

Powered by



UPS12580 ▶

UPS 12580 is specially designed for high efficient discharge application. Its characteristics are high energy density, small footprint and high discharge efficiency. It can be used for more than 260 cycles at 100% discharge in cycle service, up to 5 years in standby service.



► Specification

Cells Per Unit	6
Voltage Per Unit	12
	580W @ 5min-rate to Watt(1.60V)/pcs @25 °C(77°F)
Capacity	
Weight	Approx. 2.83 kg(6.24 lbs)
Maximum Discharge Current	130A(5sec)
Internal Resistance	Approx. 12.5mΩ
Operating Temperature Range	Discharge: -15°C~50°C (5°F~122°F) Charge: -15 °C~40°C (5°F~104°F) Storage: -15°C~40°C (5°F~104°F)
Nominal Operating Temperature Range	25°C±3°C(77°F±5°F)
Float Charging Voltage	13.5 to 13.8 VDC/unit Average at 25°C(77°F)
Recommended Maximum Charging Current Limit	3.76A
Equalization and Cycle Service	14.4 to 15.0 VDC/unit Average at 25°C(77°F)
Self Discharge	CSB Batteries can be stored for more than 6 months at 25°C(77°F). Please charge batteries before using. For higher temperatures the time interval will be shorter.
Terminal	F2-Faston Tab 250
Container Material	ABS(UL 94-HB) & Flammability resistance of (UL 94-V0) can be available upon request.

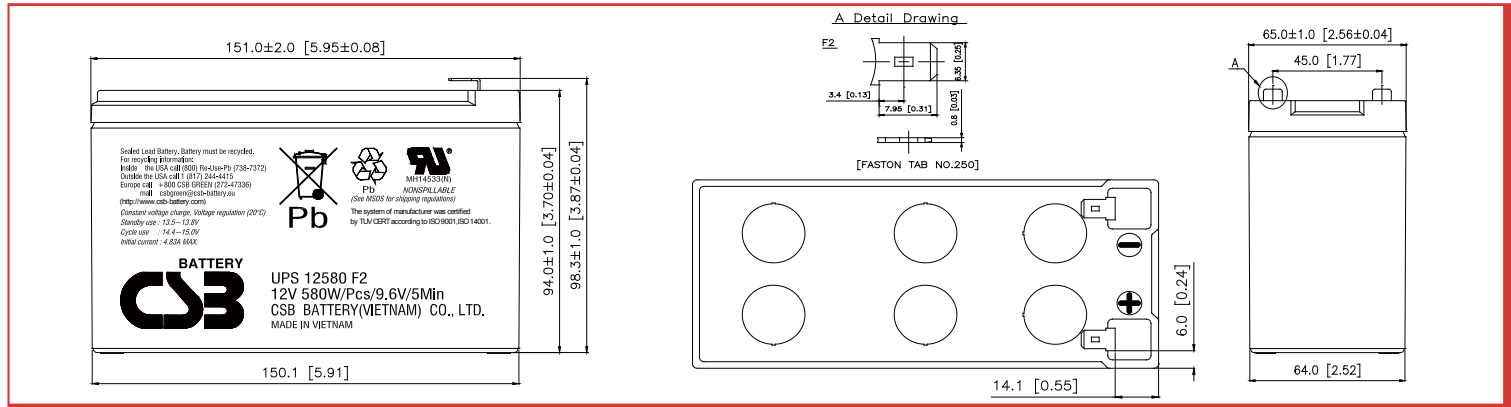


CSB-manufactured **VRLA** (Absorbent Glass Mat type) batteries are UL-recognized components under UL1989.

CSB is also certified by ISO 9001 and ISO 14001.

► Dimensions :

Overall Height (H)	Container height (h)	Length (L)	Width (W)	
Unit: mm (inch)	98.3±1.0(3.87±0.04)	94.0±1.0 (3.70±0.04)	151.0±2.0 (5.95±0.08)	65.0±1.0 (2.56±0.04)



Constant Current Discharge Characteristics Unit:A (25°C,77°F)

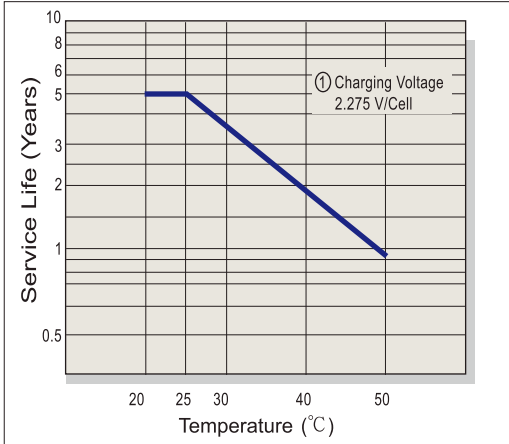
F.V/Time	2MIN	3MIN	4MIN	5MIN	6MIN	7MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	95.1	75.5	63.4	54.1	47.2	42.3	38.5	32.3	23.0	18.3	13.2	7.42	5.31
1.67V	85.3	71.0	60.2	51.7	45.6	41.2	37.6	31.7	22.7	18.1	13.0	7.33	5.20
1.70V	81.1	68.3	58.4	50.4	44.6	40.4	37.1	31.3	22.7	18.0	12.9	7.24	5.17
1.75V	73.6	62.6	53.7	47.2	42.2	38.5	35.6	30.1	22.1	17.5	12.7	7.11	5.03
1.80V	66.1	56.8	48.8	43.2	39.3	36.3	33.2	28.4	21.1	16.9	12.4	6.92	4.91
1.85V	59.4	49.7	43.5	39.3	36.3	32.9	30.3	26.1	19.6	15.8	11.7	6.61	4.70

Constant Power Discharge Characteristics Unit:W (25°C,77°F)

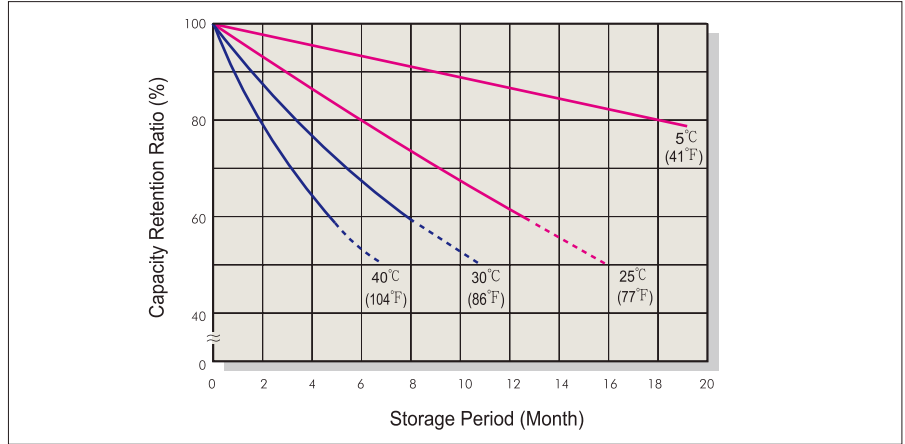
F.V/Time	2MIN	3MIN	4MIN	5MIN	6MIN	7MIN	8MIN	10MIN	15MIN	20MIN	30MIN	60MIN	90MIN
1.60V	908	774	663	580	516	469	427	361	261	208	150	84.2	59.3
1.67V	877	748	643	565	504	462	420	356	261	206	149	84.0	58.9
1.70V	859	730	630	556	499	453	414	353	258	206	149	83.6	58.8
1.75V	808	688	601	538	481	441	402	343	254	203	148	83.1	58.4
1.80V	750	640	568	505	458	419	383	329	245	197	145	81.7	57.6
1.85V	674	586	514	463	424	384	352	305	229	186	138	78.9	55.6

Ratings presented herein are subject to revision without notice. Please refer to www.csb-battery.com to confirm the latest version.

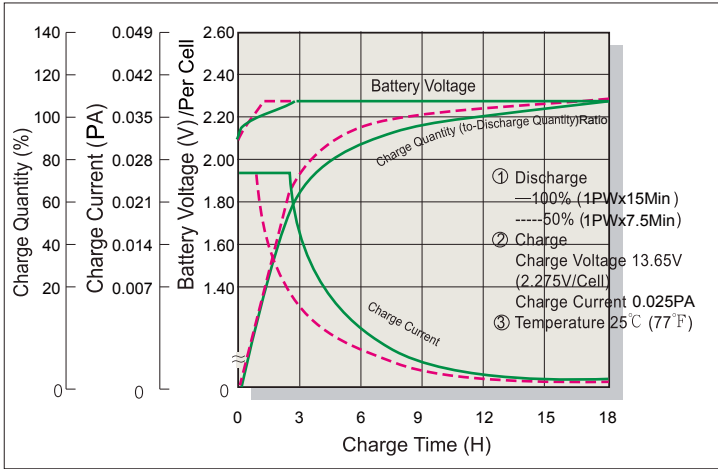
Trickle (or Float) Service Life



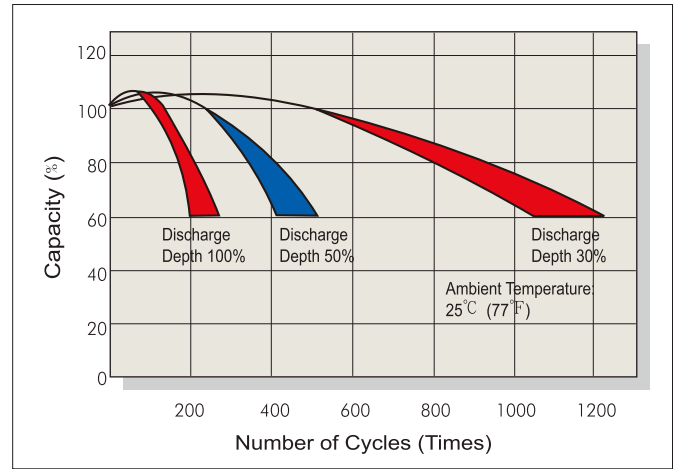
Capacity Retention Characteristic



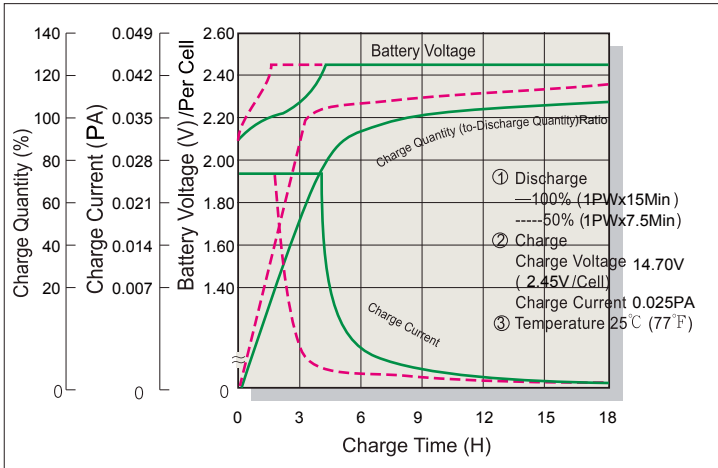
Battery Voltage and Charge Time for Standby Use



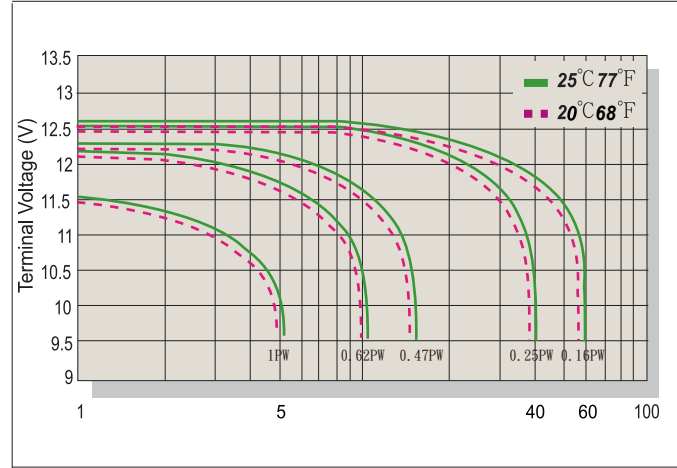
Cycle Service Life



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	0.1PA
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	1.60	1.30
Discharge Power(W)	0.1P>(W)	0.1P≤(W)<0.25P	0.25P≤(W)<1.0P	(W)≥1.0P

P: For single cell wattage at 15 minute rate to 1.67V per cell.

Sales Office URL: WWW.CSB-BATTERY.COM

CSB BATTERY CO., LTD.
TAIWAN OFFICE
Tel: +86-2-2880-5600
Fax: +86-2-2888-3300
E-mail: service@csb-battery.com

CSB BATTERY LOGISTICS (SHANGHAI) CO., LTD.
SHANGHAI OFFICE
Tel: +86-21-5046-1622, 5046-0833
Fax: +86-21-5064-1046
E-mail: chinasls@csb-battery.com

CSB BATTERY TECHNOLOGIES, INC.
USA OFFICE
Tel: +1-817-244-7777/1-8003 CSBUSA(272872)
Fax: +1-817-244-4445
E-mail: csb@csb-battery.com

CSB BATTERY TECHNOLOGIES (BEIJING) CO., LTD.
BEIJING OFFICE
Tel: +86-10-5820-5336/5338
Fax: +86-10-58203053
E-mail: chinasls@csb-battery.com

CSB BATTERY OF NETHERLANDS B.V.
EUROPE OFFICE
Tel: +31(0)180 418 140
Fax: +31(0)180 418 327
E-mail: eurosales@csb-battery.eu

CSB BATTERY LOGISTICS (SHANGHAI) CO., LTD.
SHENZHEN OFFICE
Tel: +86-755-8831-6488/6396/16356
Fax: +86-755-8831-6548
E-mail: she@csb-battery.com



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.