

BATERIA 5AS3/90-2-2 (Referencia 109495)

COMPOSICION: dos 5AS3/90-2 Baterias conectadas en paralelo

SISTEMA ELECTROQUÍMICO: Zinc-aire con electrolito alcalino inmovilizado

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Longitud.....	272 mm
Anchura.....	147 mm
Altura.....	130 mm
Peso medio.....	6,6 Kg

Conexión : dos terminales M4.

Envoltorio y sellado: caja y tapa fabricadas con poliestireno de alto impacto, soldados por ultrasonidos.

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS:

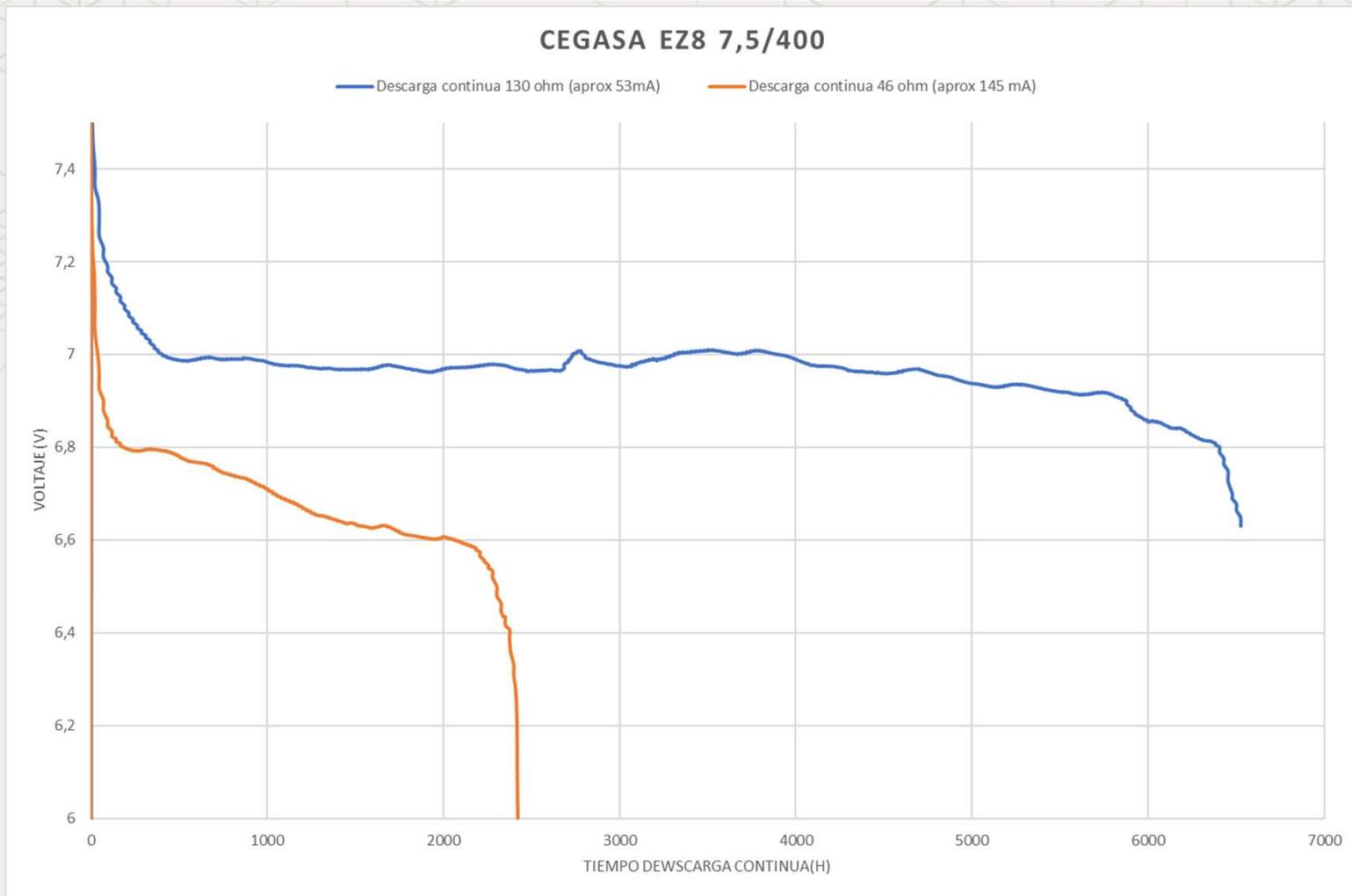
Tensión Nominal.....	7,5 V
Capacidad Nominal.....	360 Ah
Energía Nominal.....	2340 Wh
Intensidad máxima extraíble en servicio continuo.....	200 mA
Intensidad máxima extraíble en intermitente (duración ciclo < 1 minuto).....	800 mA

CONSERVACION: 2 años en condiciones normales de almacenamiento.

TENSIONES (Voltios Vcc)	Máxima	Mínima		
		Inicial	a 12 meses	al límite de capacidad
Circuito Abierto	8,08	7,45	7,35	7,25
Circuito Cerrado (7,5 Ω)	-	6,90	6,75	6,50

CAPACIDADES (en Ah)						
REGIMEN DE DESCARGA				VALORES MINIMOS		
Condiciones de uso	Ohmios (Ω)	Servicio diario	Vcc. Final	Inicial	a 12 meses	Al límite de caducidad
Descarga rápida	45	24 h	4,5	349	331	315
Descarga Lenta	130	24 h	4,5	349	331	315





La pila eZ8 7,5/400 permite una descarga en continuo de hasta 200 mA sin mermas de capacidad o energía efectiva entregada. Con tecnología 100% segura ante sobrecargas (cortocircuitos) permite picos de hasta 2 A sin degradación de dicha pila.

En función del número de eventos de comunicación que su panel de alarmas mantiene con los sensores periféricos, los módulos de comunicación utilizados (GSM, GPRS, WiFi, etc..) y el consumo de corriente durante dichos eventos permitirá la grabación y envío de imágenes, videos, mensajes y alarmas sin apenas influencia en la vida útil de dicha batería.

Considerando la descarga continua media como la suma de las descargas continuas, en estado durmiente y las descargas intermitentes durante 24 horas de servicio y la tensión de corte. Establecemos que la vida útil de la pila CEGASA puede alcanzar una duración máxima de 24 meses.

Vida útil pila eZ8 7,5/400 según descarga continua media y 24 h de servicio								
20 mA	30 mA	40 mA	50 mA	60 mA	70 mA	80 mA	90 mA	100 mA
25 meses	17 meses	13 meses	10 meses	8 meses	7 meses	6 meses	6 meses	5 meses

Diapositiva 3

AD1

Angel Diaz; 09/02/2021