

**PLOMO PURO AGM**



MARINE

GOLF

INDUSTRIAL

AUTO

SPECIAL  
APPLICATIONS

SOLAR

**PLOMO PURO AGM  
BBA-210PLP**

## **SERIE BBA**

- Voltaje: 12V
- Peso: 74 lbs (33.6 kg)
- Longitud: 13.42 in (341 mm)
- Ancho: 6.80 in (173 mm)
- Altura: 8.48 in (215 mm)
- Voltaje de flotación recomendado: 13.5-13.8 VDC promedio a 77°F (25°C)
- Terminales: perno 1/4-20 UNC (par de apriete 110 in-lbs / 12.4 N-m)



## **SOLUCIONES DE BANDA ANCHA**

C&D Technologies ofrece soluciones de energía de clase mundial para aplicaciones industriales de misión crítica en todo el mundo. Como proveedor de soluciones de energía de confianza durante más de 100 años, C&D está comprometido a proporcionar productos y servicios de alta calidad, fiables y rentables.

Desde 2002, C&D ha vendido más de 5 millones de baterías en el mercado de cable de banda ancha. La Serie Broadband, que incluye baterías VRLA AGM y de gel, ha sido diseñada y fabricada específicamente para ofrecer un rendimiento excepcional, incluso en entornos hostiles y temperaturas extremas.

El tiempo de actividad es fundamental en el mercado de banda ancha. La Serie Broadband de C&D ofrece una solución altamente fiable y a la vez rentable para una energía en la que puede confiar

MODELO **BBA-210PLP**  
 VOLTAJE **12V**  
 DESCARGA **110A @77F A 1.75V/CELDA @ 0.5HR**  
 CONTENEDOR **Termoplástico, transparente**  
 TAPA **Termoplástico de alto impacto y retardante de llama (UL94 V-0)**  
 TIPO DE BATERÍA **AGM PLOMO PURO**

# BBA-210PLP

## AGM PLOMO PURO — ESPECIFICACIONES

12V

### ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO + FÍSICAS

| Serie | Modelo     | Tensión | Celda(s) | Cantidad de Terminales | Dimensiones <sup>c</sup> Pulgadas (mm) |            |                     | Peso Lbs. (kg) |
|-------|------------|---------|----------|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------|----------------|
| BBA   | BBA-210PLP | 12      | 6        | 2                      | Longitud                               | Ancho      | Altura <sup>F</sup> | 74 (33.6)      |
|       |            |         |          |                        | 13.42 (341)                            | 6.80 (173) | 8.48 (215)          |                |

### BBA-210PLP • AGM PLOMO PURO • 12 VOLTIOS

| TIEMPO DE<br>FUNCIONAMIENTO (Hr)             | 0.5                  | 0.75  | 1             | 2     | 3            | 4                | 5             | 8     | 10            | 12             | 20                    | 48               | 72   |
|----------------------------------------------|----------------------|-------|---------------|-------|--------------|------------------|---------------|-------|---------------|----------------|-----------------------|------------------|------|
| DESCARGA (Amperios @<br>77°F a 1.75 V/celda) | 110.40               | 82.18 | 66.15         | 37.24 | 27.31        | 21.67            | 18.01         | 11.99 | 9.82          | 8.32           | 5.16                  | 2.22             | 1.14 |
| AUTONOMÍA @25A                               | 210 min              |       | DESCARGA MÁX. |       | 800 Amperios |                  | CORTOCIRCUITO |       | 3200 Amperios |                | PESO                  | 74 lbs (33.6 kg) |      |
| TENSIÓN DE FLOTACIÓN                         | 13.5–13.8 VDC @ 77°F |       |               |       | TERMINAL     | Perno 1/4-20 UNC |               |       |               | PAR DE APRIETE | 110 in-lbs (12.4 N-m) |                  |      |

# BBA-210PLP AGM PURE LEAD

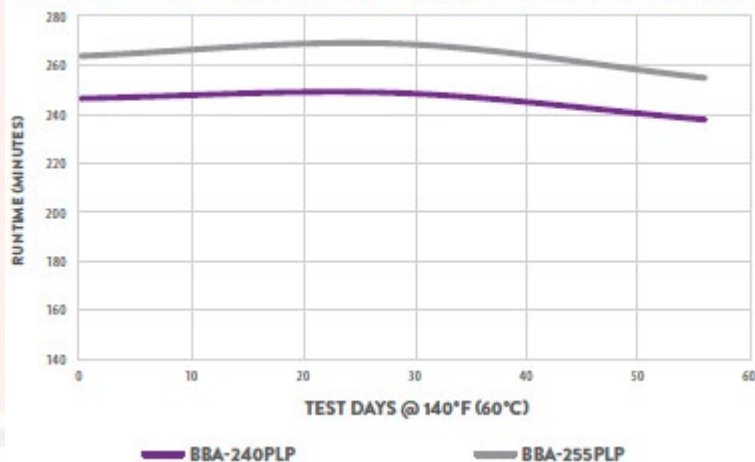
## SOLUCIONES DE BANDA ANCHA



### TECNOLOGÍA MSE PURE LEAD PLUS

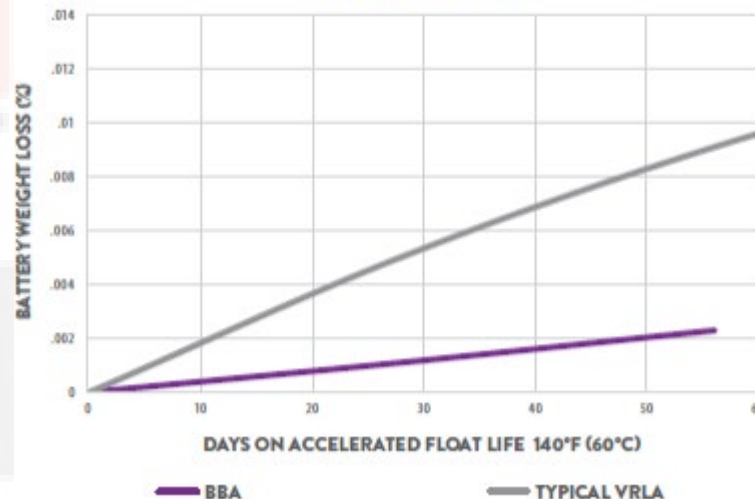
Históricamente, las baterías AGM no eran adecuadas para entornos no controlados debido a un alto riesgo de corrosión acelerada de la rejilla y de secado. La serie BBA-PLP está diseñada específicamente para operar en entornos no controlados que se encuentran en aplicaciones CATV. El diseño equilibrado de la batería VRLA incorpora la Tecnología MSE Pure Lead Plus, lo que resulta en menores corrientes de flotación y una pérdida mínima de agua. El resultado es la batería AGM de mayor densidad energética capaz de soportar entornos no controlables en el mercado CATV.

#### BBA PURE LEAD SERIES CAPACITY RETENTION



- ◆ Las baterías AGM son las más adecuadas en aplicaciones donde se requieren altas corrientes de descarga.
- ◆ La Tecnología MSE Pure Lead Plus (BBA) ralentiza las reacciones de envejecimiento, lo que resulta en una vida útil más prolongada.

#### WATER LOSS



- ◆ La Tecnología MSE Pure Lead Plus en la BBA reduce significativamente la pérdida de agua, un componente crítico para una larga vida útil a altas temperaturas.

# BBA-210PLP AGM PURE LEAD

## SOLUCIONES DE BANDA ANCHA



Las baterías inundadas de C&D Technologies' están diseñadas para ofrecer un rendimiento y una fiabilidad superiores durante toda la vida útil del producto. Estas baterías se diseñan utilizando técnicas patentadas y componentes y materiales de calidad para reducir el mantenimiento y prolongar la vida útil de la batería.

### APLICACIONES

- Banda ancha
- Inalámbrico
- Seguridad
- UPS industrial
- Wi-Fi
- Médico
- Sistemas de alimentación inversa
- Gestión del tráfico

### CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

#### BBA

Las baterías BBA Pure Lead AGM ofrecen una vida útil más prolongada para su uso en aplicaciones de banda ancha. Estas versátiles baterías pueden utilizarse en orientaciones vertical, lateral o montada en los extremos.

- ◆ Capacidad líder en la industria: hasta 255 minutos de autonomía
- ◆ La tecnología patentada MSE Pure Lead Plus proporciona una vida útil prolongada en aplicaciones de temperatura elevada
- + Vida útil de más de 7 años en entornos no controlados
- ◆ La pasta patentada de alta densidad reduce la corriente de flotación
- + Aumenta la vida útil de la batería y reduce el riesgo de fuga térmica
- + Corriente de flotación un 20% mejor que la AGM estándar
- ◆ La recombinación eficiente de gases reduce la gasificación/pérdida de agua
- ◆ Rango de temperatura de funcionamiento:
- + Descarga: -40°F a 160°F
- + Carga: -10°F a 140°F (con compensación de temperatura)

#### BBG

La tecnología BBG Gel prolonga la vida útil de la batería con una capacidad superior de transferencia de calor, y cuenta con una esperanza de vida útil de flotación comprobada en entornos de temperaturas extremas. Su diseño ideal proporciona excelentes tiempos de reserva a tasas críticas.

- ◆ Electrolito gelificado para una gestión térmica superior
- + Ideal para temperaturas extremas, incluidas altas temperaturas y bajas temperaturas
- + Vida útil de más de 5 años
- ◆ Hasta 220 minutos de autonomía
- ◆ Rango de temperatura de funcionamiento:
- + Descarga: -40°F a 160°F
- + Carga: -10°F a 140°F (con compensación de temperatura)
- ◆ Bajo costo de propiedad comprobado
- ◆ La recombinación eficiente de gases reduce la gasificación/pérdida de agua y prolonga la vida útil de la batería

# BBA-210PLP AGM PLOMO

## PURO

### SOLUCIONES BROADBAND



#### DISEÑO ROBUSTO

En cualquier aplicación donde la batería pueda enfrentar temperaturas extremas, golpes o condiciones de vibración, una carcasa robusta es clave para mantener el rendimiento de la batería a lo largo del tiempo. Las baterías de la Serie Broadband de C&D están encerradas en una fuerte carcasa de polipropileno que tiene la menor permeabilidad al agua en comparación con otras resinas plásticas utilizadas típicamente para baterías de reserva. Sus paredes acanaladas del recipiente soportan la compresión de las celdas y proporcionan canales de enfriamiento para disipar el calor. La carcasa está diseñada para poder operar en todos los entornos, incluyendo temperaturas extremas y aplicaciones rigurosas.

#### DISEÑO Y ALEACIÓN DE PLACA POSITIVA SUPERIOR

La tecnología de rejilla superior de C&D Technologies permite la transferencia directa de energía hacia/desde el punto de contacto, máxima eficiencia de recarga y baja resistencia. La tecnología de placa gruesa de C&D es robusta y más resistente a las tensiones encontradas durante su vida útil. El procesamiento de placas patentado y altamente eficiente ofrece una alta utilización del material activo, lo que resulta en una alta densidad de energía. BBG y BBA utilizan aleaciones de plomo avanzadas diseñadas para minimizar la corrosión de la rejilla positiva y aumentar la vida útil.

##### BBA

- ◆ Plomo puro de ultra alta pureza al 99,99% utilizado en aleación de rejilla avanzada para una vida útil excepcional
- ◆ Pasta de plomo puro MSE que utiliza óxido de plomo puro de ultra alta pureza al 99,99%
- ◆ Terminal centrado para un rendimiento mejorado
- ◆ Diseño de rejilla radial para reducir la resistencia y mejorar el rendimiento de tasa moderada a alta

##### BBG

- ◆ Refinadores de grano patentados que prolongan la vida útil
- ◆ Terminal centrado para un rendimiento mejorado
- ◆ Los grandes alambres de rejilla mejoran la vida útil

