



EA-BC 512-21 R / T

- > Weiteingangsbereich 90...264V mit aktiver PFC
- > Ausgangsleistungen: 150W bis 300W
- > Batteriespannungen: 12V, 24V, 36V und 48V
- > Ladeströme: 5,5A bis 20,5A
- > I-U-U Ladekennlinie
- > Kurzschluss- und Verpolschutz
- > Übertemperaturschutz (OT)
- > Inklusive Adapter für Wandmontage
- > Sicherheit EN 60950

- > Wide input voltage range 90...264V with active PFC
- > Output powers: 150W up to 300W
- > Battery voltages: 12V, 24V, 36V and 48V
- > Charging currents: 5.5A up to 20.5A
- > I-U-U charging characteristic
- > Short-circuit and reverse polarity protection
- > Overtemperature protection (OT)
- > Including adaptor for wall mount
- > Safety EN 60950

### Allgemeines

Die automatischen Ladegeräte EA-BC 500 können je nach Leistungsklasse Bleibatterien mit Kapazitäten bis zu 300Ah laden. Die Ladegeräte der Serie EA-BC 500 arbeiten nach dem Prinzip der I - U - U - Ladekennlinie.

Das Ladegerät beginnt zunächst die entladene Batterie mit Konstantstrom zu laden, bis die Ladeschlussspannung der Batterie erreicht ist. Dann beginnt die Starkladung mit Konstantspannung. Diese Ladephase ist auf eine Stunde begrenzt. Danach schaltet der Lader auf Ladeerhaltung um.

Der Ladezustand der Batterie wird durch drei LEDs auf der Front angezeigt.

### Ausgang

Zur Verfügung stehen Ladegeräte für Batterien mit 12V, 24V, 36V und 48V, Ladeströme von 5,5A bis 20,5A und Leistungen von 150W bis 300W. Der Ausgang ist gegen verpolt angeschlossene Batterien geschützt.

### Lieferumfang

- Netzanschlusskabel
- Batterie-Anschlusskabel mit Krokodilklemmen

### General

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

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 12V, 24V, 36V and 48V, charging currents from 5.5A to 20.5A and powers from 150W to 300W are available. The battery chargers are protected against reverse battery polarity.

### Scope of delivery

- Mains cable
- Battery cable with crocodile clips

Technische Daten	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
Eingangsspannung AC	Input voltage AC	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V	90...264V
Eingangsfrequenz	Input frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Leistungsfaktor	Power factor	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
Ausgangsspannung	Output voltage	13.8V	27.6V	13.8V	27.6V	41.4V	55.2V
Ausgangsstrom	Output current	~11A	~5.5A	~20.5A	~11A	~6.4A	~5.5A
Ausgangsleistung	Output power	150W	150W	300W	300W	300W	300W
Abmessungen (BxHxT)	Dimensions (WxHxD)	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm	110x58x226mm
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 75%	typ. 78%	typ. 75%	typ. 78%	typ. 78%	typ. 78%
Gewicht	Weight	1.7kg	1.7kg	1.8kg	1.8kg	1.8kg	1.8kg
Artikelnummer	Article number	35320136	35320137	35320144	35320145	35320146	35320147