

# Ladegeräte Supreme Serie



Ladegeräte der WhisperPower Supreme-Serie sind zur Festinstallation auf Yachten und Booten entwickelt worden. Die leistungsstarken Ladegeräte können zwei verschiedene Batterietypen gleichzeitig laden. Das Ladegerät ist sehr leicht zu programmieren um es auf GEL-, AGM- oder eine offene Blei-Säure-Batterie einzustellen. Die Ladegeräte der Supreme-Serie können mit einem Eingangsspannungsbereich von 90-265 VAC (50/60Hz) weltweit eingesetzt werden.



## Perfekte Lösung für verschiedene Typen gleichzeitig

### Merkmale

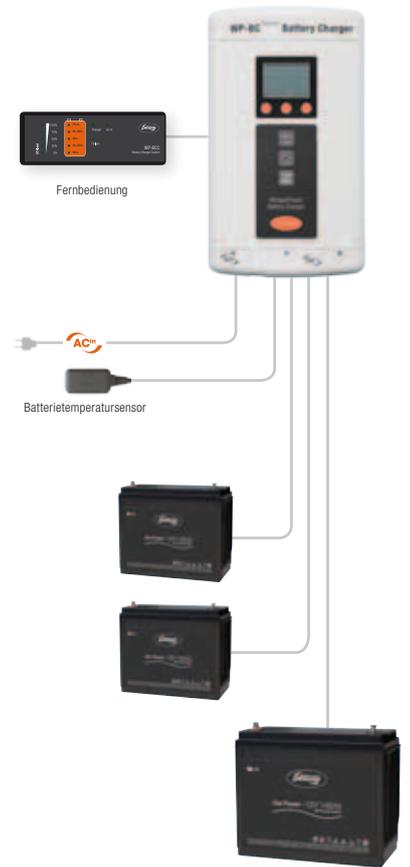
- Entwickelt um verschiedene Typen gleichzeitig zu laden
- Batteriekapazität(Ah) kann eingestellt werden
- Programmierbar für GEL, AGM, offen Blei-Säure und Lithium-Ionen-Batterien
- Temperatursensor im Lieferumfang enthalten
- Kein Gasungsrisiko
- Automatische Spannungsanpassung, weltweit
- Auch mit kleinen Generatoren zu nutzen
- Erfüllt CE- und ABYC-Normen

### Vorteile

- Schnelles Laden auch bei niedriger Spannung
- Leicht zugängliche Batterieanschlüsse
- Netzkabel im Lieferumfang
- Temperatursensor im Lieferumfang enthalten
- Leicht und schnell zu installieren
- Still - kein Brummen des Transformators
- Maximiert die Lebensdauer der Batterien
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

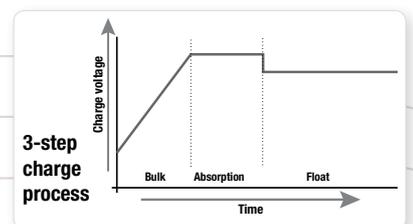
ZWEI  
VERSCHIEDEN  
AUSGÄNGE  
EINSTELLBAR

	12V/20A	12V/40A	12V/60A	24V/20A	24V/30A
Art.-Nr.	61112302	61112304	61112306	61124020	61124303
<b>LADEGERÄT-AUSGANG</b>					
Maximaler Ladestrom	20A	40A	60A	20A	30A
Ausgangsspannungsbereich:					
Bulk	14,2 - 15,5V			28,4 - 31V	
Erhaltungsladung	13,4 - 13,8V			26,8 - 27,6V	
Ausgleichsspannung	16,0V			32,0V	
Ladecharakteristik	3-Stufen (Bulk/Absorption/Erhaltung)				
DC-Ausgänge	<b>3, zwei Ausgänge können separat eingestellt werden, 20A → 1 Ausgang</b>				
Einstellbare Batterietypen	GEL, AGM, offene Blei-Säure, Lithium-Ionen				
Leckstrom	< 2mA				
<b>LADEGERÄT-EINGANG</b>					
Eingangsspannung (nominal)	100, 120, 220, 230, 240VAC				
Zulässige Eingangsspannung	90 - 265VAC				
Eingangsfrequenzbereich	47 - 63Hz				
Stromverbrauch (Volllast)	350W	700W	1050W		1050W
Korrigierter Arbeitsfaktor	ja				
Effizienz	> 82%				
<b>SCHUTZ UND VORKEHRUNGEN</b>					
Fehlschaltung Plus/Minus	ja, Gerät schaltet sich aus				
Überlastung	ja, Gerät schaltet sich aus				
Überhitzung	ja, Gerät reduziert Ladestrom				
Kurzschluss auf Ausgang	ja, Gerät schaltet sich aus				
DC-Sicherung	2*15A/32V	2*30A/32V	3*30A/32V		2*20A/32V
Kühlung	mechanisch				
Temperatureinstellung	warm/normal/kalt (kein Sensor)				
Anschluss Temperatursensor	RJ12 (Verwendung als Option)				
Anschluss Digitaldisplay	RJ12 (Verwendung als Option)				
<b>DISPLAY</b>					
LCD-Schirm (mit Beleuchtung)	Ladephase, Batteriespannung				
Warnungen und Fehlercode	A01-02, E01-09				
<b>NETZ- UND BATTERIEANSCHLÜSSE</b>					
Netzanschluss	festverdrahtet oder Netzkabel				
DC-Anschlüsse	Bolzen (für 3 Batterien)				
DC-Ausgang (Min.)	gemeinsamer Minus, Bolzen				
<b>UMGEBUNGS- UND BETRIEBSTEMPERATUR</b>					
Lagertemperatur	-40°C - 70°C				
Betriebstemperatur	-20°C - 60°C				
Relative Feuchtigkeit	5-95%, nichtkondensierend				
IP-Schutzklasse	IP32				
<b>GEWICHT UND ABMESSUNGEN</b>					
Gewicht	2,4 kg	2,6 kg	4,0 kg	auf Anfrage	4,0 kg
Abmessungen (mm)	295×206×86	295×206×86	356×206×99	auf Anfrage	356×206×99
<b>BESTIMMUNGEN</b>					
Normen/Sicherheit (Nord-Amerika)	Erfüllt UL1236 für Marineanwendungen UL1564 CSA C22.2 107.2-01				
Normen/Sicherheit (Europäische Union)	CE-Markierung für Niederspannungsrichtlinie 2006-95-EC Erfüllt EN60335-2-29 (Ladegeräte) Erfüllt IEC60529:2001, Schutzart IP32				
Normen/EMC (Nord-Amerika)	Klasse B nach FCC Teil 15B und ANSI C63.4				
Normen/EMC (Europäische Union)	CE-Markierung für EMC-Richtlinie 2004-108-EC Erfüllt EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2 und EN61000-3-3 (Entsprechend IEC-Normen)				



Batterie-temp.	Anpassung der Ladespannung bei 25°C	
	Blei-Säure und GEL	AGM
< 25°C	+ 0,027V/°C	+ 0,021V/°C
25°C	0V	0V
> 25°C	- 0,027V/°C	- 0,021V/°C

Temperaturkompensation des Supreme – Sicheres Laden für eine lange Batterielebensdauer



3-Stufen-Ladepkurve (IUU) des Supreme

**Fragen Sie nach unserem Datenblatt für den Supreme 48V / 20A für das Laden von 48VDC Batterien**

Art.-Nr.	Artikel
61112301	WP-BCC Fernbedienung mit 6 Meter Kabel

