

Blue Smart Charger

IP65

Die erste Wahl für Profis

5

JAHR
GARANTIE



- Wasser-, staub- und chemikalienbeständig
- Siebenstufiger intelligenter Ladealgorithmus
- Wiederherstellung vollständig entladener „toter“ Akkus
- Automatische Stromversorgungsfunktion
- Leistung bei extremer Kälte: bis zu -30 °C Mehrere weitere Funktionen zur Verlängerung der Batterie Lebensdauer
- Energiesparmodus zum Laden kleinerer Batterien
- Li-Ionen-Batteriemodus
- Einrichtung und Konfiguration, Anzeige von Spannung und Strom über **Bluetooth Smart**



Blue Smart IP65-Ladegerät

im Lieferumfang enthalten

Klemmen

M8-Ösen

Optional

Klemmen mit Sicherung

Gesicherte M6- oder M8-Ösen

Verlängerungskabel 2 m

Autoplug

MagCode Power Clip 12 V

Batterieanalogfeld

Öse für Batterieanzeige M8

Blue Smart IP65-Ladegerät	6 V/12 V – 1,1 A	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Eingangsspannung und Frequenzbereich	100 – 250 VAC 45 – 65 Hz	230 VAC	
Wirkungsgrad	82 %	94 %	95
Standby-Leistungsaufnahme	<0,5 W	0,5 W	
Minimale Batteriespannung	Beginnt mit dem Laden ab 0 V		
Ladespannung „Absorption“	Normal: 7,2 V 14,4 V Hoch: 7,35 V 14,7 V Li-Ion: 7,1 V 14,2 V	Normal: 14,4 V Hoch: 14,7 V Li-Ion: 14,2 V	Normal: 28,8 V Hoch: 29,4 V Li-Ion: 28,4 V
Ladespannung „Float“	Normal: 6,9 V 13,8 V Hoch: 6,9 V 13,8 V Li-Ion: Deaktiviert	Normal: 13,8 V Hoch: 13,8 V Li-Ion: 13,5 V	Normal: 27,6 V Hoch: 27,6 V Li-Ion: 27,0 V
Ladespannung „Speicher“	Normal: 6,6 V 13,2 V Hoch: 6,6 V 13,2 V Li-Ion: 6,75 V 13,5 V	Normal: 13,2 V Hoch: 13,2 V Li-Ion: 13,5 V	Normal: 26,4 V Hoch: 26,4 V Li-Ion: 27,0 V
Ladestrom	1,1 A	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Niedrigstrommodus	0,5 A	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Temperaturkompensation (nur Blei-Säure-Batterien)	8 mV/°C 16 mV/°C	16 mV/°C	32 mV/°C
Stromversorgungsmodus	Ja		
Rückstromaufnahme	0,1 Ah/Monat (140 µA)	0,7 Ah/Monat (1 mA)	
Schutz	Verpolung, Ausgangskurzschluss, Übertemperatur		
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +50 °C (volle Nennleistung bis 30 °C)	-40 bis +60 °C (volle Nennleistung bis 30 °C) (Kabel behalten ihre Flexibilität bei niedrigen Temperaturen)	
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Max. 95 %		
Ladealgorithmus	7-stufig adaptiv		
Bluetooth	-4 dBm, 2402 – 2480 MHz		

GEHÄUSE

Batterieanschluss	Schwarzes und rotes Kabel, 1,5 Meter	
230-V-Wechselstromanschluss	1,5 m langes Kabel mit CEE 7/16- oder AS/NZS 3112-Stecker	1,5 m langes Kabel mit CEE 7/16-, CEE 7/17- oder BS 1363-Stecker (UK) oder AS/NZS 3112-Stecker
Schutzart	IP65 (spritzwasser- und staubgeschützt)	
Gewicht	0,4 kg	IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 1,9 kg Sonstige: 0,9 kg
Abmessungen (H x B x T)	38 x 64 x 153 mm	IP65s 12 V 4/5 A: 45 x 81 x 182 mm IP65 12 V 7 A 24 V 5 A: 47 x 95 x 190 mm IP65 12 V 10/15 A 24 V 8 A: 60 x 105 x 190 mm IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 75 x 140 x 240 mm

NORMEN

Sicherheit	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Emission	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	
Störfestigkeit	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	

Tragetasche für Blue Smart IP65-Ladegeräte und Zubehör

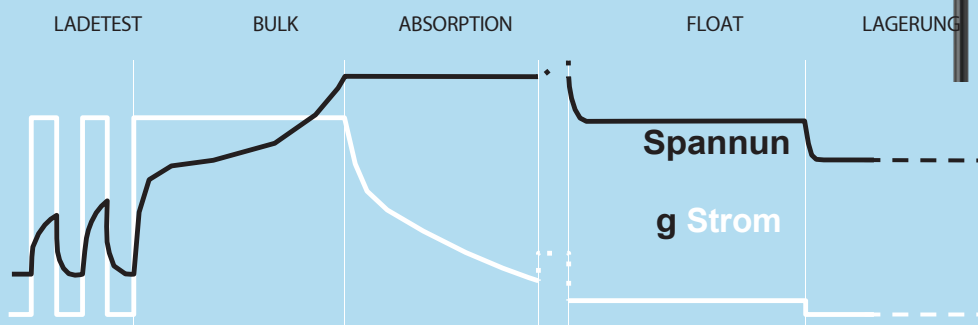
Wandhalterung



Wandhalterung

IP65 – Ladegerät-

		12 V						24 V		
Batteriegröße Ah Ihr IP65-Ladegerät »		1,1 A 20–50 Ah	4 & 5 A 20–50 Ah	7 A 20–70 Ah	10 A 30–100 Ah	15 A 50–150 Ah	25 A 80–250 Ah	5 A 20–50 Ah	8 A 30–80 Ah	13 A 50–130 Ah
		6/12-1,1	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13
										
										
	CLASSIC									
	MODERN									
										
										
										
Empfohlen Dies ist das beste Ladegerät für diesen Batterietyp. Die Batterie wird auf die effizienteste Weise geladen.										
OK Dieses Ladegerät kann für diesen Akku verwendet werden. Es ist möglich, dass das Laden des Akkus länger dauert als bei Verwendung eines empfohlenen Ladegeräts.										



„Grünes“ Batterieladegerät mit extrem hohem Wirkungsgrad

Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 % erzeugen diese Ladegeräte im Vergleich zum Industriestandard bis zu viermal weniger Wärme. Und sobald die Batterie vollständig geladen ist, sinkt der Stromverbrauch auf 0,5 Watt – etwa fünf- bis zehnmal besser als der Industriestandard.

Langlebig, sicher und geräuscharm

- Geringe thermische Belastung der elektronischen Bauteile.
- Schutz vor dem Eindringen von Staub, Wasser und Chemikalien.
- Überhitzungsschutz: Der Ausgangsstrom nimmt bei steigender Temperatur bis zu 60 °C ab, das Ladegerät fällt jedoch nicht aus.
- Die Ladegeräte sind völlig geräuschlos: kein Lüfter und keine anderen beweglichen Teile.

Wiederherstellung

Eine Blei-Säure-Batterie, die unzureichend geladen wurde oder tagelang oder wochenlang entladen blieb, wird durch Sulfatierung beeinträchtigt. Wird dies rechtzeitig erkannt, lässt sich die Sulfatierung manchmal teilweise rückgängig machen, indem die Batterie mit geringem Strom auf eine höhere Spannung geladen wird.

Wiederherstellungsfunktion für vollständig entladene Batterien

Die meisten Ladegeräte mit Verpolungsschutz erkennen eine Batterie, die auf null oder nahezu null Volt entladen wurde, nicht und laden sie daher nicht auf. Das **Blue Smart IP65-Ladegerät** versucht jedoch, eine vollständig entladene Batterie mit geringem Strom aufzuladen und nimmt den normalen Ladevorgang wieder auf, sobald sich an den Batterieklemmen eine ausreichende Spannung aufgebaut hat.

Die VictronConnect-App

Richten Sie Ihr **Blue Smart IP65-Ladegerät** über Ihr Smartphone ein, lesen Sie den Status ab und konfigurieren Sie es.

Mit der VictronConnect-App können Sie den Status Ihres Ladegeräts und Ihrer Batterie anzeigen und sogar die Funktionen Ihres Ladegeräts steuern. Auf Ihrem Bildschirm werden standardmäßig Spannung und Stromstärke angezeigt.

Laden Sie die App für iOS und Android herunter:



SPEICHERN

AKTUALISIEREN

SPEICHERN



1 Woche

OPT. AUFBEREITUNG

Lagerungsmodus: geringere Korrosion der positiven Platten

Selbst die niedrigere Erhaltungsladespannung, die auf die Absorptionsphase folgt, verursacht Gitterkorrosion. Es ist daher unerlässlich, die Ladespannung noch weiter zu reduzieren, wenn die Batterie länger als 48 Stunden an das Ladegerät angeschlossen bleibt.

Temperaturkompensiertes Laden

Die optimale Ladespannung einer Blei-Säure-Batterie variiert umgekehrt proportional zur Temperatur. Das **Blue Smart IP65-Ladegerät** misst während der Testphase die Umgebungstemperatur und gleicht diese während des Ladevorgangs aus. Die Temperatur wird erneut gemessen, wenn sich das Ladegerät im Niedrigstrommodus während der Erhaltungs- oder Lagerphase befindet. Spezielle Einstellungen für eine kalte oder heiße Umgebung sind daher nicht erforderlich.

Li-Ionen-Batteriemodus

Das **Blue Smart IP65-Ladegerät** verwendet einen speziellen Ladealgorithmus für Li-Ionen-Batterien (LiFePO₄) mit automatischem Reset des Li-Ionen-Unterspannungsschutzes.