A
- Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot +50 °C

Art.nr. 9600000037

TECHNISCHE GEGEVENS					
AUTOMATISCHE IUOU-LADERS	MCA 1215	MCA 1225	MCA 1235	MCA 1250	MCA 1280
Art.nr.	9600000028	9600000029	9600000030	9600000031	9600000032
Laaduitgangen	1 + 1	2 + 1	2 + 1	3	3
Ingangsspanning (V)	90 – 260				
Frequentie (Hz)	50 – 60				
Spanning bij einde laden (V)	14,4 / 14,7				
Druppellaadspanning (V)	13,8				
Aanbevolen accucapaciteit (Ah)	40 – 170	75 – 300	100 – 400	150 – 600	200 – 800
Max. accucapaciteit (Ah)	–	–	–	–	–
U0-fase begrensd bij (h)	8				
Rendement tot (%)	92				
Laadstroom (A)	15	25	35	50	80
Laadkarakteristieken	–	–	–	–	–
Bedrijfstemperatuur (°C)	-20 tot +50				
Afmetingen (b x h x d, mm)	179 x 63 x 238	179 x 63 x 238	179 x 63 x 274	208,5 x 75 x 283	208,5 x 75 x 303
Gewicht (kg)	1,6	1,7	1,9	3,1	4
6-traps laadkarakteristieken	●	●	●	●	●
Overbelastings-/kortsluitbeveiliging	●	●	●	●	●
Kan worden gebruikt als voeding	–	–	–	–	–
Slaapmodus	Via de afstandsbediening of de DIP-schakelaar op het toestel				
Accusoorten	Loodzuuraccu's (vloeistof, gel, AGM)				
Vereiste afzekering	gelijkwaardig aan IP 21				
/ Accessoires					
Temperatuursensor MCA-TS1	9600000099 /	9600000099 /	9600000099 /	9600000099 /	9600000099 /
Afstandsbediening MCA-RC1	9600000100 /	9600000100 /	9600000100 /	9600000100 /	9600000100 /
Controller MPC 01	9102500073 /	9102500073 /	9102500073 /	9102500073 /	9102500073 /
Hella-sensor MCA-HS1	9600000101 /	9600000101 /	9600000101 /	9600000101 /	9600000101 /

TECHNISCHE GEGEVENS		
ACCULADERS	MCP 1204	MCP 1207
Art.nr. / Prijs incl. 21% BTW	9600000026	9600000027
Laaduitgangen	1 (zeer flexibel dankzij stekker aansluiting)	
Laadkarakteristiek	8 traps	
Ingangsspanning (V)	230 (180 – 253)	
Laadstroom max. (A)	4	7
Aanbevolen accucapaciteit (Ah)	Laden: 7 – 110/onderhoudslading: 7 – 180	Laden: 15 – 160/onderhoudslading: 15 – 250
Afmetingen (b x h x d, mm)	90 x 55 x 220	90 x 55 x 250
Gewicht (kg)	0,5	0,7
/ Accessoires		
Accu-indicator BI 01	9600000094 /	9600000094 /
Wandsteun	9102500079 /	9102500079 /

Platinastraat 21
8211 AR Lelystad
Postbus 22
8200 AA Lelystad

T 0320 - 28 61 71 | lelystad@auerhaan.nl
F 0320 - 28 61 70 | www.auerhaan-lelystad.nl

Reken op ons.

