

## Batterieladegeräte für Tisch-/Wandmontage Serie BC-500



Gesamtansicht inklusive Zubehör

- Ausgang über Schraubklemmen
- Beiliegende Kabel mit Kroko-Klemmen
- Ausgangsleistungen 150W, 200W, 300W
- Ausgangsspannungen 12V, 24V, 42V und 48V
- Ausgänge dauerkurzschlussfest
- mit integriertem Lüfter
- Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet
- Primär getaktet



Frontansicht



Rückansicht

Type	Spannung (Ripple)	Strom	Größe *	Artikelcode
<b><u>BATTERIE-LADEGERÄTE 150W</u></b>				
EA-BC-512-11RT	13,8V (≤ 300mVpp)	11,0A (+7%)	110x 58x226	35 320 136
EA-BC-524-06RT	27,0V (≤ 400mVpp)	5,5A (+7%)	110x 58x226	35 320 137
EA-BC-542-03RT	47,25V (≤ 600mVpp)	3,2A (+7%)	110x 58x226	35 320 138
EA-BC-548-03RT	54,0V (≤ 700mVpp)	2,8A (+7%)	110x 58x226	35 320 139
<b><u>BATTERIE-LADEGERÄTE 200W</u></b>				
EA-BC-512-15RT	13,8V (≤ 300mVpp)	14,5A (+7%)	110x 58x226	35 320 140
EA-BC-524-08RT	27,0V (≤ 400mVpp)	7,4A (+7%)	110x 58x226	35 320 141
EA-BC-542-04RT	47,25V (≤ 600mVpp)	4,2A (+7%)	110x 58x226	35 320 142
EA-BC-548-04RT	54,0V (≤ 700mVpp)	3,7A (+7%)	110x 58x226	35 320 143
<b><u>BATTERIE-LADEGERÄTE 300W</u></b>				
EA-BC-512-22RT	13,8V (≤ 300mVpp)	22,0A (+7%)	110x 58x226	35 320 144
EA-BC-524-11RT	27,0V (≤ 480mVpp)	11,0A (+7%)	110x 58x226	35 320 145
EA-BC-542-07RT	47,25V (≤ 700mVpp)	6,4A (+7%)	110x 58x226	35 320 146
EA-BC-548-06RT	54,0V (≤ 800mVpp)	5,5A (+7%)	110x 58x226	35 320 147

- \*) B x H x T in mm

## Technische Daten

Eingangsspannung	: 90...264VAC, 50/60Hz (über IEC-320)
PFC	: $\geq 0,99\%$ (Volllast)
Ein-/Ausschalter	: ja, befindet sich auf der Rückseite
Einschaltstrom	: max. 30A
Eingangsleistung	: max. 250VA / 310VA / 450VA

### Ausgangsgrößen:

Ausgangsspannungen und -ströme:	siehe Tabelle
Ripple bei Vollast:	300mVpp $\approx$ 6mVeff / 400mVpp $\approx$ 8mVeff / 480mVpp $\approx$ 10mVeff / 600mVpp $\approx$ 12mVeff / 700mVpp $\approx$ 14mVeff / 800mVpp $\approx$ 16mVeff

### Regelgrößen:

Ladung	: I / U / U – Kennlinie
3 Farben LED als Indikator	: Rot / Orange / Grün
Kurzschlussschutz	: vorhanden
Verpolungsschutz	: vorhanden
Übertemperaturschutz	: Abschaltung mit autom. Wiedereinschaltung
Kühlung	: interner Lüfter
Einschaltdauer	: 100% ED
CE-Zeichen	: gemäß EMV- und LVD-Richtlinie EN 50081 Teil 1 und Teil 2 EN 50082 Teil 1 und Teil 2
Isolationsspannung	: 3,75kVeff. 50Hz / 1 Minute (Eingang / Ausgang) 1,80kVeff. 50Hz / 1 Minute (Eingang / Gehäuse)
Wirkungsgrad	: typ. 75-79%, je nach Ausgangsspannung
Gehäuse	: Stahlblech pulverbeschichtet

### Betriebsgrößen:

Umgebungstemperatur	: 0...+40°C
Lagertemperatur	: -20.. +75°C

### Zubehör:

Batterieanschlusskabel Krokoklemmen / Gabel-Kabelschuhe liegt jedem Gerät bei  
Netzkabel liegt jedem Gerät bei.

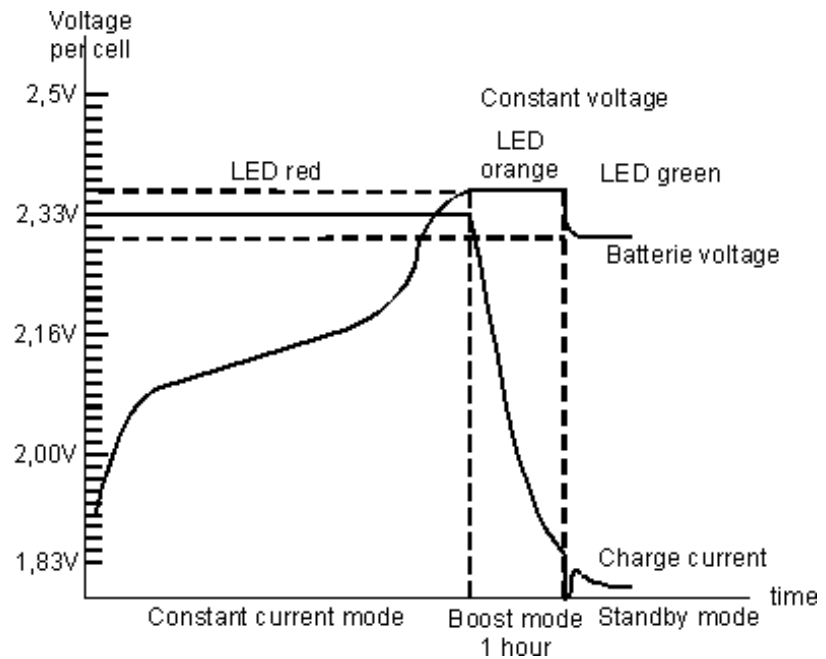
### Gewichte:

150W Geräte ca. 1650g (ohne Kabel)
200W Geräte ca. 1700g (ohne Kabel)
300W Geräte ca. 1750g (ohne Kabel)

### Verpackung:

Einzelgeräte sind in einem Lagerkarton verpackt: BxHxT (mm) 180 x 75 x 270  
Der Sammelkarton fasst 5 Einzelgeräte (Maße BxHxT (mm) 340 x 210 x 360) und  
wiegt je nach Leistungsklasse 9-10kg.

## Ladekennlinie:



Die Ladegeräte arbeiten nach der I U U – Kennlinie.

Die Geräte starten im Konstantstrombetrieb (Constant current mode). Wenn eine Zellenspannung von ca. 2,37V erreicht wird, startet ein Timer und die Geräte schalten um auf Konstant-spannungsbetrieb (Boost mode). Nach Ablauf einer Stunde schalten die Ladegeräte um auf Ladeerhaltung (Standby mode). Dabei sinkt die Spannung auf die Ladeschlussspannung (2,3V/Z) ab. In diesem Standby mode fließen nur noch einige mA. Wenn die Zellenspannung z.B. durch Anschluß einer externen Last unter einen bestimmten Wert absinkt, startet der Ladevorgang erneut.