

Tekniske data for Benton opladere

Varenr.: 90 42 477 - 90 42 478 - 90 60 213 - 90 42 480



Model	Benton BX-1 (FI) PRO 9042477	Benton BX-2 9042478	Benton BX-4 9060213	Benton BX-5 9042480
Indgangsspænding AC	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz
Udgangsspænding	Nominel: 12V	12V og 24V (autovalg)	6V og 12V (man. valg)	12V og 24V autovalg / man. valg
Indgangsstrøm	0,6A RMS maks.	1,33A RMS maks.	0,135A RMS maks.	4A RMS maks.
Virkningsgrad	75%	>80%	>75%	>75%
Opladningsspænding	14,4V±0,25V eller 14,7V±0,25V (batteriet skal have en startspænding på min. 5V inden opladning kan påbegyndes)	28,8V±0,25V, 29,4V±0,25V, 14,4V±0,25V, 14,7V±0,25V, 13,6V±0,25V, 16,5V±0,25V (batteriet skal have en startspænding på min. 5V inden opladning kan påbegyndes) *Se manual.	Normal temperaturindstilling: 7,2V±0,125V (for 6V-batteri), 14,4V±0,25V (for 12V-batteri). Vedligeholdelsesopladning: 6,8V±0,125V (for 6V-batteri), 13,6V±0,25V (for 12V-batteri). Genoprettelsesopladning: 8V (for 6V-batteri), 16V (for 12V-batteri) *Se manual.	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
Opladningsstrøm	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 og 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
Returstrømsdræn*	1mA	<5mA	<35mA	5mA
Pulsation**	N/A	N/A	Max 150mV, 0,2A	Maks. 300mV, 0,15A
Omgivelsestemperatur	-20° C til +50° C. Reduceret udgangseffekt ved højere temperaturer	-30° C til +60° C. Reduceret udgangseffekt ved højere temperaturer	-20°C til +50°C. Reduceret udgangseffekt ved højere temperaturer	-20°C til 50°C. Reduceret udgangseffekt ved højere temperaturer
Afkøling	N/A	N/A	N/A	Ventilator
Opladertype	5-trins, fuldautomatisk, skifteindstilling med vedligeholdelsesopladning	8-trins, fuldautomatisk, skifteindstilling med vedligeholdelsesopladning	3-trins, skifteindstilling med genoprettelse, fuldautomatisk, kontrol af batterikapacitet med vedligeholdelsesopladning	9-trins, fuldautomatisk omskifter med vedligeholdelsesopladning
Batterityper	12V blysyrebatterier (WET, AGM og GEL)	12V og 24V blysyrebatterier (WET, MF, AGM og GEL) . Calcium, LiFe P04	6V og 12V blysyrebatterier, genopladelige (WET, MF, AGM og GEL)	12V og 24V blysyrebatterier (WET, AGM og GEL) 12V bly-calciumbatterier VRLA
Batterikapacitet	1,2-120Ah	18-240Ah (for 12V), 10-120Ah (for 24V)	1,2-12Ah (for 6V), 7,2-20Ah (for 12V)	50-500Ah (til 12V) 25-250Ah (til 24V) 25-100Ah (til 12V bly-calcium batterier)
Mål (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
Husbeskyttelse	IP65 (støv- og stønksikret) indendørsbrug	IP65 (støv- og stønksikret) udendørsbrug	IP60 (støv- og stønksikret) indendørsbrug	IP44 (stønsikker) udendørsbrug
Vægt	0,557 kg	0,95 kg	0,190 kg	2,6 kg
Støjniveau	<50 dB (testet på 50 cm afstand)	<50 dB (testet på 50 cm afstand)	<50 dB (testet på 50 cm afstand)	<50 dB (natindstilling, testet på 50 cm afstand)

* Returstrøm er den mængde strøm, en oplader trækker fra batteriet, når opladeren er forbundet til batteriet, uden at el-ledningen er forbundet til kontakten. Laderne fra Benton har en ekstremt lav returstrøm, svarende til 0,8 Ah per måned (1 mA/hr)

** Ripple ("pulsation") svarer til strøm- og spændingsinterferens. En høj strømopladnings-ripple opvarmer batteriet og reducerer dets levetid. Sammenlignet med en lineær oplader, der har en strøm-ripple på op til 400%, er Benton-modellernes strøm-ripple under 2% (0,15/12V eller 0,3/24V batterispænding), hvilket er meget lavere end de maks. 5% for forseglede syrebatterier. Udstyr, forbundet til batteriet, kan skades af en høj spændings-ripple.