

# EA-BC 500 150 W - 300 W



## Chargeurs automatiques pour batteries acide-Plomb Automatic chargers for lead-acid batteries



EA-BC 512-21 R/T

- Gamme de tension d'entrée 90...264 V, PFC actif
- Puissances de sortie : 150 W jusqu'à 300 W
- Tensions de batterie : 12 V, 24 V ou 48 V
- Courants de charge : 5,5 A jusqu'à 20,5 A
- Caractéristiques de charge I-U-U
- Protection contre courts-circuits et polarité inverse
- Protection contre les surchauffes (OT)
- Adaptateur inclus pour montage mural
- Conforme EN 60950

### Généralités

Les chargeurs de batteries automatiques de la série EA-BC 500 sont conçus pour charger des batteries acide-Plomb avec capacité jusqu'à 300 Ah.

Les unités fonctionnent selon les caractéristiques I - U - U.

La batterie déchargée est d'abord chargée en mode courant constant jusqu'à ce que la tension prévue soit atteinte. S'en suit une charge élevée à tension constante, limitée à une heure. Le chargeur bascule ensuite sur la charge au compte gouttes. Trois DEL sur la face avant indiquent le statut actuel du mode de charge.

### Sortie

Différents chargeurs pour des batteries de 12 V, 24 V ou 48 V, des courants de charge 5,5 A à 20,5 A et des puissances de 150 W à 300 W sont disponibles. Les chargeurs de batteries sont protégés contre les polarités inverses des batteries.

### Composants livrés

- Câble principal
- Câble batterie avec pinces crocodiles

- Wide input voltage range 90...264 V with active PFC
- Output powers: 150 W up to 300 W
- Battery voltages: 12 V, 24 V or 48 V
- Charging currents: 5.5 A up to 20.5 A
- I-U-U charging characteristic
- Short-circuit and reverse polarity protection
- Overtemperature protection (OT)
- Including adaptor for wall mount
- Safety EN 60950

### General

The automatic battery chargers of the series EA-BC 500 are suitable for charging lead acid batteries with a capacity up to 300 Ah.

The units operate using the I-U-U characteristics.

The empty battery is first charged in constant current mode until the rated voltage is reached. There follows a boost charge at constant voltage, limited to one hour. Thereafter the charger switches to trickle charge.

Three LEDs on the front are indicating the actual status of the charging mode.

### Output

Different battery chargers for batteries with 12 V, 24 V or 48 V, charging currents from 5.5 A to 20.5 A and powers from 150 W to 300 W are available. The battery chargers are protected against reverse battery polarity.

### Scope of delivery

- Mains cable
- Battery cable with crocodile clips

| Spécifications       | Technical Data     | BC 512-11R/T  | BC 524-06R/T  | BC 512-21R/T  | BC 524-11R/T  | BC 542-06R/T  | BC 548-06R/T  |
|----------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tension d'entrée AC  | Input voltage AC   | 90...264 V    | 90...264 V    | 90...264 V    | 90...264 V    | 90...264 V    | 90...264 V    |
| Fréquence d'entrée   | Input frequency    | 50/60 Hz      | 50/60 Hz      | 50/60 Hz      | 50/60 Hz      | 50/60 Hz      | 50/60 Hz      |
| Facteur de puissance | Power factor       | ≥0.99         | ≥0.99         | ≥0.99         | ≥0.99         | ≥0.99         | ≥0.99         |
| Tension de sortie    | Output voltage     | 13.8 V        | 27.6 V        | 13.8 V        | 27.6 V        | 41.4 V        | 55.2 V        |
| Courant de sortie    | Output current     | ~11 A         | ~5.5 A        | ~20.5 A       | ~11 A         | ~6.4 A        | ~5.5 A        |
| Puissance de sortie  | Output power       | 150 W         | 150 W         | 300 W         | 300 W         | 300 W         | 300 W         |
| Dimensions (LxHxP)   | Dimensions (WxHxD) | 110x58x226 mm | 110x58x226 mm | 110x58x226 mm | 110x58x226 mm | 110x58x226 mm | 110x58x226 mm |
| Rendement            | Efficiency         | typ. 75%      | typ. 78%      | typ. 75%      | typ. 78%      | typ. 78%      | typ. 78%      |
| Poids                | Weight             | 1.7 kg        | 1.7 kg        | 1.8 kg        | 1.8 kg        | 1.8 kg        | 1.8 kg        |
| Référence commande   | Ordering number    | 35320136      | 35320137      | 35320144      | 35320145      | 35320146      | 35320147      |

