

## LADE LIGHT IP65 CHARGER REMOTE DISPLAY



- Modulo con ampio display e spie ad alta luminosità per monitorare la carica a distanza dal caricabatteria
- Installabile anche all'esterno: grado di protezione IP65
- Comprende punto di connessione per i cavi batteria
- Non richiede cavi aggiuntivi
- Module with wide display and high-brightness LEDs for monitoring the charge at distance from the charger
- Outdoors installable: IP65
- It includes connection point for the battery cables
- No additional cables required

## SPYBATT BATTERY TUTOR DEVICE



- Da installare sulla batteria
- Controlla tutti i parametri della batteria: tensione, corrente, temperatura, livello elettrolita
- Memorizza tutti i parametri per 5 anni d'uso della batteria
- Permette di personalizzare il ciclo di carica e la gestione della batteria
- Comunica con il caricabatteria, PC, tablet, smartphone
- To be installed on the battery
- It checks all battery parameters: voltage, current (mains), temperature, electrolyte level
- It stores all the parameters for 5 years of use the battery
- It allows you to customize the charging cycle and battery management
- It communicates with the charger, PC, tablet, smartphone

## LADE LIGHT APP LADE LIGHT MANAGER



- Programma da scaricare su PC, tablet, smartphone
- Permette la programmazione completa dei caricabatteria LL
- Permette la programmazione completa dello SPY-BATT
- Program to be downloaded on a PC, tablet, smartphone
- It allows a complete programming of all LL chargers
- It allows a complete programming of the SPY-BATT

## LADE LIGHT BATTERY MANAGEMENT



- Permette il controllo di una sala carica
- Permette la gestione ottimizzata del parco batterie
- Permette di creare una rete di caricabatteria
- Non richiede cavi aggiuntivi
- It allows the control of a room charge
- It allows the optimized management of the battery park
- It allows you to create a network of chargers
- No additional cables required



**BATTERY CHARGER INDUSTRY s.r.l.**  
via Pietro Nenni 17/19  
25010 Colombare di Sirmione (Brescia) Italia  
tel: +39 030 990 60 10  
fax: +39 030 990 60 11  
www.moriraddrizzatori.it

Made in Italy



# LADE LIGHT

INTEGRATED SOLUTION  
for traction battery



05/2014

- 20% less energy costs
- 80% less battery maintenance costs
- 30% longer battery lifetime
- Complete flexibility, safety and control in fleet management
- Italian design



- Costo energetico -20%
- Costo manutenzione batteria -80%
- Vita media batteria +30%
- Completa flessibilità, sicurezza e controllo della flotta
- Design italiano

## MORE PRODUCTIVE

- Only one model for any battery in the fleet
  - It charges batteries of any capacity
  - It charges batteries of any voltage
  - It charges batteries of any brand
  - It charges batteries of any kind: Pb acid, AGM, Pb Gel
  - It minimizes the maintenance
- 70% less machine downtime caused by environmental factors
  - Fans work 70% less
  - 20% lower energy costs
- Immediate identification of the first recharged and available battery
  - It manages the fleets with total flexibility, security and control
  - Battery management
- No energy waste during the recharge
  - 80% lower battery maintenance costs
  - Communication with the SPY-BATT allows to recharge only what is needed
  - 30% longer battery lifetime
- Productivity ensured also in dirty and wet environments
  - In combination with the IP65 REMOTE DISPLAY
  - Management function of cables extensions to the battery

## MORE INNOVATIVE

- Programmable via PC, TABLET and SMARTPHONE
- Secure communication to the SPY-BATT
  - Absolute and safe control of the energy pack
- Modern Italian Design
- Immediate and complete visualisation
  - Large and coloured LEDs
  - Large backlit display

## MORE ADVANCED

- Three phase and Single phase models with active P.F.C.
  - $\text{COS } \varphi = 0,99$
  - Total Harmonic Distortion (THD) <10%
- Efficiency above 90%

# LADE LIGHT

## HIGH FREQUENCY BATTERY CHARGER



## PIÙ PRODUTTIVO

- Un solo modello per qualsiasi batteria nella flotta
  - Ricarica batterie di qualsiasi capacità
  - Ricarica batterie di qualsiasi tensione
  - Ricarica qualsiasi marca di batteria
  - Ricarica qualsiasi tipo di batteria (al piombo e piombo gel)
  - Minimizza la manutenzione
- 70% di fermi macchina in meno dovuti a fattori ambientali
  - Le ventole lavorano il 70% in meno
  - Riduce i costi energetici del 20%
- Immediata identificazione della prima batteria ricaricata e disponibile
  - Gestisce le flotte con totale flessibilità, sicurezza e controllo
  - Battery management
- Azzeramento degli sprechi energetici nelle ricariche
  - Riduce i costi di manutenzione delle batterie dell'80%
  - La comunicazione con lo SPY-BATT consente di ricaricare solo il necessario
  - Allunga la durata media della batteria del 30%
- Produttività garantita anche in ambienti sporchi e bagnati
  - In combinazione con il display remoto in IP65
  - Funzione di gestione delle prolunghes di collegamento alla batteria

## PIÙ INNOVATIVO

- Programmabile tramite pc, smartphone e tablet
- Comunicazione con SPY-BATT
  - Controllo totale e certo del pacchetto energia
- Moderno design italiano
- Visualizzazione immediata e completa
  - Luci a led colorate e di grosse dimensioni
  - Grande display lcd retro-illuminato

## PIÙ EVOLUTO

- Versioni trifase e monofase con P.F.C. attivo
  - $\text{COS } \varphi = 0,99$
  - Distorsione armonica <10%
- Rendimenti superiori al 90%



LCD DISPLAY

Codice Code	AC					DC			
	Fasi Phases	Volt	Amp	Hz	Kw	Volt	Amp	Ah min	Ah max
LLM.1	1	185/265	10A @ 230V	47-63	2,3	24	70	100	900
LLT.1	3	340/460*	11,5A @ 400V	47-63	8	24-48	120	200	1600
LLT.2	3	340/460*	15A @ 400V	47-63	10,5	24-48	160	200	2000
LLT.3	3	340/460*	19A @ 400V	47-63	13	24-80	120	200	1600

\* A richiesta alimentazione 340-550V - \* 340-550V mains available on demand