

40  
years  
1970-2010

CELEBRATING 40 YEARS  
OF INNOVATION

**POWER SONIC**

# RECHARGEABLE VRLA BATTERIES POWER-GEL SERIES™



## Features

- **Dependable Performance** - Thixotropic gel electrolyte for enhanced performance and superior capabilities.
- **Compact Design** - Power/volume ratio yielding unrivaled energy density.
- **Maintenance-Free, Non-Spillable** - Proven VRLA technology guarantees safe operation without maintenance and 'non-restricted article' status for transportation. CE compliant.
- **Rugged Construction & Handles** - ABS plastic (UL94-HB) case and cover and integral carrying handles.
- **Designed-In Reliability** - Valve regulated, spill proof construction allows safe operation in any position. Cutting-edge manufacturing and process control combined with meticulous quality assurance procedures guarantee consistent and dependable performance. U.L. recognized - MH 20845.

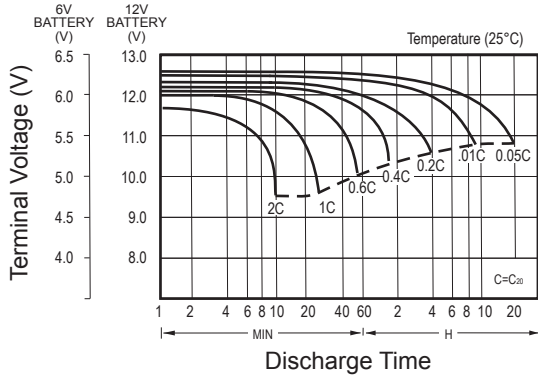


**We've Got The Power.™**

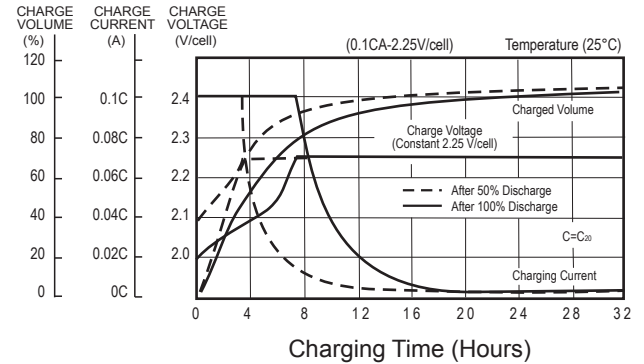
# DCG Series - Power-Gel Long Life Batteries

Model	Nominal Voltage	Rated Capacity (AH)				Approx. Dimension								Approx. Weight		Terminal Type
		20HR	10HR	5HR	1HR	Length		Width		Height		Total Height		kg	lbs	
		1.80V/cell	1.80V/cell	1.75V/cell	1.60V/cell	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.			
DCG12-24	12	24	22	19	13	166	6.56	175	6.89	125	4.92	125	4.92	8.8	19	T12
DCG12-26	12	26	24	21	14	167	6.56	175	6.89	125	4.92	125	4.92	9.0	20	T12
DCG12-32	12	32	28	25	17	195	7.68	130	5.12	164	6.46	180	7.09	10.7	24	T6 or U
DCG12-38	12	38	35	30	21	197	7.76	165	6.50	170	6.69	170	6.69	13.5	30	T6 or U
DCG12-50	12	50	47	40	28	230	9.04	138	5.45	210	8.27	220	8.66	16.7	37	T6 or U
DCG12-70	12	70	65	56	39	260	10.24	168	6.61	210	8.27	228	8.98	23.0	51	T6 or U
DCG12-85	12	85	78	68	47	306	12.05	168	6.61	210	8.27	213	8.38	27.1	60	T6
DCG12-100	12	100	93	80	55	330	12.99	173	6.81	212	8.35	220	8.66	31.0	68	T11
DCG12-110	12	110	102	88	61	410	16.14	177	6.97	225	8.86	225	8.86	36.0	79	T11
DCG12-125	12	125	121	104	72	344	13.54	171	6.73	274	10.79	280	11.02	47.3	103	T11
DCG12-140	12	140	126	108	74	485	19.09	170	6.69	240	9.45	240	9.45	44.2	97	T11
DCG12-200	12	200	186	160	110	522	20.55	240	9.45	218	8.58	224	8.82	62.9	138	T11

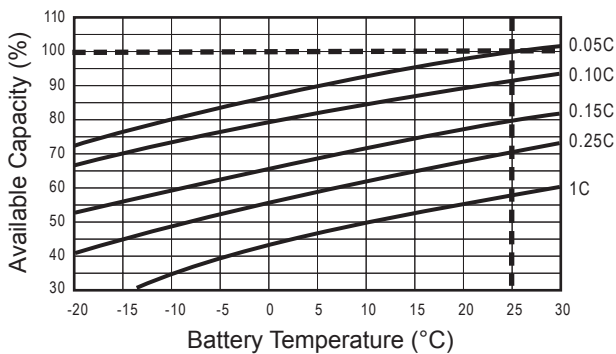
## Discharge Characteristics



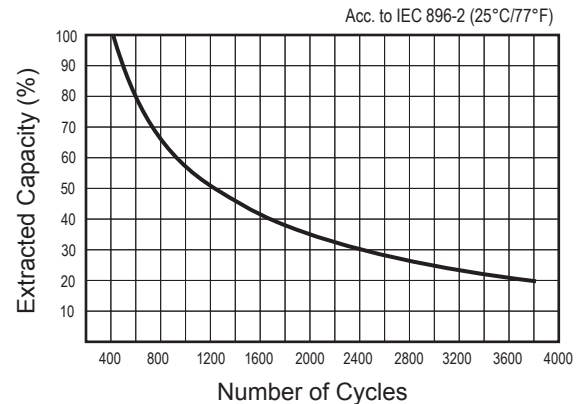
## Float Charging Characteristics



## Temperature Effects in Relation to Capacity



## Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



## Contact Information

### DOMESTIC SALES

Tel: +1-619-661-2020  
 Fax: +1-619-661-3650  
 national-sales@power-sonic.com

### CUSTOMER SERVICE

Tel: +1-619-661-2030  
 Fax: +1-619-661-3648  
 customer-service@power-sonic.com

### TECHNICAL SUPPORT

Tel: +1-619-661-2020  
 Fax: +1-619-661-3648  
 support@power-sonic.com

### INTERNATIONAL SALES

Tel: +1-650-364-5001  
 Fax: +1-650-366-3662  
 international-sales@power-sonic.com

[www.power-sonic.com](http://www.power-sonic.com)

CORPORATE OFFICE • 7550 Panasonic Way • San Diego, CA 92154 • USA • Tel: +1-619-661-2020 • Fax: +1-619-661-3650

0912 1M

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9