

# Optimate solar



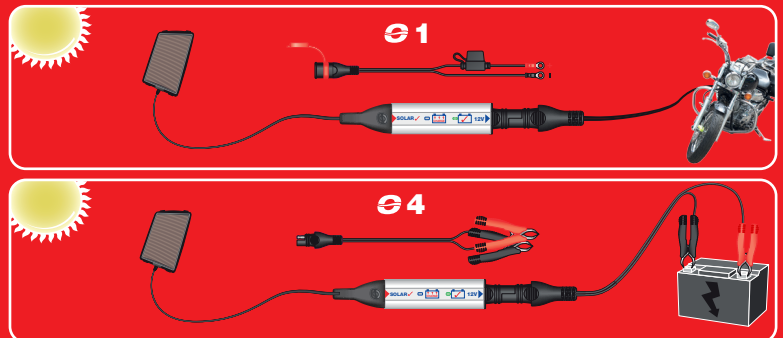
**NEW**

**'s Werelds meest  
efficiënte Solar  
PULSE, tester en  
onderhoudslader**

**Vergroot het vermogen van de batterij**

**Verlengt de levensduur van de accu**

**redt 'dode' accu's**



De **Optimate Solar** desulfateert, laadt en onderhoudt uw batterij vanop een standaard 12V Zonnepaneel (*niet inbegrepen*).

De lage zonne-energie wordt omgezet in hoge puls ladingen, die de efficiëntie van de lading verbeteren, ook op plaatsen waar er geen toegang is tot netstroom.

De **Optimate Solar** wordt geleverd met een aparte controller, die het makkelijk maakt om (in de nabijheid van het voertuig) te zien of uw batterij geladen of onderhouden wordt.

Samengevat, redt uw lege batterijen met de kracht van de zon en verzekert 100% langdurig accu onderhoud.

**Optimate Solar, battery performance guaranteed**

**1**

TEST  
solar volts  
& battery

**2**

SAVE  
(from 1V)

**3**

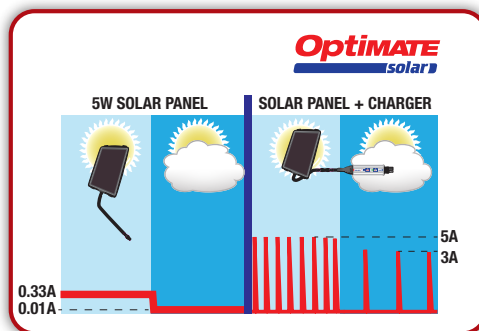
CHARGE

**4**

MAINTAIN  
OptiMate  
Pulse

## Hoe werkt dit?

- 1. veiligheidstest:** De Optimate Solar moet zijn aangesloten op een accu (minimumspanning 1V) om de uitgang te activeren.
- 2. Visuele verklaring:** 3 LED lampjes op de controller  
**RODE LED AAN:** Zonnepaneel werkt  
**RODE LED knippert:** Er wordt geladen  
**GROENE LED knippert:** accu wordt onderhouden
- 3. Werking:** Zet de lage spanning van een standaard 12V zonnepaneel om in hogere ladingspulsen, beter geschikt voor het laden van een accu.  
 Puls lading tot 4 à 5 Ampère, gecontroleerd naargelang de grootte van het paneel en de kracht van het zonlicht.
- 4. Lading & onderhoud cyclus:** Lading in 4 stappen:  
 TEST of de voltage van het zonnepaneel voldoende is, test erna de accu om te controleren of er een lading **nodig is**.  
 REDT gesulfateerde accu's vanaf 1 Volt  
 LAADT tot 14-14.4V  
 ONDERHOUDT met puls ladingen (13,5V max) voor veilig langdurig onderhoud
- 5. De Optimate Solar kan continu verbonden blijven aan de accu, de accu zal koud en veilig blijven.**  
 En vanzelfsprekend ook optimaal geladen.



## Technische specificaties

Aanbevolen voor AGM/MF-, standaard-, GEL- en spiraalcelaccu's	2 tot 240 Ah
Programmabesturing	4 stappen, volledig automatisch
Uitgangsstroom	(bulkloading) 2A
Max. Laadtijd	Veilig om aangesloten te laten voor seizoensgebruik.
Onderhouds-/rustcycli	Houdt de accu 100% geladen wanneer deze niet in gebruik is
Afmetingen	381 x 63.5 x 533 mm / 15 x 2.5 x 21 inches
Behuizing	Volledig afgesloten (IP54)
Bijgeleverde accessoires	O-01: weerbestendige permanente kabel O-04: krokodil-/accuklemmen
Bereik bedrijfstemperatuur	Van -20°C tot 40°C   -4°F tot 104°F
Beoordelingen / goedkeuringen	Veiligheid, EMC, energie efficiëntie, beoordeling afgesloten behuizing: IP54, CE, NRTL (UL & CSA), SAA (AU & NZ), PSE (Japan) goedgekeurd door TUV Sud.

