

PURE  
**Pb**  
MAX

**PURE LEAD MAX**

Cambie su batería. Cambie su mundo.

**C&D**  
TECHNOLOGIES.

**PLM**

**2023021**



**Pure Lead Max es la batería VRLA de mayor duración de C&D para sistemas UPS y tiene una garantía de 8 años, líder en la industria.**

## BENEFICIOS



### Vida más larga

La tecnología patentada de plomo puro combinada con el diseño de catalizador extiende la vida útil de la batería a un solo ciclo de reemplazo.



### Apoya a la sostenibilidad

Las baterías Pure Lead Max son 98 % reciclables y están fabricadas con hasta un 80 % de materiales reciclados.



### Garantía líder en la industria

Garantía de 8 años respaldada por el líder del mercado y tecnología probada



### Una elección segura

No hay limitaciones sobre dónde se puede implementar



### Reduce la huella

Amplia cartera para reducir la huella hasta un 28 % y la cantidad de batería hasta un 40 % en comparación con el competidor principal.



### Hasta un 38 % menos de costos de mantenimiento

Basado en el programa de mantenimiento recomendado

## CARACTERÍSTICAS

- Vida útil de diseño de 16 años
- Eurobat: Vida muy larga
- La tecnología de catalizador extiende la vida útil
- Procesamiento avanzado de pasta patentado por MSE para una alta utilización de material activo, lo que resulta en una corriente de flotación baja
- Aleación patentada de larga duración en las rejillas para minimizar el crecimiento de las rejillas, reducir la formación de gases y prolongar la vida útil de la batería
- Disponible en formato terminal superior y terminal frontal TFA (acceso frontal real)
- Nuestro diseño TFA maximiza la densidad de energía y minimiza la resistencia interna al proporcionar una conexión directa desde las placas a los terminales
- Ventilaciones ignífugas patentadas y reconocidas por UL en cada celda para mayor seguridad
- La unión entre carcasa y cubierta soldada térmicamente y probada con helio garantiza un sellado robusto a prueba de fugas
- Se puede operar en cualquier orientación
- Tasas de descarga publicadas hasta 1 minuto

## DATOS TÉCNICOS

MODELO	CORRIENTE CONSTANTE					CLASIFICACIONES DE POTENCIA CONSTANTE								DIMENSIONES (LARGO*ANCHO*ALTO*PESO TOTAL)				PESO	
	C8 1,75 A 25°C	C20 1,75 A 25°C	C10 1,80 A 20°C	5 MIN.	15 MIN.	LARGO		ANCHO		ALTO		ALTURA TOTAL		LB	KG				
						MM	Pulgadas	MM	Pulgadas	MM	Pulgadas	MM	Pulgadas						
UPS12-305PLM	74	78	69	571	315	260,9	10,3	173,4	6,8	200,3	7,9	203,5	8,0	58,4	26,5				
UPS12-355PLM	88	94	83	685	366	305,8	12,0	173,4	6,8	201,6	7,9	204,8	8,1	67,4	30,5				
UPS12-405PLM	95	104	90	710	402	340,9	13,4	172,7	6,8	213,2	8,4	216,4	8,5	75,8	34,4				
UPS12-495PLM	130	140	123	813	492	344,7	13,6	172,7	6,8	274,5	10,8	277,7	10,9	100,0	45,4				
UPS12-545PLM	137	146	128	920	542	344,7	13,6	172,7	6,8	274,5	10,8	277,7	10,9	100,0	45,4				
UPS12-605PLM	139	148	132	969	603	344,7	13,6	172,7	6,8	274,5	10,8	277,7	10,9	109,0	49,4				
UPS12-675PLMF	172	179	163	1100	671	559,0	22,0	125,0	4,9	278,7	11,0	278,7	11,0	124,6	56,50				
UPS12-705PLMF	191	206	182	1166	707	559,0	22,0	125,0	4,9	320,0	12,6	320,0	12,6	142,0	64,4				
UPS12-1005PLMF	238	254	227	1600	1010	559,0	22,0	154,0	6,1	320,0	12,6	320,0	12,6	188,0	85,3				

## DATOS ADICIONALES

MODELO	VOLTAJE	TERMINAL	CELDA POR UNIDAD	CORRIENTE MÁXIMA DE DESCARGA (AMPERIOS)	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (AMPERIOS A 0,1 SEGUNDOS)	TIPO DE TERMINAL	TORQUE DE TERMINAL
UPS12-305PLM	12	Superior	6	800	3600	1/4-20 UNC	110 in-lb (12,4 N-m)
UPS12-355PLM	12	Superior	6	800	4200	1/4-20 UNC	110 in-lb (12,4 N-m)
UPS12-405PLM	12	Superior	6	800	4700	1/4-20 UNC	110 in-lb (12,4 N-m)
UPS12-495PLM	12	Superior	6	800	5000	1/4-20 UNC	110 in-lb (12,4 N-m)
UPS12-545PLM	12	Superior	6	800	5000	1/4-20 UNC	110 in-lb (12,4 N-m)
UPS12-605PLM	12	Superior	6	800	5000	1/4-20 UNC	110 in-lb (12,4 N-m)
UPS12-675PLMF	12	Frontal	6	800	5100	1/4-20 UNC	110 in-lb (12,4 N-m)
UPS12-705PLMF	12	Frontal	6	900	5500	1/4-20 UNC	110 in-lb (12,4 N-m)
UPS12-1005PLMF	12	Frontal	6	1200	6048	Inserto (M8)	160 in-lb (18 N-m)

**Nota:** Detalles adicionales del producto disponibles en el Programa de dimensionamiento de baterías de C&D en [www.cdstandbypower.net](http://www.cdstandbypower.net). Sistemas de gabinetes también disponibles.

\* Las clasificaciones de potencia constante son de 1,67 VPC a 77 °F (25 °C) y la capacidad nominal de 1,75 VPC a 77 °F (25 °C). Las clasificaciones anteriores no incluyen las caídas de voltaje del conector entre unidades.

\*\* Solo para obtener referencia. Líneas de base individuales recomendadas para fines de diagnóstico.

## ESPECIFICACIONES

<b>RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO CON COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA</b>	Descarga: -40 °F (-40 °C) a 140 °F (60 °C) Carga: -10 °F (-23 °C) a 140 °F (60 °C)
<b>RANGO DE TEMPERATURA NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO</b>	+74 °F (+23 °C) a +80 °F (+27 °C)
<b>LÍMITE DE CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA RECOMENDADA</b>	C20/5 amperios (consumo en 20 horas)
<b>VOLTAJE DE CARGA FLOTANTE</b>	13,65 ± 0,15 VCC promedio por unidad de 12 V
<b>ONDULACIÓN MÁXIMA DE CA (CARGADOR)</b>	Se recomienda 0,5 % RMS o 1,5 % P-P de voltaje de carga flotante para obtener mejores resultados, Voltaje máximo permitido = 1,4 % RMS (4 % P-P) Corriente máxima permitida = C/20 (consumo en 20 horas)
<b>AUTODESCARGA</b>	Las baterías se pueden almacenar hasta por 24 meses a 77 °F (25 °C) antes de que sea necesario recargarlas. Las baterías almacenadas a temperaturas superiores a 77 °F (25 °C) requerirán recargarse antes que las baterías almacenadas a temperaturas más bajas. Consulte el folleto de C&D 41-7272, Autodescarga y control de inventario para obtener más detalles.
<b>ECUALIZAR Y CICLAR EL VOLTAJE DE CARGA DE SERVICIO</b>	Promedio de 14,40 a 14,80 VCC por unidad de 12 V a 77 °F (25 °C)
<b>TERMINAL: INSERTADO</b>	Baterías de terminales superiores: Perno 1/4-20 UNC Baterías de terminales frontales: Perno 1/4-20 UNC/inserto (M8)
<b>PAR INICIAL DEL HARDWARE DEL TERMINAL: TERMINAL INSERTADO</b>	Baterías de terminales superiores: 110 in-lb (12,4 N-m) Baterías de terminales frontales 160 in-lb (M8) o 110 in-lb (1/4-20)

## UPS12-675PLMF

# TERMINAL FRONTAL



VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75	1271	1189	1114	1046	985	761	622	528	409	308	248
1,70	1373	1287	1207	1134	1066	813	657	553	423	315	252
1,67	1504	1377	1270	1178	1100	831	671	565	431	319	254
1,65	1547	1414	1303	1207	1125	844	680	571	434	320	254
VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)										
	1	2	3	5	8	10	12	20	24		
1,90	103,9	62,4	44,9	28,9	18,9	15,3	12,9	7,9	6,6		
1,85	117,2	69,1	49,4	31,6	20,6	16,7	14,1	8,6	7,2		
1,80	121,6	71,3	51,1	32,8	21,3	17,3	14,6	8,9	7,5		
1,75	125,6	72,7	51,9	33,1	21,5	17,4	14,7	9,0	7,5		

## UPS12-705PLMF

VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75					1074	808	636	550	441	334	274
1,70	1393	1393	1279	1175	1140	864	676	576	454	339	276
1,67	1425	1425	1308	1201	1166	910	707	589	458	342	277
1,65	1443	1443	1325	1217	1181	928	710	596	462	343	278
VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)										
	1	2	3	5	8	10	12	20	24		
1,90	105,1	62,4	47,1	31,1	20,9	17,2	14,7	9,3	7,9		
1,85	121,0	69,8	50,3	32,9	22,1	18,2	15,5	9,7	8,2		
1,80	127,2	72,6	52,6	35,0	23,4	19,2	16,3	10,0	8,4		
1,75	134,7	75,2	54,4	36,0	23,9	19,6	16,6	10,3	8,7		

## UPS12-1005PLMF

VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75					1441	1112	917	771	596	436	349
1,70	1898	1898	1748	1612	1553	1195	993	810	612	446	357
1,67	1955	1955	1801	1660	1600	1230	1010	832	622	452	361
1,65	1992	1992	1835	1691	1630	1251	1025	842	629	456	363
VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)										
	1	2	3	5	8	10	12	20	24		
1,90	148,5	84,7	60,6	39,1	25,6	20,9	17,8	11,1	9,4		
1,85	168,0	96,1	67,9	43,2	28,1	22,9	19,4	12,0	10,2		
1,80	181,1	102,0	71,3	45,0	29,3	23,9	20,2	12,5	10,6		
1,75	187,5	104,1	72,1	45,4	29,7	24,3	20,6	12,7	10,7		

## UPS12-305PLM

# TERMINAL SUPERIOR



VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75					516	362	294	235	177	131	103
1,70	869	743	667	593	549	382	307	244	182	133	105
1,67	900	775	696	618	571	394	315	249	186	135	106
1,65	917	794	713	632	584	401	320	252	187	136	107
1,60	953	818	731	645	595	406	324	256	190	138	109
VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)										
	1	2	3	5	8	10	12	20	24		
1,90	42,9	26,0	18,8	12,2	8,0	6,5	5,5	3,4	2,8		
1,85	49,1	28,5	20,2	12,9	8,5	6,9	5,8	3,6	3,0		
1,80	52,1	29,5	21,0	13,6	9,0	7,3	6,2	3,8	3,2		
1,75	53,1	30,1	21,5	14,0	9,3	7,5	6,4	3,9	3,3		

## UPS12-355PLM

VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75					599	429	340	275	208	152	120
1,70	1006	873	782	701	659	454	353	283	213	155	122
1,67	1045	905	811	728	685	472	366	293	218	158	124
1,65	1074	933	837	751	707	485	375	299	222	160	125
1,60	1154	967	863	773	726	496	381	304	225	161	126
VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)										
	1	2	3	5	8	10	12	20	24		
1,90	47,5	28,5	20,4	13,0	8,4	6,8	5,8	3,5	2,9		
1,85	53,7	32,0	23,1	15,2	10,2	8,4	7,1	4,4	3,8		
1,80	59,5	34,6	24,7	16,1	10,7	8,8	7,4	4,6	3,9		
1,75	62,8	36,5	26,1	16,8	11,0	9,0	7,6	4,7	4,0		

Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las clasificaciones anteriores no incluyen las caídas de voltaje del conector entre unidades.

## UPS12-405PLM

# TERMINAL SUPERIOR



VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75					624	466	375	314	236	172	135
1,70	1115	931	824	746	684	495	392	326	244	177	139
1,67	1159	969	857	775	710	511	402	333	248	179	140
1,65	1204	1013	892	803	733	521	408	336	250	181	142
1,60	1286	1059	926	830	756	533	416	342	253	183	143
VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)										
	1	2	3	5	8	10	12	20	24		
1,90	50,5	29,6	21,7	14,7	10,1	8,3	7,1	4,4	3,7		
1,85	57,4	34,2	24,5	16,0	10,8	8,9	7,6	4,8	4,1		
1,80	63,2	36,9	26,2	17,1	11,5	9,4	8,0	5,1	4,3		
1,75	67,9	38,6	27,5	17,9	11,9	9,8	8,3	5,2	4,4		

## UPS12-495PLM

VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75					701	543	445	385	303	230	185
1,70	1070	972	893	823	776	589	471	404	314	236	189
1,67	1129	1023	938	863	813	612	492	416	321	239	191
1,65	1148	1051	966	888	835	627	502	424	326	242	193
1,60	1268	1117	1015	927	869	644	512	431	330	245	194
VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)										
	1	2	3	5	8	10	12	20	24		
1,90	73,3	43,0	31,2	20,8	14,1	11,6	9,9	6,3	5,3		
1,85	82,3	48,5	34,9	22,8	15,2	12,5	10,6	6,6	5,6		
1,80	87,5	51,7	36,9	23,9	15,9	13,0	11,0	6,8	5,8		
1,75	92,3	53,9	38,3	24,7	16,3	13,3	11,3	7,0	5,9		

Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las clasificaciones anteriores no incluyen las caídas de voltaje del conector entre unidades.

# UPS12-545PLM

# TERMINAL SUPERIOR



VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75					765	582	477	409	320	241	193
1,70	1207	1106	1003	925	874	643	517	437	334	248	197
1,67	1270	1158	1053	973	920	677	542	456	346	254	200
1,65	1331	1220	1105	1017	959	698	555	466	352	258	203
1,60	1367	1259	1137	1045	983	710	562	470	354	259	204

  

VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)									
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)									
	1	2	3	5	8	10	12	20	24	
1,90	75,8	44,4	32,3	21,4	14,5	11,9	10,2	6,4	5,4	
1,85	84,1	49,6	35,7	23,4	15,7	12,9	11,0	6,9	5,8	
1,80	90,7	53,2	38,2	24,8	16,5	13,5	11,5	7,1	6,0	
1,75	99,8	57,0	40,4	26,0	17,1	14,0	11,8	7,3	6,2	

# UPS12-605PLM

VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: WATTS POR CELDA A 77 °F (25 °C)										
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN MINUTOS)										
	1	2	3	4	5	10	15	20	30	45	60
1,75					868	690	557	465	352	261	209
1,70	1329	1202	1095	1006	946	727	582	479	358	263	210
1,67	1396	1261	1142	1047	969	753	603	496	366	267	212
1,65	1413	1277	1158	1061	990	761	606	499	368	268	213
1,60	1484	1337	1208	1106	1040	799	630	518	379	273	216

  

VOLTIOS DE PUNTO FINAL/ CELDA	CLASIFICACIONES DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: AMPERIOS A 77 °F (25 °C)									
	TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO HASTA VOLTAJE DE PUNTO FINAL (EN HORAS)									
	1	2	3	5	8	10	12	20	24	
1,90	89,3	51,0	36,0	23,1	15,1	12,3	10,3	6,4	5,4	
1,85	98,0	55,1	38,8	25,1	16,5	13,3	11,2	6,9	5,8	
1,80	103,8	58,1	41,2	26,6	16,9	13,9	11,7	7,2	6,1	
1,75	104,8	59,0	41,7	26,7	17,4	14,4	11,9	7,4	6,2	

Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las clasificaciones anteriores no incluyen las caídas de voltaje del conector entre unidades.

Sede mundial  
200 Precision Road  
Horsham, PA 19044 USA  
Teléfono: +1 (800) 543-8630 +1 (215) 619-2700



Todos los datos, descripciones o especificaciones presentados en este documento están sujetos a revisión por parte de C&D Technologies, Inc. sin previo aviso. Si bien se cree que dicha información es precisa como se indica en este documento, C&D Technologies, Inc. no ofrece ninguna garantía y por la presente renuncia a todas las garantías, expresas o implícitas, con respecto a la exactitud o integridad de dicha información. Además, debido a que los productos aquí presentados se pueden usar bajo condiciones fuera de su control, C&D Technologies, Inc. por la presente, renuncia a todas las garantías, ya sean expresas o implícitas, relativas a la idoneidad de dichos productos para cualquier uso particular o en cualquier aplicación específica o que surjan de cualquier curso de negociación o uso del comercio. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de los productos que se presentan aquí para el propósito previsto y la aplicación específica del usuario.

Copyright 2024 C&D TECHNOLOGIES, INC.  
www.cdtechno.com

REV: 22/03/2024

