

Teknisk data för
Benton impulsaddare

Art.
90 42 477, 90 42 478, 90 60 213
och 90 42 480



Modell	Benton BX-1 (FI) PRO 90 42 477	Benton BX-2 90 42 478	Benton BX-4 90 60 213	Benton BX-5 90 42 480
Ingångsspänning AC	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz
Utgångsspänning	Nominell: 12V	12V och 24V (autoval)	6V och 12V (manuellt val)	12V og 24V autovalg, man. valg)
Ingångsström	0,6A RMS max	1,33A RMS max	0,135 A RMS max	4A RMS maks.
Verkningsgrad	75%	>80%	>75%	>75%
Uppladdningsspänning	14,4V±0,25V eller 14,7V±0,25V	28,8V±0,25V, 29,4V±0,25V, 14,4V±0,25V, 14,7V±0,25V 13,6V±0,25V, 16,5V±0,25V *Se bruksanvisning	Normal temperaturinställning: 7,2V±0,125V (för 6V-batteri), 14,4V±0,25V (för 12V-batteri). Underhållsladdning: 6,8V±0,125V (för 6V-batteri), 13,6V±0,25V (för 12V-batteri). Återuppladdning: 8V (för 6V-batteri), 16V (för 12V-batteri) *Se bruksanvisning	28,8V±0,58V, 29,4V±0,58V, 14,4V±0,29V, 14,7±0,29, 13.6V±0,27V, 16,0±0,32V, 32V±0,64V
Uppladdningsström	3,8A±10% eller 0,8A±10%	7,5A±10% eller 5,0A±10% eller 3,75A±10% eller 1,5A±20%	1,0A±0,1A eller 0,6A±0,1A eller 0,2A±0,05A eller 0,2A ON 30 min och OFF 30 min, 0,1A±0,05A	25,0A±10%, 12,5±10%, 10,0±10%, 5,0A±10%, 1,5±20% og <1,0A
Returström*	1mA	<5mA	<35mA	5mA
Puls**	N/A	N/A	Max 150mV, 0,2A	Maks. 300mV, 0,15A
Temperatur i omgivningen	-20° C till +50° C. Reducerad utgångseffekt vid högre temperaturer	-30° C till +60° C. Reducerad utgångseffekt vid högre temperaturer	-20° C till +50° C. Reducerad utgångseffekt vid högre temperaturer	-20° C till +50° C. Reducerad utgångseffekt vid högre temperaturer
Avkyllning	N/A	N/A	N/A	Ventilator
Uppladdningstyp	5-steg fullautomatisk skiftinställning med underhållsladdning	8-steg fullautomatisk skiftinställning med underhållsladdning	3-steg med skiftinställning, återuppladdning, fullautomatisk, kontroll av batterikapacitet med underhållsuppladdning	9-steg fullautomatisk med underhållsuppladdning
Batterityp	12V blysyrbatteri (WET, MF, AGM och GEL)	12V och 24V blysyrbatteri(WET, MF, AGM och GEL), calcium, LiFe P04	6V og 12V blysyrbatterier, genopladelige (WET, MF, AGM og GEL)	12V och 24V blysyrbatterier (WET, MF, AGM och GEL) 12V bly-calciumbatterier VRLA
Batterikapacitet	1,2-120Ah	18-240Ah (för 12V), 10-120Ah (för 24V)	1,2-12Ah (för 6V), 7,2-20Ah (för 12V)	50-500At (till 12V) 25-250At (till 24V) 25-100At (till 12V bly-calcium batterier)
Mått (LxBxH)	172 x 62 x 42 mm	220 x 91 x 61 mm	100 x 65 x 38 mm	260 x 135 x 70 mm
Säkerhetsklass	IP65 (dam- och stänktålig) inomhusbruk	IP65 (dam- och stänktålig) inomhusbruk	IP60 (dam- och stänktålig) inomhusbruk	IP44 stänktålig utomhusbruk
Vikt	0,577 kg	0,950 kg	0,190 kg	2,6 kg
Ljudnivå	<50 dB (testad på 50 cm avstånd)	<50 dB (testad på 50 cm avstånd)	<50 dB (testad på 50 cm avstånd)	<50 dB (testad på 50 cm avstånd)

* Returström är den mängd ström en laddare drar från batteriet när laddaren är ansluten till batteriet, utan att el-ledningen är ansluten till kontakten. Laddare från Benton har en extremt låg returström motsvarande till 0,8 Ah per månad (1 mA/hr)

** Ripple ("pulsation") svarar för ström- och spänningsinterferens. En hög strömopladdning-ripple varmer batteriet och reducerar livslängden. Liknar en linjär uppladdning som har en ström-ripple på upp till 400%, Benton laddares ström-ripple är under 2% (0,15/12V eller 0,3/24V batterispänning) vilket är mycket lågt. 5% för förseglade syrbatterier. Utrustning anslutna till batteriet kan skadas av en för hög spännings-ripple.