



# BATERÍAS FOTOVOLTAICAS

## INUNDADAS - MONOBLOC

Las **BATERÍAS INUNDADAS DEKA SOLAR MONOBLOC** están diseñadas para ofrecer una corriente confiable y de bajo mantenimiento para aplicaciones de energía renovable en aquellos sitios donde se requieren frecuentes

ciclos profundos y es deseable un mantenimiento mínimo.

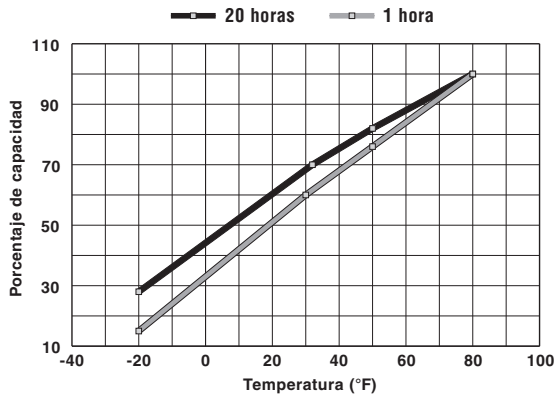
El **MONOBLOC INUNDADO DEKA SOLAR** incluye baterías fotovoltaicas de 3 celdas (6 voltios) y de 6 celdas (12 voltios).



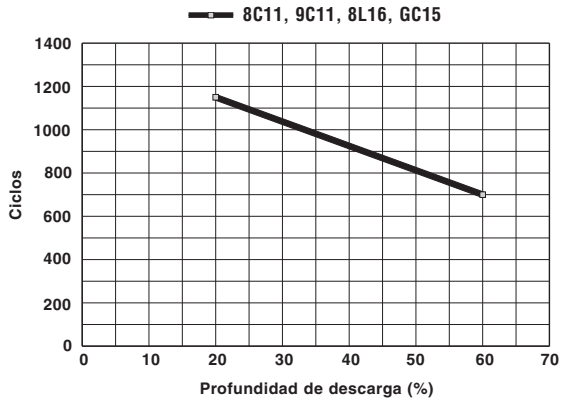
### C A R A C T E R Í S T I C A S Y B E N E F I C I O S

Caja y cubierta	Selladas con calor, livianas, resistentes a quebraduras, cubiertas con polipropileno moldeado de alto impacto.
Separadores	Envolturas/separadores de polietileno microporoso
Retenedores	Malla de fibra de vidrio de 20 mil (DC27- 10 mil).
Placa positiva y negativa	Placa plana de antimonio
Peso específico (totalmente cargada)	1.275 a 25°C (77°F).
Conexiones de celdas	TP soldado (por partición)
Ventilación	Tapa individual de ventilación con cierre por bayoneta con un cuarto de giro (DC27 - ventilación con compartimientos separables, 3 celdas por tapa de ventilación)
Autodescarga	4% por mes
Vida de ciclo para 8C11, 9C11, 8L16, GC15	700 ciclos al 60% de profundidad de descarga (DOD), 1150 ciclos a 20% DOD (número de ciclos basados en descarga de 75 amperios a 1.75 vpc a 32°C (90°F)
Vida de ciclo para DC27	200 ciclos a 80% DOD, 900 ciclos al 20% DOD (número de ciclos basados en descarga de 25 amperios a 1.75 vpc a 29°C (85°F)

### Capacidad vs temperatura



### Profundidad de descarga vs ciclos



TIPO NO.		NOTAS	RENDIMIENTO		CUARTOS (LITROS) DE ÁCIDO	PESO APROXIMADO (en libras y kgs.)		DIMENSIONES TOTALES MÁXIMAS (en pulgadas y mm)		
HÚMEDO	SECO		TASA 20 AMP H	TASA 100 AMP H		HÚMEDO	SECO	LARGO	ANCHO	ALTO
<b>MONOBLOC SOLAR INUNDADO DE 6 VOLTIOS</b>										
8C11	8C11D	11,17,19,25,30,34,V	235	260	8 (7.6)	66.5 (30.2)	48 (21.8)	11¼ (298)	7 (178)	11¼ (292)
9C11	9C11D	11,17,19,25,30,34,V	250	290	7½ (7.1)	73 (33.1)	52½ (23.8)	11¼ (298)	7 (178)	11¼ (292)
8L16	8L16D	11,17,19,25,30,34,W	370	420	11½ (10.9)	113 (51.3)	83 (37.6)	11¼ (298)	7 (178)	16¼ (419)
GC15	GC15D	11,30,34,U	215	—	—	63 (28.6)	44 (20)	10¼ (260)	7¼ (181)	10¼ (276)
<b>MONOBLOC SOLAR INUNDADO DE 12 VOLTIOS</b>										
DC27	—	11,17,35,U	90	95.5	—	53 (24.0)	—	12½ (318)	6¼ (171)	9¼ (238)

#### NOTAS:

- 11 - Rejillas de bajo mantenimiento y bajo antimonio
- 17 - Incluye manija
- 19 - Incluye rebordes para levantar
- 25 - Con tapas de ventilación individuales
- 30 - Hay disponibles secos - agregar el sufijo "D" para el número de pieza
- 34 - Tasas después de 15 ciclos
- U - Borne conforme a SAE moldeado en offset y bornes inoxidables verticales de 5/16" NEG., 5/16" POS. y tuercas hexagonales de seguridad
- W - Terminal tipo "L" con orificio de 5/16" de diámetro (T882)

Todas las baterías están fabricadas con cajas y cubiertas de polipropileno gris excepto cuando se indica.

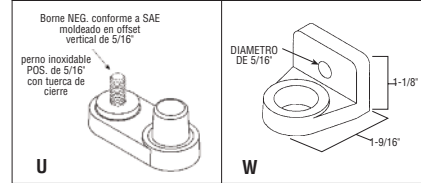
- † - **INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA LA CARGA:** LA GARANTÍA SE ANULA SI SE ABRE O SE CARGA INCORRECTAMENTE. No se instale en un contenedor sellado. ¡Estar baja o sobrecargada constantemente dañará cualquier batería y acortará su vida útil! Use un buen cargador de potencial constante, regulado por voltaje

#### Requisitos de carga (25°C)

Carga / Absorción / Igualación - 2.35 a 2.43 v.p.c.  
Flotación - 2.24 a 2.26 v.p.c.

El voltaje de circuito abierto de una batería totalmente cargada es de 2.13 v.p.c. a 77°F (25°C).

#### SELECCIÓN DE TERMINAL



QUALITY SYSTEM CERTIFIED  
**ISO 9001**  
**ISO/TS 16949**  
ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFIED  
**ISO 14001**



**"POWERED FOR PERFORMANCE"®**  
**EAST PENN manufacturing co., inc.**

Lyon Station, PA 19536-0147 • Fax: 610-682-4781  
Para consultas nacionales e internacionales, llame al: 610-682-3263  
www.eastpennunigy.com • e-mail: sales@eastpennunigy.com  
E.P.M. Formulario No. 0919B Rev. 03/12 © 2012 by EPM Impreso en los EE.UU.



Para consultas nacionales, llame al: 1-800-372-9253  
www.mkbattery.com • e-mail: sales@mkbattery.com

Todos los datos están sujetos a cambio sin previo aviso. Ninguna parte de este documento puede copiarse o reproducirse, electrónica o mecánicamente, sin permiso por escrito de parte de la empresa.