

Batteribackup & Batterier

Artikel nr: 50007

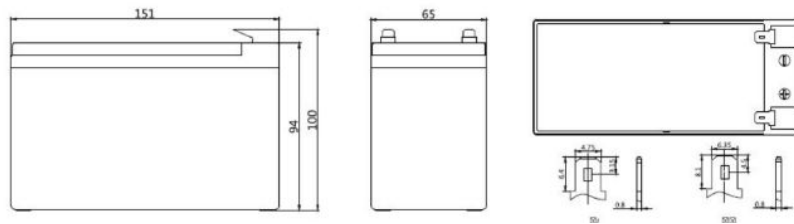
Namn: Batteri AGM HELIOS 7Ah



Specifications:

Cells per Unit	6
Normal Voltage	12V
Capacity	7Ah@20Hr-rate to 1.75V per cell@25°C
Weight	Approx. (2.00±3%)kg (4.41lbs)
Maximum Discharge Current	70A(5sec)
Internal Resistance	Approx. 30mΩ full charged @25°C
Operating Temperature Range	Discharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C
Float Charging Voltage	13.7~13.9VDC/unit Average @25°C
Maximum Charging Current	2.1A
Equalization and Cycle Service	14.4V~15.0VDC/unit Average @ 25°C
Self Discharge	Helios AGM series Valve Regulated Lead Acid (VRLA) batteries can be stored for more than 6 months at 25°C. Self-discharge ratio less than 3%/per month at 25°C. Please charge batteries before using.
Terminal	F1(0.187)/F2(0.250)
Container Material	ABS(UL94-HB) *Flammability resistance of (UL94-V0) can be available upon request

Dimensions: L151*W65*H94(TH100)



Constant Power Discharge Characteristics (A, 25 °C)

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60	26.25	16.45	12.60	7.35	4.55	2.49	1.78	1.21	0.78	0.65	0.36
9.90	25.46	15.96	12.29	7.17	4.44	2.47	1.77	1.20	0.78	0.65	0.36
10.2	24.94	15.63	12.10	7.06	4.37	2.45	1.75	1.19	0.77	0.65	0.35
10.5	24.15	15.13	11.72	6.84	4.23	2.43	1.73	1.18	0.77	0.65	0.35
10.8	23.44	14.69	11.49	6.70	4.15	2.40	1.72	1.17	0.76	0.64	0.35

Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25 °C)

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60	285.1	185.6	143.6	84.23	52.69	29.09	21.10	14.42	9.38	7.84	4.26
9.90	284.2	180.0	140.0	82.13	51.37	28.95	21.00	14.35	9.33	7.85	4.27
10.2	278.3	176.3	137.9	80.86	50.58	28.67	20.79	14.21	9.20	7.77	4.23
10.5	269.5	170.7	133.6	78.33	49.00	28.38	20.58	14.07	9.24	7.75	4.21
10.8	261.6	165.7	131.0	76.82	48.05	28.09	20.37	13.92	9.15	7.73	4.20

Stonehouse Security AB

Erfarenhet sedan 1986 med delägarskap i säkerhetsföretag. Kunskap inom RFID lösningar och tekniklösningar för säkerhetsföretag

Stonehouse är en distributör av produkter och hänvisar förfrågningar om installationer till våra ÅF.

Vi har kunskapen

Kunskap inom RFID lösningar och tekniklösningar för säkerhetsföretag.

Leverantör

Stonehouse levererar produkter till följande produktområden:

RFID taggar & plastkort

RFID läsare och programmerare

Tillbehör till RFID

Kortprinter & tillbehör

Larmsystem Hybrida & Trådlösa

Detektorer och larmgivare

Strömförsörjning och batterier

Elektriska lås & mekanisk skydd

CCTV & kameralösning

Installationsmaterial

SUPPORT

Stonehouse hjälper dig med utformning och design till dina RFID lösningar.

Vi hjälper dig med val av produkt från vårt sortiment.

Eget lager – Leveranser

Vi på Stonehouse är nogga med att kunna leverera våra produkter i tid till dig som kund.

Därför bygger vi upp vårt lager i Sverige.

I de fall vi har partners så är dom noggrant utvalda.

För dig som har kundinika eller avtalsprodukter för avrop hos oss så håller vi ett extra kontroll på ert lagersaldo

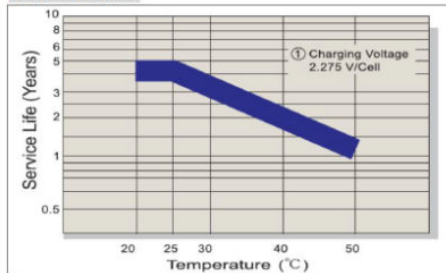
Komplett lösningar

Vår ambition är att vi ska kunna leverera kompletta lösningar till dig som kund..

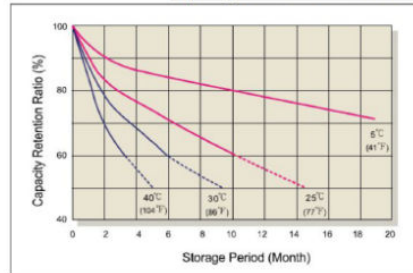
För mer information besök vår webshop och hemsida:

www.stonehouse.se

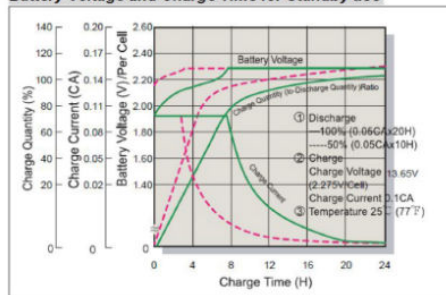
Float Service Life



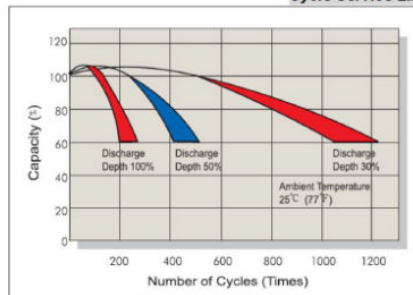
Capacity Retention Characteristic



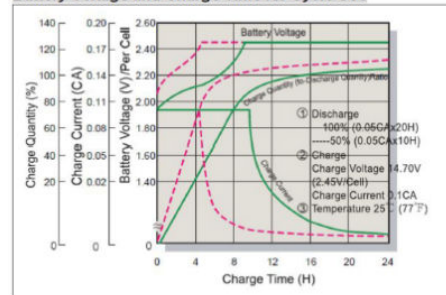
Battery Voltage and Charge Time for Standby use



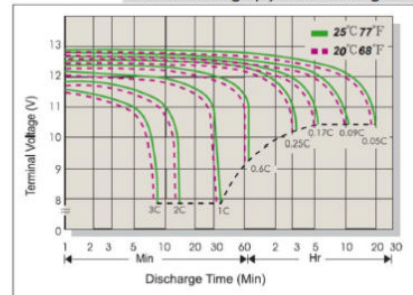
Cycle Service Life



Battery Voltage and Charge Time for Cycle Use



Terminal Voltage (V) and Discharge Time



Charging Procedures

Application	Charge Voltage(V/cell)			Max. Charge Current
	Temperature	Set Point	Allowable Range	
Cycle Use	25°C(77°F)	2.45	2.40-2.50	0.3C
Standby	25°C(77°F)	2.275	2.25-2.30	

Discharge Current VS. Discharge Voltage

Final Discharge Voltage V/cell	1.75	1.70	1.65	1.60
Discharge Current (A)	0.2C*(A)	0.2C*(A)	0.5C*(A)	(A)>1.0C