

# Batterieladegeräte mit Bluetooth

## VICTRON - Ladegerät BlueSmart IP22 / IP65

Hocheffiziente Ladegeräte mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95% und einem sehr geringen Stromverbrauch bei voll geladener Batterie. Durch den mehrstufigen Ladealgorithmus wird der Batterie immer genau die Energie geliefert, die nötig ist. Li-Ion-Batterien werden über einen speziellen Algorithmus geladen. Dank des integrierten Bluetooth können Sie den Status des Ladegeräts und der Batterie auf einem Smartphone oder Tablet überprüfen. Mit Hilfe der VictronConnect App können Sie das Ladegerät konfigurieren. Erhältlich in zwei unterschiedlichen Schutzklassen: IP22 mit 1 oder 3 Ladeausgängen und IP65 (wasserdicht) mit einem Ladeausgang.



**IP22**  
Serie

41210

online auch für 48 Volt erhältlich!



**IP65**  
Serie

AUCH FÜR LITHIUM-BATTERIEN (LIFEPO4)

Nr.	Typ	Ausgang	Kapazität	Gehäusegröße	€
41205	IP 22	12 V / 15 A / 1 Ausgang	30 - 150 Ah	235 x 108 x 65 mm	151,95
41206	IP 22	12 V / 15 A / 3 Ausgänge	30 - 150 Ah	235 x 108 x 65 mm	174,95
41207	IP 22	12 V / 20 A / 1 Ausgang	40 - 200 Ah	235 x 108 x 65 mm	182,95
41208	IP 22	12 V / 20 A / 3 Ausgänge	40 - 200 Ah	235 x 108 x 65 mm	205,95
41209	IP 22	12 V / 30 A / 1 Ausgang	60 - 300 Ah	235 x 108 x 65 mm	218,95
41210	IP 22	12 V / 30 A / 3 Ausgänge	60 - 300 Ah	235 x 108 x 65 mm	244,95

Nr.	Typ	Ausgang	Kapazität	Gehäusegröße	€
41211	12/10-1 (1 sortie)	12 V / 10 A	20 - 100 Ah	60 x 105 x 190 mm	149,95
41212	12/15-1 (1 sortie)	12 V / 15 A	30 - 150 Ah	60 x 105 x 190 mm	171,95
41243	12/25-1 / IP65	12 V / 25 A	50 - 250 Ah	75 x 140 x 240 mm	229,95

## VICTRON - Ladegerät CENTAUR

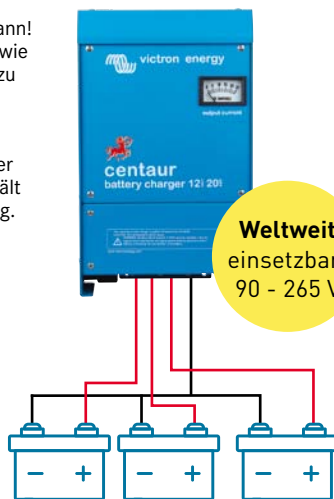
Ein Ladegerät, das weltweit eingesetzt werden kann! Es verfügt über eine Dreistufen-Ladekennlinie sowie eine universelle Aufnahmeleistung und kann bis zu drei separate Batterien gleichzeitig laden.

### Universelle Aufnahmeleistung

Anders, als bei den meisten Ladegeräten, die über eine universelle Aufnahmeleistung verfügen, behält das Centaur-Ladegerät die volle Ausgangsleistung.

### Dreistufen Ladekennlinie mit Temperaturkompensation

Temperaturfühler ermöglichen, dass sämtliche Leistungsträger im vorgegebenen Bereich arbeiten und gegebenenfalls bei Extrembedingungen den Ausgangsstrom automatisch reduzieren. Centaur lädt zunächst mit Konstantstrom (bulk) bis der Ladestrom auf 70% des Nennwertes gesunken ist. Dann folgt eine vierstündige Konstantspannungsphase an deren Ende eine Erhaltungsladephase anschließt. Die Ladespannung wird über den internen Temperatursensor geregelt. Per Dip-Schalter können für die jeweiligen Batterietypen (z.B. Blei, Gel oder AGM) die optimalen Ladespannungswerte eingestellt werden.



Weltweit einsetzbar!  
90 - 265 V

Lädt bis zu 3 Batterien gleichzeitig und liefert dabei die volle Kapazität

Nr.	Typ	Ausgang	Kapazität	Gehäusegröße	€
41213	12/20-3	12 V / 20 A	80 - 200 Ah	355 x 215 x 110 mm	394,95
41214	12/30-3	12 V / 30 A	120 - 300 Ah	355 x 215 x 110 mm	434,95
41215	12/40-3	12 V / 40 A	160 - 400 Ah	426 x 239 x 135 mm	534,95
41216	12/50-3	12 V / 50 A	200 - 500 Ah	426 x 239 x 135 mm	554,95
41217	12/60-3	12 V / 60 A	240 - 600 Ah	426 x 239 x 135 mm	579,95
41218	12/80-3	12 V / 80 A	320 - 800 Ah	505 x 255 x 130 mm	959,95
41219	12/100-3	12 V / 100 A	400 - 1000 Ah	505 x 255 x 130 mm	1179,95
41325	24/30-3	24 V / 30 A	240 - 600 Ah	505 x 255 x 130 mm	674,95
41220	24/40-3	24 V / 40 A	160 - 400 Ah	505 x 255 x 130 mm	879,95
41221	24/60-3	24 V / 60 A	240 - 600 Ah	505 x 255 x 130 mm	999,95

**IP43**  
Serie



## VICTRON - Ladegerät PHOENIX SMART IP43

Das Phoenix Smart IP43 von VICTRON ist ein leistungsstarkes und intelligentes Batterieladegerät und besticht durch ein adaptives 5-stufiges Ladesystem für bis zu drei Batteriebanken. Jeder Stromausgang verfügt über den vollen Ladestrom und über Bluetooth lässt sich das Ladegerät per App überwachen sowie bedienen. Der universell einsetzbare High-Tec-Batterietyp eignet sich für nahezu jeden Batterietyp. Auch für Lithium-Ionen-Batterien (LiFePO4). Gehäusegröße 249 x 180 x 100 cm.

Nr.	Typ	Ausgang	Kapazität	€
41248	12/30-3	12 V / 30 A	150 - 300 Ah	434,95
41249	12/50-3	12 V / 50 A	250 - 500 Ah	544,95
41326	24/16-3	24 V / 16 A	80 - 160 Ah	434,95
41327	24/25-3	24 V / 25 A	125 - 250 Ah	544,95
41330	AC Netzkabel für PHOENIX SMART			10,95