

Laddare Blue Smart

IP65

När proffsen får välja

5

YEAR
WARRANTY



- Vatten, damm och kemikaliebeständig
- Smart laddningsalgoritm i sju steg
- Återvinning av helt urladdade, "döda" batterier
- Automatisk strömförsörjningsfunktion
- Prestanda vid svår kyla: ner till -30 °C
- Flera livslängsförbättrande egenskaper
- Låg effektinställning för att ladda mindre batterier
- **Litiumjon** batteriläge
- Inställning och konfiguration, avläsning av spänning och ström med **Bluetooth Smart**



Laddare Blue Smart IP65

Inkluderad

klämmor



M8 öglekontakt

Valfri



Klämmor med säkring



M6/M8 öglekontakt med säkring



2 meter förlängningskabel



Cigarettändarkontakt



MagCode Power Clip 12V



Batteriindikatorpanel



Batteriindikatoröljett M8

Laddare Blue Smart IP65	6 V/12 V - 1,1 A	12 V - 4/5/7/10/15/25 A	24 V - 5/8/13 A
Ingångsspänning och frekvensomfång	100 - 250 VAC 45 - 65 Hz	230 VAC	
Verkningsgrad	82 %	94 %	95 %
Strömförbrukning för standby	< 0,5 W	0,5 W	
Minimum batterispänning	Start laddning från ner till 0 volt		
Laddningsspänning "absorption"	Normal: 7,2 V 14,4 V Hög: 7,35 V 14,7 V Litiumjon: 7,1 V 14,2 V	Normal: 14,4 V Hög: 14,7 V Litiumjon: 14,2 V	Normal: 28,8 V Hög: 29,4 V Litiumjon: 28,4 V
Laddningsspänning "float"	Normal: 6,9 V 13,8 V Hög: 6,9 V 13,8 V Litiumjon: Inaktiverad	Normal: 13,8 V Hög: 13,8 V Litiumjon: 13,5 V	Normal: 27,6 V Hög: 27,6 V Litiumjon: 27,0 V
Laddningsspänning "förvaring"	Normal: 6,6 V 13,2 V Hög: 6,6 V 13,2 V Litiumjon: 6,75 V 13,5 V	Normal: 13,2 V Hög: 13,2 V Litiumjon: 13,5 V	Normal: 26,4 V Hög: 26,4 V Litiumjon: 27,0 V
Laddningsström	1,1 A	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Lågströmläge	0,5 A	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Temperaturkompensation (Endast blysyrabatterier)	8 mV/°C 16 mV:	16 mV/°C	32 mV/°C
Nätströmläge	Ja		
Backström	0,1 Ah/månad (140 uA)	0,7 Ah/månad (1 mA)	
Skydd	Omvänd polaritet, utgångskortslutning, övertemperatur		
Drifttemp. intervall	-30 till +50 °C (full märkeffekt upp till 30 °C)	-40 till +60 °C (full märkeffekt upp till 30 °C) (Kablar behåller flexibilitet vid låg temperatur)	
Fuktighet (ej kondenserande)	Max 95 %		
Laddningsalgoritm	7-steps anpassningsbar		
Bluetooth	-4 dBm, 2 402 - 2 480 MHz		

HÖLJE

Batterianslutning	Svart och röd kabel på 1,5 m.	
230 VAC-anslutning	1,5 m kabel med CEE 7/16, eller AS/NZS 3112-kontakt	Kabel på 1,5 m med CE 7/16, CE7/17 BS 1363-kontakt (Storbritannien) eller AS/NZS 3112-kontakt
Skyddsklass	IP65 (stänk- och dammskydd)	
Vikt	0,4 kg	IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 1,9 kg Annat: 0,9 kg
Dimensioner (h x b x d)	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

STANDARDS

Säkerhet	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emission	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Immunitet	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3



www.victronenergy.com

Customer support: sales@victronenergy.com

Bärfodral för laddaren och dess tillbehör












Väggfäste

Gummiskydd



Batteriindikatoröljett M8

IP65 - Laddarguide

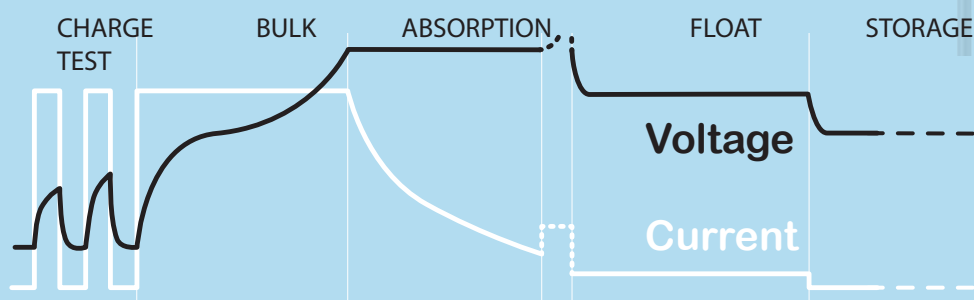
	6/12V			12V			24V		
	1.1 A <i>Batteristorlek Ah 20 - 50 Ah</i>	4 & 5 A <i>20 - 50 Ah</i>	7 A <i>20 - 70 Ah</i>	10 A <i>30 - 100 Ah</i>	15 A <i>50 - 150 Ah</i>	25 A <i>80 - 250 Ah</i>	5 A <i>20 - 50 Ah</i>	8 A <i>30 - 80 Ah</i>	13 A <i>50 - 130 Ah</i>
Din IP65-laddare »	6/12-1.1	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				
CLASSIC 	●	●	●	●	●	●			
MODERN 	●	●	●	●	●	●			
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Rekommenderas

● Detta är den bästa laddaren för den här sortens batteri. Batteriet kommer att laddas på det mest effektiva sättet.

OK

● Den här laddaren kan användas till det här batteriet. Det kan ta längre tid att ladda batteriet än om du använder en rekommenderad laddare.



Ultrahög effektivitet "grön" batteriladdare

Med upp till 95 % effektivitet genererar dessa laddare upp till fyra gånger mindre värme jämfört med branschstandard. Och när batteriet väl är fulladdat minskar effektförbrukningen till 0.5 watt, cirka fem till tio gånger bättre än branschstandard.

Tålig, säker och tyst

- Låg termisk belastning på elektroniska komponenter.
- Skydd mot intrång av damm, vatten och kemikalier.
- Skydd mot överhettning: utgångsströmmen reduceras när temperaturen ökar upp till 60°C men laddaren fortsätter att fungera.
- Laddarna är helt ljudlösa: ingen kylfläkt eller andra rörliga delar.

Rekonditionering

Ett blysyrbatteri som har laddats otillräckligt eller som har blivit urladdat under dagar eller veckor kommer att försämrats på grund av sulfatering. Om upptäckt i tid kan sulfateringen ibland delvis repareras genom att ladda batteriet med låg ström upp till en högre spänning.

Återhämtningsfunktion för helt urladdade batterier

De flesta laddare med skydd mot omvänd polaritet detekterar inte ett batteri som har blivit helt urladdat eller nära noll volt och laddar därför inte batteriet. **Laddaren Blue Smart IP65** försöker emellertid att ladda ett helt urladdat batteri med låg ström och återuppta normal laddning när väl tillräcklig spänning har uppnåtts tvärs över batteripolerna.



Appen VictronConnect

Installera, läs av och konfigurera din laddare Blue Smart IP65 via din smarttelefon.

Du kan se status på din laddare och ditt batteri och till och med kontrollera funktionen på din laddare genom att använda appen VictronConnect. Som standard kan du läsa av spänning och ström på skärmen.

Ladda ner appen för iOS och Android här:



STORAGE

REFRESH

STORAGE



1 week

OPT. RECONDITION

Förvaringsläge: Mindre korrosion på de positiva plattorna

Även den lägre floatladdningsspänningen, som följer efter absorptionsperioden, förorsakar nätkorrosion. Det är därför viktigt att minska laddningsspänningen ännu mer när batteriet fortsatt är anslutet till laddaren under mer än 48 timmar.

Temperaturkompenserad laddning

Den optimala laddningsspänningen i ett blysyrbatteri varierar omvänt med temperaturen. *Laddaren Blue Smart IP65* mäter omgivande temperatur under testfasen och kompenserar för temperatur under laddningsprocessen. Temperaturen mäts igen när laddaren är inställd för låg ström under float eller förvaring. Särskilda inställningar för kall eller varm omgivning behövs därför inte göras.

Litiumjon batteriläge

Laddaren Blue Smart IP65 använder en specifik laddningsalgoritm för litiumjonbatterier (LiFePO₄), med automatisk litiumjon under spänningsskyddsåterställning.