

# Serie UP

## 18 OPzV 2250

C E L D A O P z V



### Características Principales

- **Vida Útil**  
Más de 15 años a 20°C.
- **IIEC 896-1**  
1500 ciclos.
- **Auto-descarga**  
Aprox. 2% al mes a 20°C.
- **Temperatura de Trabajo**  
-20°C a 55°C, recomendado de 10°C a 30°C.
- **Conformes a**  
IIEC 896-1, IEC 60896-21 y EN 61427.

### Especificaciones Técnicas

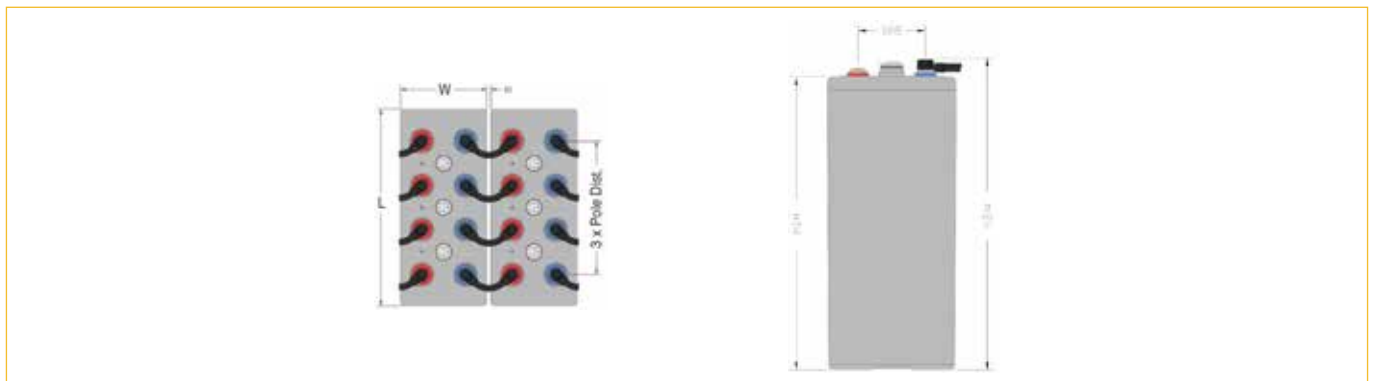
Capacidad (Ah), C100 (1,80 V/celda, 20°C)	2520
Capacidad (Ah), C8 (1,75 V/celda, 20°C)	2534
Número de Placas (+) por Celda	18
Punto de Ajuste de Voltaje Flotante (V/celda)	2.25
Corriente de Carga Inicial Máxima (A)	0.3 C10
Voltaje de Carga de Refuerzo Recomendado (V/celda)	2.35
Voltaje Recomendado de Final de Descarga (tasa 10h) (V/celda)	1.80
Corriente de Cortocircuito (A)	14900
Resistencia Interna (mOhm)	0.137
Número de Ciclos al 60% de Profundidad de Descarga	2500
Tasa de Autodescarga por Mes a 20°C	Aprox. 2%
Dimensiones en mm (L x W x H1 x H2) H1 = Altura hasta la tapa H2 = Altura incluidos conectores y pernos	487 x 212 x 769 x 797
Peso (kg)	185.2
Tipo y Número de Polos	M10 / 8
Temperatura de Funcionamiento / Temperatura Recomendada	-20°C - 45°C/10°C - 30°C

*\*\*Todas las dimensiones y pesos indicados están sujetos a las tolerancias de fabricación.*

*\*\* La instalación vertical es la instalación por defecto de las células OPzV.*

*Para la instalación horizontal se dispone de células especiales 'OPzV HP' a petición del cliente.*

## Dimensiones



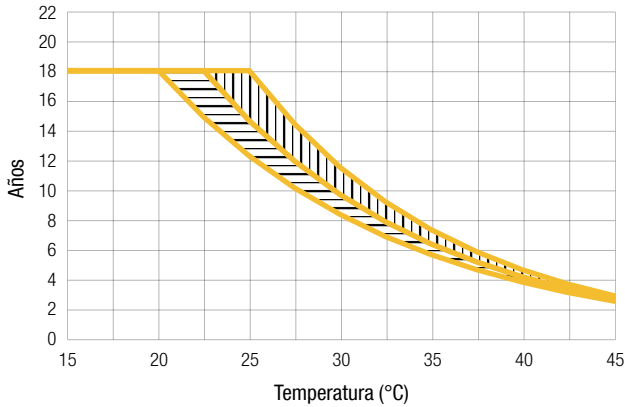
## Descarga de Corriente Constante en A (a 20°C)

Voltaje Final (V/celda)	Tiempo de Descarga														
	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1.60 V	2482.3	2335.5	1967.8	1682.4	1461.4	945.5	709.2	574.3	483.6	419.4	371.2	333.5	278.0	239.0	154.3
1.65 V	2232.8	2110.6	1808.9	1569.6	1380.8	924.7	698.9	567.1	478.2	415.0	367.5	330.3	275.5	236.8	153.0
1.70 V	1975.3	1877.6	1630.9	1435.0	1277.5	885.0	680.0	555.0	469.5	408.2	361.8	325.4	271.7	233.7	151.2
1.75 V	1702.7	1636.1	1437.6	1280.8	1153.0	822.7	644.1	531.3	452.7	395.4	351.5	316.8	265.1	228.4	148.2
1.80 V	1429.4	1389.0	1232.9	1109.6	1008.8	741.4	590.0	490.9	421.8	370.6	331.0	299.5	252.0	217.9	142.5
1.83 V	1246.8	1237.5	1105.7	1000.2	914.2	683.4	548.9	459.5	396.6	349.5	313.0	283.7	239.5	207.6	136.7
1.85 V	1125.2	1118.9	1019.3	925.2	848.2	641.1	517.8	435.6	377.1	333.1	298.8	271.2	229.3	199.1	131.6
1.87 V	1003.7	998.4	931.6	848.4	780.2	595.8	484.0	409.1	355.3	314.6	282.7	256.9	217.8	189.4	125.7
1.90 V	811.7	807.2	796.3	730.8	675.1	522.0	428.1	364.5	318.2	282.8	254.9	232.2	197.6	172.3	115.3

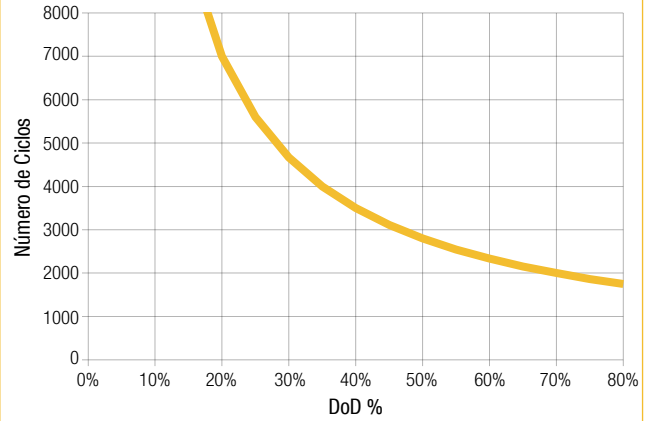
## Descarga de Energía Constante en W/celda (a 20°C)

Voltaje Final (V/celda)	Tiempo de Descarga														
	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	10h	12h	20h
1.60 V	3920.3	3710.7	3187.1	2780.9	2461.6	1676.4	1286.2	1054.9	896.1	782.0	695.4	627.1	525.8	453.8	296.0
1.65 V	3637.3	3452.4	2995.4	2637.9	2353.0	1642.9	1269.6	1043.5	887.5	775.0	689.5	622.0	521.7	450.4	293.9
1.70 V	3323.1	3161.6	2768.4	2460.3	2211.5	1580.3	1238.3	1023.2	873.0	763.6	680.1	614.0	515.5	445.2	290.9
1.75 V	2967.0	2837.5	2504.5	2245.1	2034.1	1484.6	1179.8	983.3	844.4	741.7	662.4	599.1	504.2	436.2	285.8
1.80 V	2569.4	2480.6	2205.6	1992.2	1818.3	1356.9	1092.1	916.3	792.1	699.3	627.1	569.1	481.3	417.8	275.8
1.83 V	2281.6	2250.7	2009.6	1822.5	1670.2	1263.5	1024.3	863.6	749.2	663.3	595.9	541.7	459.4	399.6	265.3
1.85 V	2082.4	2069.7	1872.6	1702.7	1564.2	1193.5	972.1	822.8	715.7	634.7	571.1	519.7	441.5	384.5	256.2
1.87 V	1878.3	1869.0	1729.6	1577.0	1452.7	1117.6	914.4	777.1	677.8	602.3	542.8	494.5	420.8	367.1	245.5
1.90 V	1563.3	1556.0	1504.4	1378.9	1275.0	991.3	817.3	698.7	612.1	545.7	493.1	450.2	384.3	336.1	226.5

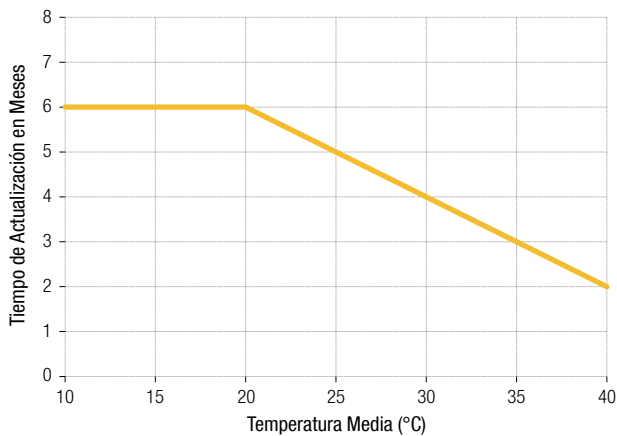
Vida Útil Esperada vs Temperatura de Funcionamiento



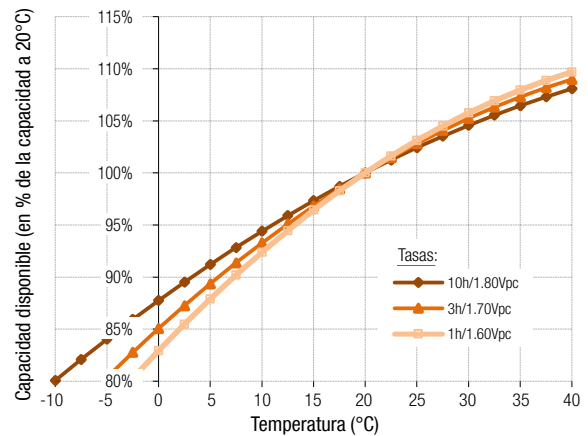
Número de Ciclos vs. DOD



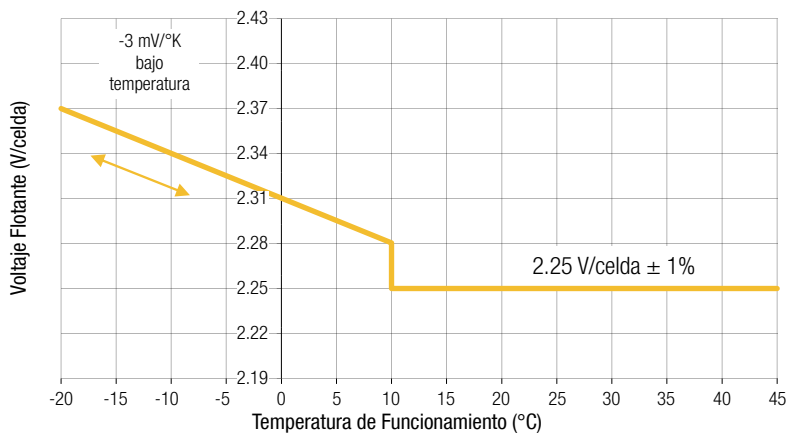
Tiempo de Actualización vs. Temperatura



Capacidad vs. Temperatura



Ajuste de Voltaje Flotante vs. Temperatura de Funcionamiento



\* Upower se reserva el derecho de cambiar o revisar sin previo aviso cualquier información o detalle proporcionado en esta publicación.