

# Batteribackup & Batterier

## Artikel nr: 50018FS

### Namn: Batteri AGM HELIOS 18AhFS



#### 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 ÄF.

#### Vi har kunskapen

Kunskap inom RFID lösningar och tekniklösningar för säkerhetsföretag.

#### Leverantör

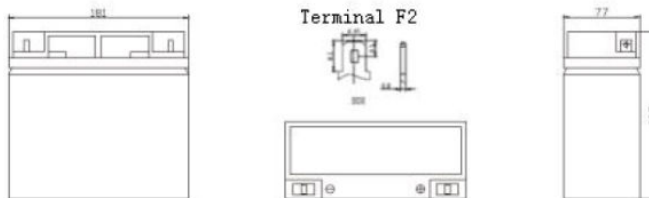
Stonehouse levererar produkter till följande produktområden:

- 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

#### Specifications:

Cells per Unit	6
Normal Voltage	12V
Capacity	18Ah@20Hr-rate to 1.75V per cell@25°C
Weight	Approx.(5.1±3%)kg (11.24lbs)
Maximum Discharge Current	180A(5sec)
Internal Resistance	Approx. 14mΩ 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	5.4A
Equalization and Cycle Service	14.4V~15.0VDC/unit Average @ 25°C
Self Discharge	LONGWAY 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	F2
Container Material	ABS(UL94-HB) *Flammability resistance of (UL94-V0) can be available upon request

#### Dimensions: L181\*W77\*H167(TH167)



#### Constant Current Discharge Characteristics (A, 25 °C)

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60	69.3	44.1	35.10	20.70	11.79	6.49	4.66	3.20	2.08	1.69	0.91
9.90	67.2	42.8	34.22	20.18	11.50	6.45	4.64	3.18	2.08	1.69	0.91
10.2	65.8	41.9	33.70	19.87	11.32	6.39	4.59	3.15	2.06	1.67	0.91
10.5	63.8	40.6	32.64	19.25	10.96	6.33	4.54	3.12	2.07	1.67	0.90
10.8	61.9	39.4	32.01	18.88	10.75	6.26	4.50	3.09	2.05	1.67	0.90

#### Constant Power Discharge Characteristics (Watt, 25 °C)

F.V/TIME	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	5h	8h	10h	20h
9.60	773	497	400	237.2	136.5	75.9	55.3	38.2	24.96	20.28	10.96
9.90	750	483	390	231.3	133.1	75.5	55.1	38.0	24.99	20.30	10.97
10.2	735	473	384	227.7	131.1	74.8	54.5	37.6	24.74	20.10	10.86
10.5	712	458	372	220.6	127.0	74.0	54.0	37.2	24.84	20.04	10.83
10.8	691	444	365	216.3	124.5	73.3	53.4	36.9	24.59	19.98	10.80

## 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 kundniska eller avtalsprodukter för avrop hos oss så håller vi ett extra kontroll på ert lagersaldo

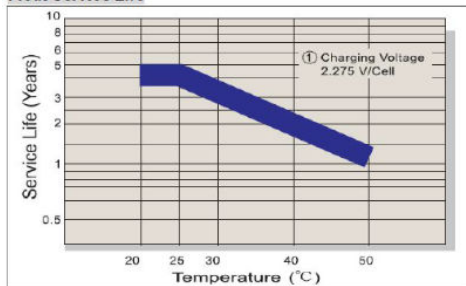
## Komplett lösningar

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

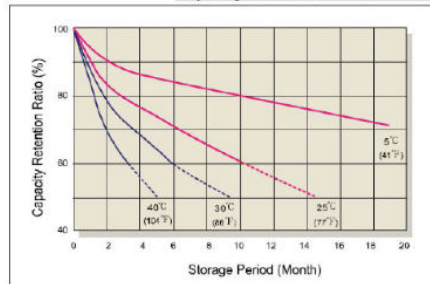
För mer information besök vår webshop och hemsida:

[www.stonehouse.se](http://www.stonehouse.se)

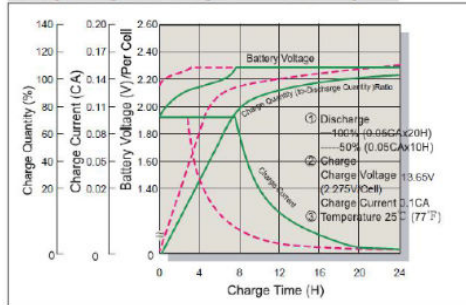
**Float Service Life**



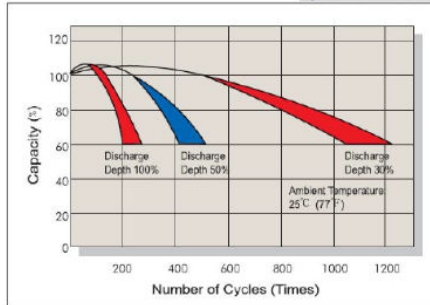
**Capacity Retention Characteristic**



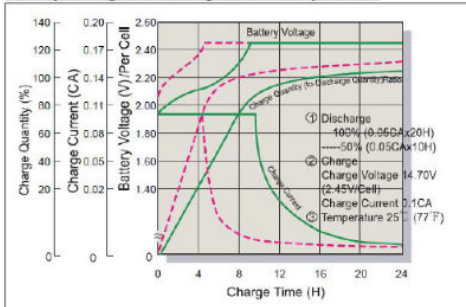
**Battery Voltage and Charge Time for Standby use**



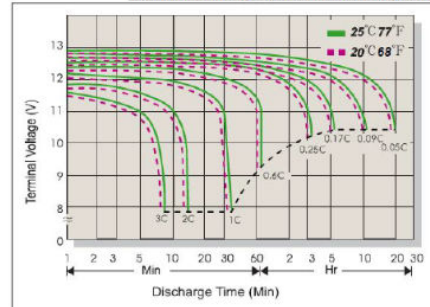
**Cycle Service Life**



**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