

Optimate

EU-NL
oktober 2016

The Battery Saving Charger

MEER ACCUVERMOGEN

LANGERE LEVENSCYCLUS

SPAAR UW LEGE ACCU



ALGEMEENONDERHOUD

RACEVOERTUIGEN

AUTO'S & BOTEN

LITHIUM

DC TO DC

 SOLAR



optimize1.com



Download de elektronische versie op
www.tecmate.com/cat
Verkrijgbaar in EN, FR, ES, DE, IT, NL en meer.

4 REDENEN WAAROM U VOOR OPTIMATE ACCULADERS MOET KIEZEN

ALLE OPTIMATE ACCULADERS

- 1 TEST** de conditie van de accu bij aansluiting, kies de optimale laadmethode, laad vervolgens. Modellen vanaf Optimate 3 testen ook na het laden.
- 2 UNIEK ONDERHOUDSPROGRAMMA**
24/7 Veilig onderhoud. Controleert laadniveau elk uur, levert exact de lading die de accu nodig heeft om 100% geladen te zijn en ondersteunt de 'continu aan' circuits. Zachte pulsen voorkomen sulfatatie opstapeling.
- 3 EGALISEERT DE ACCU CELLEN** met een unieke pulserende methode, laadt elke cel volledig en garandeerd 100% accuvermogen!

ALLEEN OPTIMATE ACCUREDDENDE LADERMODELLEN

(OptiMate 3, 4, 5, 6 en Lithium)

- 4 REDT LEGE ACCU'S** al vanaf 1/2V zoals geen ander.

Loodzuurladers (3, 4, 5, 6): *Bewezen gecontroleerde desulfatatie. Programma die accu's redt die uit het voertuig zijn genomen en veilig lage volt herstel. Programma voor reconditionering van accu's in het voertuig.*

Lithiumladers (4 s 0,8 A, 4 s 5 A): *Bewezen recuperatie- & testprogramma met lage spanning brengt de cellen weer in evenwicht en controleert op schade.*

Optimate
The Battery Saving
Charger



Optimate 1

**Rendabel
12V accuonderhoud**

TM-400

Intelligente spanning en stroomregeling



STOFVRIJE
PLUG-INBEHUIZING

1

Lage spanning
recuperatie
(4V)

2

Gecontroleerde
OPLADEN




3

OPTIMALISEREN

4

OptiMate '365'
onderhoud



LAADAMPÈRES	0.6A
GEBRUIK	BINNEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 4V
IDEAAL VOOR	  2 - 30Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate 1+

De klok rond slim onderhoud!

TM-402

Meer accuvermogen

Langere levensduur van het accu



1

Lage spanning recuperatie (4V)

2

Gecontroleerde OPLADEN




3

OPTIMALISEREN

4

OptiMate '365' onderhoud



LAADAMPÈRES	0.6A
GEBRUIK	BINNEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 4V
IDEAAL VOOR	  2 - 30Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate2

Geavanceerd 12V accuonderhoud

TM-420

Intelligente spanning & stroomregeling

Laadt zeer lege accu's op (vanaf 2V)



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN

1

Start met lage
spanning (2V)

2



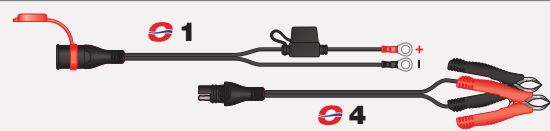
Gecontroleerd
LADEN

3

OPTIMALI-
SEREN

4

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	0.8A
GEBRUIK	BINNEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 2V
IDEAAL VOOR	  3 - 96Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate3

**Meest GEBRUIKTE
acculader voor
racevoertuigen**

TM-430

Krijgt verwaarloosde, gesulfateerde
accu's weer aan de gang

TEST na het laden



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN

1

Start met lage
spanning (2V)

2

Turbo
SAVE

3

Pulse
SAVE

4

Gecontroleerd
LADEN

5



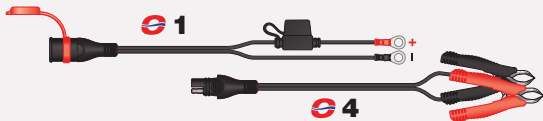
OPTIMALI-
SEREN

6

TEST na het
LADEN

7

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	0.8A
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 2V + 2 steps-herstel met ontzwalling
IDEAAL VOOR	  3 - 50Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate3 x2

DUAL BANK

**Meest GEBRUIKTE
acculader voor
racevoertuigen**

x2
DUAL BANK

TM-450

Onafhankelijke laadbanken

Laadt in serie geschakelde accu's



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN

1

Start met lage
spanning (2V)

2

Turbo
SAVE

3

Pulse
SAVE

4

Gecontroleerd
LADEN

5



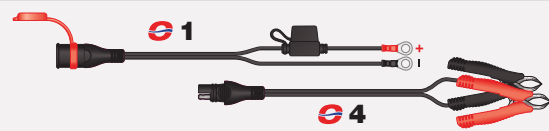
OPTIMALI-
SEREN

6

TEST na het
LADEN

7

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	2 x 0.8A
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 2V + 2 steps-herstel met ontzwalling
IDEAAL VOOR	  3 - 50Ah
KABELTOEBEHOREN (per bank)	

Optimate3 x4 QUAD BANK

**Meest GEBRUIKTE
acculader voor
racevoertuigen**

**x4
QUAD BANK**

TM-454

Onafhankelijke laadbanken

Laadt in serie geschakelde accu's



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN

1

Start met lage spanning (2V)

2

Turbo
SAVE

3

Pulse
SAVE

4

Gecontroleerd
LADEN

5



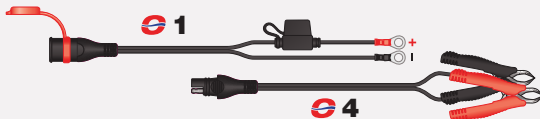
OPTIMALI-
SEREN

6

TEST na het
LADEN

7

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	4 x 0.8A	
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN	t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 2V + 2 steps-herstel met ontzweveling	
IDEAAL VOOR	  3 - 50Ah	
KABELTOEBEHOREN (per bank)		

Optimate4

**Meest GEAVANCEERDE
en betrouwbare
acculader voor
racevoertuigen**

TEST voor en na het laden

STD & BMW CAN-bus programma's

Pulsherstel vanaf 0.5V



TM-240

WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN
❄️ 'ARCTIC' KABLE

STANDAARD PROGRAMMA 1

1

Start met
lage spanning
(0.5V)

2

TEST voor het
LADEN

3

Pulsactivering

4

Turbo
SAVE

5

Pulse
SAVE

6

Gecontroleerd
LADEN

7



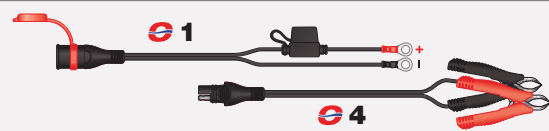
OPTIMALI-
SEREN

8

TEST na het
LADEN

9

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	0.8A
GEBRUIK	IBINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V + 2 steps-herstel met ontzweveling
IDEAAL VOOR	  3 - 50Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate4

CAN-bus editie

TM-246

CAN-bus-programma voorgeselecteerd




4 ft/120 cm BIKE-oplaadkabel



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN
❄️ 'ARCTIC' KABLE

CAN-bus-PROGRAMMA 2

- | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1
CAN-bus
Pulsactivering | 2
CAN-bus lag
spanning
controle | 3
TEST voor het
LADEN | 4
PULSE
SAVE |
| 5
Gecontroleerd
LADEN | 6
CAN-bus
OPTIMIZE | 7
CAN-bus TEST
na het LADEN | 8
CAN-bus
OptiMate
accuonderhoud |

LAADAMPÈRES	0.8A
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V + diepe kwijting hersel
IDEAAL VOOR	  3 - 30Ah
KABELTOEBEHOREN	 9 and 4

Optimate5
start/stop

**Ideaal voor start/stop-
en deep-cycletoepassingen**

TM-220

Meer accuvermogen

Langere levensduur

Redt uw lege accu



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN

1

Start met lage
spanning (2V)

2

PULSE
SAVE

3

LADEN

4



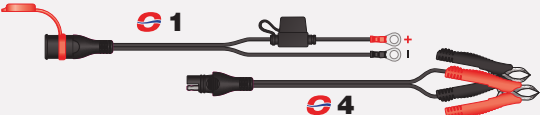
OPTIMALI-
SEREN

5

TEST na het
LADEN

6

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	4A
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 2V + 2 steps-herstel met ontzweveling
IDEAAL VOOR	  DEEP CYCLE EFB AGM STD GEL 15 - 192Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate5
voltmatic

**Geavanceerd
6/12V accuonderhoud**

TM-222

Automatische selectie 6/12V

Krijgt verwaarloosde, gesulfateerde
6/12V-accu's weer aan de gang



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN

1

Start met lage
spanning (1V)

2

Voltmatic
LADEN
selection

3

Turbo
SAVE

4

Pulse
SAVE

5

Gecontroleerd
LADEN

6



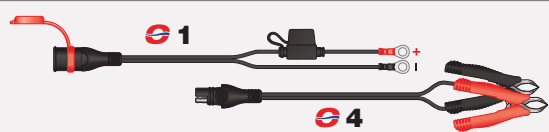
OPTIMALI-
SEREN

7

TEST na het
LADEN

8

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	4A @ 6V / 2.8A @ 12V
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 1V + 2 steps-herstel met ontzwalling
IDEAAL VOOR	  8 - 120Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate6
ampmatic

**s Werelds meest
innovatieve
all-in-one acculader.**

TM-180



TEST voor en na het laden

Pulsherstel vanaf 0.5V

Ampmatic : Past zich aan elke accugroote aan

WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN
❄️ 'ARCTIC' KABLE

1

Start met lage
spanning
(0.5V)

2

TEST voor het
LADEN

3

Pulsactivering

4

Turbo
SAVE

5

Ampmatic
Pulse SAVE

6

Ampmatic
LADEN

7



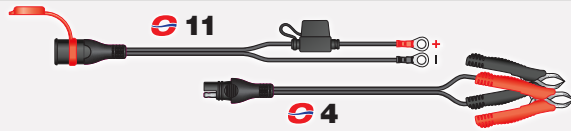
Ampmatic
OPTIMALISEREN

8

TEST na het
LADEN

9

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	5A Ampmatic
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V + 2 steps-herstel met ontzwareling
IDEAAL VOOR	  3 - 240Ah
KABELTOEBEHOREN	 11 4

Optimate7 ampmatic

**s Werelds meest
innovatieve
all-in-one acculader.**

TM-254



Meer accu vermogen

Laadt bij elke temperatuur

Redt uw lege accu

Ampmatic: gecontroleerd laden

WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN
❄️ 'ARCTIC' KABLE

1

Start met lage spanning (0.5V)

2

TEST voor het LADEN

3

Pulsactivering

4

Turbo SAVE

5

Ampmatic
Pulse SAVE

6

Ampmatic
LADEN

7


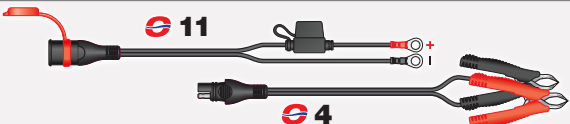
Ampmatic
OPTIMALISEREN

8

TEST na het LADEN

9

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	10A
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V
IDEAAL VOOR	 DEEP CYCLE EFB AGM STD GEL 3 - 400Ah
KABELTOEBEHOREN	



12V STARTER & DEEP CYCLE

Optimate6
select

's Werelds meest geavanceerde acculader voor starter & deep-cycle 12V-accu's

TM-190



Selecteer 14,4 V / 14,7 V -laadmodi

Laden met temperatuurcompensatie

Servicemodus voeding

WEERBESTENDIGE BEHUIZING met MUURBEVESTIGINGEN
* 'ARCTIC' KABLE

1

Start met lage spanning (0.5V)

2

TEST voor het LADEN

3

Pulsactivering

4

Turbo SAVE

5

Ampmatic
Pulse SAVE

6

Ampmatic
LADEN

7



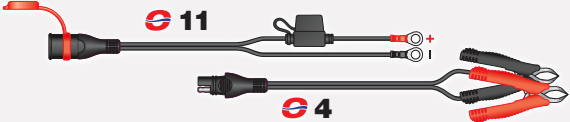
Ampmatic
OPTIMALISEREN

8

TEST na het LADEN

9

SMART OptiMate maintenance

LAADAMPÈRES	5A Ampmatic @ 14.4V / 14.7V / 4A @ 13.6V
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN ❄ t ^{min} : -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V + 2 steps-herstel met ontzwareling
IDEAAL VOOR	  3 - 240Ah
KABELTOEBEHOREN	

12V STARTER & DEEP CYCLE

Optimate7
select

**'s Werelds meest
geavanceerde acculader
voor starter & deep-cycle
12V-accu's**

TM-250



Selecteer 14.4V / 14.7V modi

Laden met temperatuurcompensatie

Servicemodus voeding – 13,6 V 8 A

WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN
❄️ 'ARCTIC' KABLE

1

Selectie

2

Start met lage
spanning
(0.5V)

3

TEST voor het
LADEN

4

Turbo
SAVE

5

Pulse SAVE

6

Gecontroleerd
LADEN

7



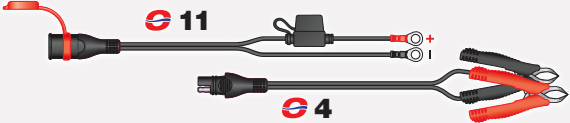
OPTIMALI-
SEREN

8

TEST na het
LADEN

9

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	10A <i>Ampmatic</i> @ 14.4V / 14.7V / 8A @ 13.6V
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V + 2 steps-herstel met ontzweveling
IDEAAL VOOR	  3 - 400Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate6

12V-24V

's Werelds meest
innovatieve 12V & 24V
acculader

TM-194



Selecteer 12V 5A / 24V 2.5A modi



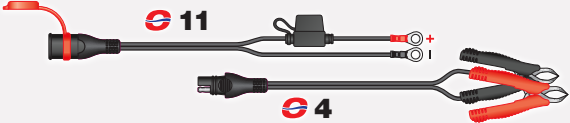
Laden met temperatuurcompensatie

Laden met temperatuurcompensatie

VEILIG! De geselecteerde spanning moet overeenkomen met de accu.

WEERBESTENDIGE BEHUUZING
met MUURBEVESTIGINGEN
* 'ARCTIC' KABLE

- | | | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| 1
Volt Selectie >
Start met lage
spanning | 2
Automatische
beveiliging | 3
TEST voor het
LADEN | 4
Ampmatic
Pulse
SAVE |
| 5
Ampmatic
LADEN | 6
Ampmatic
OPTIMALISEREN | 7
TEST na het
LADEN | 8
intelligent
OptiMate
accuonderhoud |

LAADAMPÈRES	5A @ 12V / 2.5A @ 24V Ampmatic
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V (12V) + 2 steps-herstel met ontzwoeling
IDEAAL VOOR	  3 - 200Ah (12V) / 1-100Ah (24V)
KABELTOEBEHOREN	

Optimate7 (12-24V)

Voor 12V- en 24V-accu's met nauwkeurig temperatuurgecontroleerd opladen

TM-260



Selecteer 12V 10A / 24V 5A modi

Laden met temperatuurcompensatie

Laden met temperatuurcompensatie

VEILIG! De geselecteerde spanning moet overeenkomen met de accu.

WEERBESTENDIGE BEHUIZING met MUURBEVESTIGINGEN
❄️ 'ARCTIC' KABLE

1

Spanningsselectie

2

Automatische bescherming

3

TEST voor het LADEN

4

Low Volt Pulse SAVE

5

Gecontroleerd LADEN

6



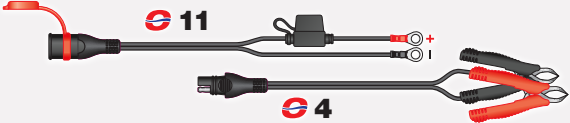
OPTIMALISEREN

7

TEST na het LADEN

8

OptiMate accu-onderhoud

LAADAMPÈRES	10A Ampmatic @ 12V / 5A @ 24V
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V (12V) + 1 stap-herstel met ontzwalving
IDEAAL VOOR	  3 - 400Ah (12V) / 3 - 200Ah (24V)
KABELTOEBEHOREN	

Gegarandeerd! : Meer accuvermogen – een langere levensduur van de accu – redt uw lithiumaccu met een lage spanning.



Ah

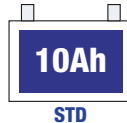


Een LITHIUMACCU levert evenveel startampère als de loodzuuraccu die hij heeft vervangen, maar met 3-4 keer minderampère-uren.

Een gestald voertuig met een voortdurend ingeschakeld circuit vraagt veel ampère-uren van tde accu; een lithiumaccu zal sneller leeg zijn.

VERGELIJKING:

Accugrootte die
120 STARTAMPERE
KAN LEVEREN.



= 120 C.A.



VOLT



Het spanningsbereik van een LITHIUMACCU is hoger dan dat van een loodzuuraccu.

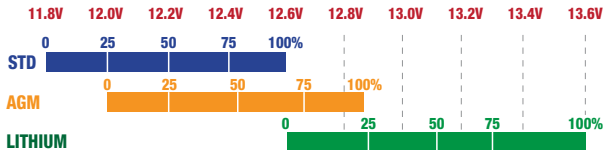
Een loodzuurlader zal een lithiumaccu niet volledig opladen. Het voertuigoplaadsysteem is ontworpen voor lagere spanningen van loodzuuraccu's; bij stationair draaien of een laag toerental zal een lithiumaccu lading verliezen.

VOLT EN % LADING:

STD LOODZUUR

AGM LOODZUUR

LiFePO₄ LITHIUM



RED EEN LEGE
ACCU

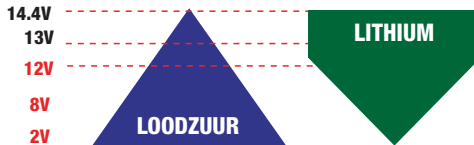


Een lege LITHIUMACCU heeft een lage stroom nodig om veilig te herstellen.

Bij lage spanningen leveren loodzuurladers een hoge stroom die een lithiumaccu zal beschadigen.

LAADSTROOM

LOODZUUR
EN LITHIUM



LADEN

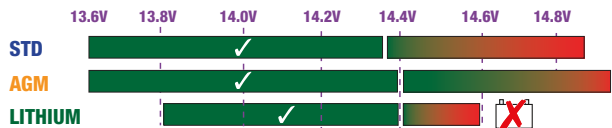


Een LITHIUMACCU moet worden opgeladen aan het juiste voltage.

Een spanning van hoger dan 14,6 V beschadigt lithiumaccu's. Sommige loodzuurladers leveren meer dan 14,6 V.

LAADSPANNING

LOODZUUR
EN LITHIUM



Optimate **LFP**
lithium 4s 0.8A

Unieke LiFePO4 accubescherming

Recupereert Lithium accu's met
lage spanning

Automatische BMS reset

TM-470



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN

1

Start met
lage spanning
(0.5V)

2

Lage
spanning-
recuperatie

3

Lage spanning-
recuperatie/
celcontrole

4

TEST -
celschade

5

LADEN celuit-
balancering

6

OPTIMALI-
SEREN

7

TEST na het
LADEN

8

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	0.8A
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V + 3 stappen lage spanningsrecuperatie en test
IDEAAL VOOR	 tot 30Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate **LFP** **x4**
 lithium 4s 0.8A QUAD BANK

**Unieke LiFePO4-
 accuvoorbereiding
 voor WINKELIERS.**

TM-484

Houd accu's voor 100% klaar

4 onafhankelijke laadbanken

Automatische BMS reset



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
 met MUURBEVESTIGINGEN



1

Start met
 lage spanning
 (0.5V)

2

Lage
 spanning-
 recuperatie

3

Lage spanning-
 recuperatie/
 celcontrole

4

TEST -
 celschade

5

LADEN celuit-
 balancering

6

OPTIMALI-
 SEREN

7

TEST na het
 LADEN

8

OptiMate
 accu-
 onderhoud

LAADAMPÈRES	4 x 0.8A
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V + 3 stappen lage spanningsrecuperatie en test
IDEAAL VOOR	 tot 30Ah
KABELTOEBEHOREN (per bank)	

Optimate LFP
lithium 4s 5A

Uitme professionele LiFePO₄ acculader

TM-290

Automatische BMS reset

Recupereert Lithium accu's met
lage spanning

SafeT° -20 °C tot 45 °C

Ampmatic : Past zich aan
elke accugrootte aan



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN

1

Start met
lage spanning
(0.5V)

2

TEST voor het
LADEN

3

Temperatuur-
controle

4

Lage
spanning-
recuperatie

5

Lage spanning-
recuperatie/
celcontrole

6

TEST -
celschade

7

TEST -
celschade

8



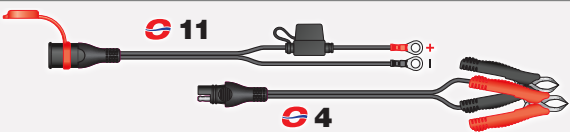
OPTIMALI-
SEREN

9

TEST na het
LADEN

10

OptiMate
accu-
onderhoud

LAADAMPÈRES	5A Ampmatic	
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN	t° min: -20°C
RECUPERATIE	2 steps-herstel met ontzweveling 0.5V + 3-staps RECUPERATIE & TEST met lage spanning	
IDEAAL VOOR	  tot 100Ah	
KABELTOEBEHOREN		

Optimate
lithium

**LFP
Select**

**The Ultimate LiFePO₄
professional battery
charger for 12.8V
and 16V batteries**

TM-270



Automatische BMS reset

Recupereert Lithium accu's met lage spanning


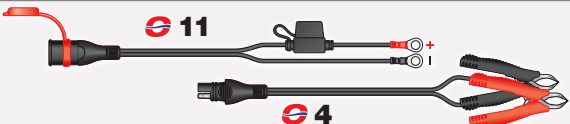
SafeT° -20 °C tot 45 °C

Ampmatic : Past zich aan elke accugrootte aan



WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN
❄️ 'ARCTIC' KABLE

- | | | | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1
Start met lage spanning (0.5V) | 2
TEST voor het LADEN | 3
Temperatuurcontrole | 4
Lage spanning-recuperatie | 5
Lage spanning-recuperatie/celcontrole |
| 6
TEST - celschade | 7
TEST - celschade | 8
OPTIMALISEREN | 9
TEST na het LADEN | 10
OptiMate accu-onderhoud |

LAADAMPÈRES	9.5A Ampmatic @ 12.8V / 7.5A @ 16V
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 0.5V + 3 stappen lage spanningsrecuperatie en test
IDEAAL VOOR	 LFP tot 200Ah
KABELTOEBEHOREN	

Optimate 12V
DC → DC 12V 2A

**Laadt een 12V lood-zuur
accu via een andere
12V accu**

TM-500



Laadt zonder AC stroom

Onderhoudt accu vanop afstand

Redt "dode" accu's

WEERBESTENDIGE BEHUIZING
met MUURBEVESTIGINGEN
❄️ 'ARCTIC' KABLE

1

Start met lage spanning (1V)

2

Turbo
SAVE

3

Pulse
SAVE

4

Gecontroleerd
LADEN

5

OPTIMALI-
SEREN

6

TEST na het
LADEN

7

OptiMate
accu-
onderhoud



LAADAMPÈRES

2A

GEBRUIK

BINNEN / BUITEN ❄️ t°min: -40°C

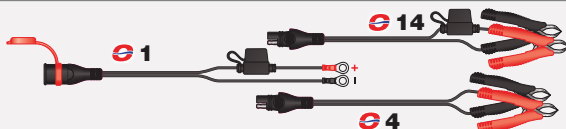
RECUPERATIE

Start met lage spanning 1V
+ 2 steps-herstel met ontzwoeling

IDEAAL VOOR



KABELTOEBEHOREN



Zet uw 12V-zonnepaneel om in een intelligente pulslader voor 12V-accu's

TM-524

Intelligente pulsstroomregeling

RECUPEREER uw 'dode' accu met zonne-energie

Gecontroleerd VEILIG langdurig onderhoud

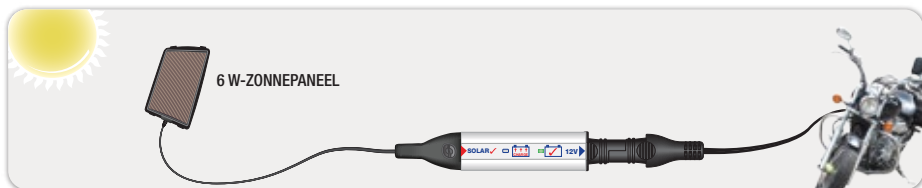
RODE LED AAN:
Zonnepaneel werkt



RODE LED knippert:
Er wordt geladen



GROENE LED knippert:
accu wordt onderhouden



INCLUSIEF:
6W-ZONNEPANEEL
met WEERBESTENDIGE
BEHUIZING
+ MONTAGEMATERIAAL
+ 0-140 12V
-LAADREGELAARR
+ KABELTOEBEHOREN

1
TEST
zonnepanning
en accu

2
Impuls-
recuperatie
(vanaf 1V)

3
Impuls-
LADEN

4
OptiMate
impuls-
onderhoud

LAADAMPÈRES	4 - 5A piekpuls	
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN	t° min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 1V	Impuls-recuperatie
IDEAAL VOOR	 vanaf 2Ah	
KABELTOEBEHOREN INBEGREPEN		

Zet uw 12V-zonnepaneel om in een intelligente pulslader voor 12V-accu's

TM-520

Intelligente pulsstroomregeling

RECUPEREER uw 'dode' accu met zonne-energie

Gecontroleerd **VEILIG** langdurig onderhoud

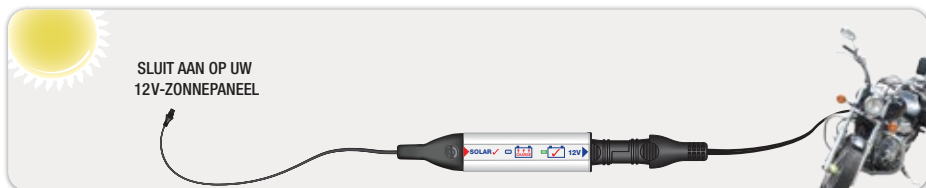
RODE LED AAN:
Zonnepaneel werkt



RODE LED knippert:
Er wordt geladen



GROENE LED knippert:
accu wordt onderhouden



SLUIT AAN OP UW
12V-ZONNEPANEEL

INCLUSIEF:
+ 0-140 12V-LAADREGELAAR
+ KABELTOEBEHOREN

- 1** TEST zonnepanning en accu
- 2** Impuls-recuperatie (vanaf 1V)
- 3** Impuls-LADEN
- 4** OptiMate impuls-onderhoud

LAADAMPÈRES	4 - 5A piekpuls	
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN	t° min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 1V Impuls-recuperatie	
IDEAAL VOOR	 vanaf 2Ah	
KABELTOEBEHOREN INBEGREPEN		

's Werelds eerst 6V pulslader op zonne-energie, die op een standard 12V

TM-521

Intelligente pulsstroomregeling

RECUPEREER uw 'dode' accu met zonne-energie

Gecontroleerd VEILIG langdurig onderhoud

SOLAR POWER OK
red light on



CHARGING
red light flashing



MAINTAINING (READY)
green light flashing



SLUIT AAN OP UW
12V-ZONNEPANEEL



VOERTUIG MET
6V BATTERIJ



INCLUSIEF:
+ 0-141 6 V-LAADREGELAAR
+ KABELTOEBEHOREN

1

TEST
zonnepanning
en accu

2




Impuls-
recuperatie
(vanaf 1V)

3

Impuls-
LADEN

4

OptiMate
impuls-
onderhoud

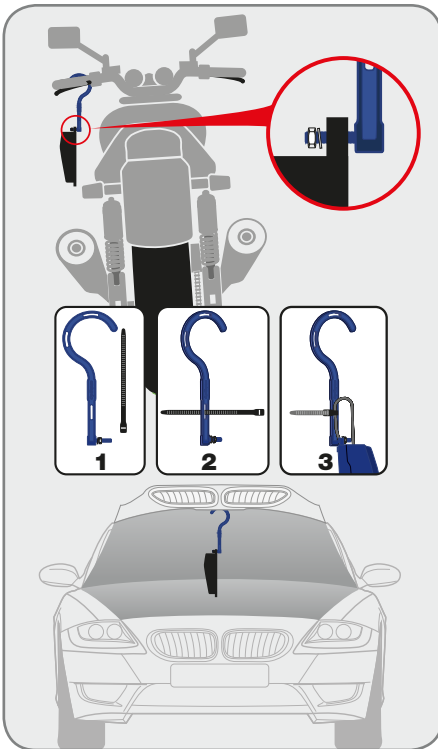
LAADAMPÈRES	4 - 5A piekpuls	
GEBRUIK	BINNEN / BUITEN	t°min: -20°C
RECUPERATIE	Start met lage spanning 1V	Impuls-recuperatie
IDEAAL VOOR	  vanaf 2Ah	
KABELTOEBEHOREN INBEGREPEN		

Charger HOOK

TM-252

Plaats de lader op een zichtbare plaats en niet op de grond.

Ondersteunt OptiMate 2, 3, 4, 5, 6, Lithium.



OptiMATE

The Battery Saving
Charger

Algemene
specificaties

ACCULADERS OP WISSELSTROOM

Algemeen AC-spanningsbereik: 100 - 240 V AC 50-60 Hz



Getest en voldoet aan de eisen inzake elektrische veiligheid en elektromagnetische interferentie voor Europa en Noord-Amerika (Canada en de VS).



Voldoet aan de RoHS loodvrijrichtlijn.



Opgenomen op de lijst van de California Energy Commission.

GARANTIE

Drie jaar productvervangingsgarantie. Meer informatie op www.tecmate.com/warranty.

ONTWERP

Alle OptiMate acculaders zijn voor 100% ontworpen door TecMate.

OptiMATE

accessories

Ontdek het volledige assortiment OptiMate Accessoires
KABEL, USB, LED, accu MONITOR en TESTER op
optimize1.com