

SMART  
LINE

# SM C36 L - C36 LT CANbus (Lithium)



## Carica batterie automatico, con programma per la carica di mantenimento (carica ad impulsi).

SM C36L / C36LT CANbus\*: adatto alla ricarica di batterie agli ioni di Litio con tecnologia Litio - Ferro - Fosfato (LiFePO<sub>4</sub>).

SM C36LT CANbus\*: adatto alla ricarica di batterie al Piombo: WET con e senza manutenzione, AGM, AGM Power, GEL, Start&Stop.

### Carica a più fasi

Le batterie vengono caricate applicando dei sofisticati programmi a più fasi incluse la desolfatazione (esclusi programmi Litio).

### Alta efficienza

La caratteristica di carica "I-U" (corrente costante - tensione costante) minimizza il tempo di ricarica della batteria.

**Funzione mantenimento "Floating" (massima potenza) e "Pulse"**  
Possono essere tenuti collegati alla batteria per un tempo prolungato. Mantengono la batteria pronta all'uso attraverso la carica ad impulsi.

### Sicurezza garantita

Progettati per proteggere l'elettronica dei veicoli. Non creano scintille; sono protetti contro le inversioni di polarità ed i corto circuiti.

Carica batterie leggeri e compatti.

### Costruiti per un utilizzo all'esterno.

### Compatibile con sistemi CANbus\*

## Automatic battery charger with program for charge conservation (pulse recharge).

SM C36L / C36LT CANbus\*: this battery charger can be used to charge Lithium - Iron - Phosphate batteries (LiFePO<sub>4</sub>).

SM C36LT CANbus\*: this battery charger can be used to charge lead batteries : WET serviceable and maintenance free, AGM, AGM Power, GEL, Start&Stop.

### Multi step charging

The batteries are charged by applying sophisticated multi-step programs.

Desulphation of the battery (except lithium programs).

### High efficiency

"I-U" Charging characteristic (constant current - constant voltage) minimises battery charging time.

### Maintenance Function "Floating" (max power) and "Pulse Maintenance"

Can remain connected to the battery for a long time.

Keeps the battery ready for use through the pulse charge.

### Safety guaranteed

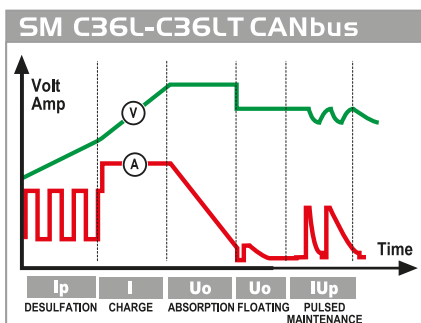
Designed to protect vehicle electronics. Non-sparking.

Reverse polarity protected and short-circuit proof.

Lightweight and compact battery charger.

### Built for outdoor use.

### CANbus\* systems compatible



# 12V



## SM C36L



### 12V

min 1,2Ah ▶ MAX 75 Ah

#### Programma di ricarica in 4 fasi 2 modalità di funzionamento

Batterie al Litio:

- max 30 Ah: 0,8 Amp 14,4 Volt
- max 75 Ah: 3,6 Amp 14,4 Volt

#### 4 Steps charging program 2 operation modes

Lithium Batteries:

- max 30 Ah: 0,8 Amp 14,4 Volt
- max 75 Ah: 3,6 Amp 14,4 Volt



## SM C36LT CANbus compatible



### 12V

min 1,2Ah ▶ MAX 75 (120)Ah

#### Programma di ricarica in 4/5 fasi 4 modalità di funzionamento

Batterie WET, GEL, AGM:

- moto: 0,8 Amp 14,4 Volt
- auto: 3,6 Amp 14,4 Volt

Batterie al Litio:

- max 30 Ah: 0,8 Amp 14,4 Volt
- max 75 Ah: 3,6 Amp 14,4 Volt

#### Tester per batteria, avviamento ed alternatore

#### 4/5 Steps charging program 4 different operation modes

WET, GEL, AGM Batteries:

- Bike: 0,8 Amp 14,4 Volt
- Car: 3,6 Amp 14,4 Volt

Lithium Batteries:

- max 30 Ah: 0,8 Amp 14,4 Volt
- max 75 Ah: 3,6 Amp 14,4 Volt

#### Battery, starter and alternator tester

Accessori in dotazione

Supplied accessories



SM C36L - C36LT



SM C36L - C36LT



SM C36LT

Optionals



SM C36L

010135

| MADE IN SAN MARINO                                   | SM C36L                                    | SM C36LT CANbus  |
|--|--|--|
| Tensione di alimentazione - Input voltage            | 1 Ph - 230V 50/60 Hz                       |  |
| Tensione nominale batteria - Nominal battery voltage | 12V  | 12V  |
| Potenza - Power                                      | 60W  | 60W  |
| Limitazione di tensione - Voltage limitation         | 14,4V                                      | 14,4V  |
| Corrente di carica media - Average charging current  | 0,8 - 3,6A                                 | 0,8 - 3,6A   |
| Capacità batteria - Battery capacity                 | 1,2 - 75Ah                                 | 1,2 - 75Ah (120*)  |
| Tipo di batteria - Battery types                     | Automotive: Lithium (LiFePO <sub>4</sub> ) | Automotive: Lithium (LiFePO <sub>4</sub> )<br>Automotive: Pb (WET - AGM - GEL) |
| Programmi di carica - Charging programs              | 2  | 4  |
| Grado di protezione - Protection degree              | IP65                                       | IP65   |
| Dimensioni - Dimensions                              | 202 x 90 x 45                              | 202 x 90 x 45  |
| Peso - Weight  | 0,65 kg                                    | 0,65 kg  |
| <b>Versione - Version</b>                            |  |  |
| Con accessori - With accessories                     | 301900                                     | 302400   |



yellow energy

DECA S.p.A.  
47891 Falciano - Repubblica di San Marino - tel. 0549 910711

www.decacharge.com



\* nella carica di mantenimento - \* on conservation charge