

Blybatterier

Parametrar för prestanda och varaktighet

www.victronenergy.com

Batterimodell	Nominell kapacitet (i Ah) och kapacitetsminskning (i %)	Effekt (i W) och effektminskning (i %)	Invändigt motstånd (i Ω) och invändig motståndsökning (i %)	Om tillämpligt, total energiverkningsgrad och dess minskning (i %)	Batteriets förväntade livslängd under de referensförhållanden för vilka den har utformats, uttryckt i cykler, förutom för icke-cykliska tillämpningar och kalenderår.
12 V/8 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 7 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 4,32 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 30 m Ω ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	$\geq 400@80$ % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/14 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 12 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 8,1 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 16 m Ω ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	$\geq 400@80$ % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/22 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 20 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 15 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 15 m Ω ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	$\geq 400@80$ % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/110 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 110 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 75 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 5,7 m Ω ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	$\geq 400@80$ % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/110 Ah AGM djupcykelbatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 110 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 75 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 5,7 m Ω ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	$\geq 400@80$ % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/110 Ah Gel djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 110 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 75 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 5,7 m Ω ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	$\geq 450@80$ % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/130 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 130 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 79,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 5,3 m Ω ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	$\geq 400@80$ % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/130 Ah Gel djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 130 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 79,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 5,3 m Ω ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	$\geq 450@80$ % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)

12 V/165 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 165 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 106,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 4,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/165 Ah AGM djupcykelbatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 165 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 106,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 4,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/165 Ah Gel djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 165 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 106,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 4,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥450@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/220 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 220 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 147 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 4,0 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/220 Ah AGM djupcykelbatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 220 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 147 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 4,0 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/220 Ah Gel djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 220 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 147 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 4,0 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥450@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/38 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 40 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 28,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 9,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/60 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 55 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 34,8 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 7,2 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/60 Ah Gel djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 55 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 34,8 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 7,2 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥450@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)

12 V/90 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 80 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 49,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 6,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/90 Ah AGM djupcykelbatteri (M6)	20-timmars kapacitet: 80 Ah; 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 49,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 6,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/90 Ah Gel djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 80 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 49,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 6,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥450@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
6 V/240 Ah AGM djupcykelbatteri	20-timmars kapacitet: 240 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 80,7 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 3,2 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/115 Ah AGM Telekombatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 110 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 72,6 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 6 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/165 Ah AGM Telekombatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 165 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 91,2 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 4,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/200 Ah AGM Telekombatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 200 Ah 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	20-timmars effekt: 121,8 W/batteri 0-1 månad: 3 % 2-3 månader: 6 % 4-7 månader: 21 % 8-10 månader: 30 % 11-13 månader: 40 %	ca. 4,0 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD (Avstängningskapacitet vid fel < 60 %)
12 V/15 Ah AGM supercykelbatteri (M5)	20-timmars kapacitet: 15 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 9 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 12,2 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD
12 V/25 Ah AGM supercykelbatteri (M5)	20-timmars kapacitet: 25 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 15 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 10,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD
12 V/38 Ah AGM supercykelbatteri (M5)	20-timmars kapacitet: 38 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 22,8 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 9,8 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD

12 V/60 Ah AGM supercykelbatteri (M6)	20-timmars kapacitet: 60 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 36 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 7,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD
12 V/100 Ah AGM supercykelbatteri (M6)	20-timmars kapacitet: 100 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 60 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 4,8 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD
12 V/125 Ah AGM supercykelbatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 125 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 75 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 4,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD
12 V/170 Ah AGM supercykelbatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 170 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 102 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 3,8 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD
12 V/230 Ah AGM supercykelbatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 230 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 138 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 3,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥400@80 % DoD
12 V/265 Ah Gel djupcykelbatteri (M8)	20-timmars kapacitet: 265 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 159 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 3,1 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥600@60 % DoD
Blykolbatteri 12 V/106 Ah (M8)	20-timmars kapacitet: 106 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 63,6 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 3,5 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥2000@60 % DoD
Blykolbatteri 12 V/160 Ah (M8)	20-timmars kapacitet: 160 Ah 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	20-timmars effekt: 96 W/batteri 0-1 månad: 0 % 2-3 månader: 4 % 4-7 månader: 10 % 8-10 månader: 17 % 11-13 månader: 25 %	ca. 3,2 mΩ; 30 %/år	97 % 2 %/100 cykel	≥2000@60 % DoD
Obs: Effektivärdena ovan är alla teoretiska beräkningsvärden.					