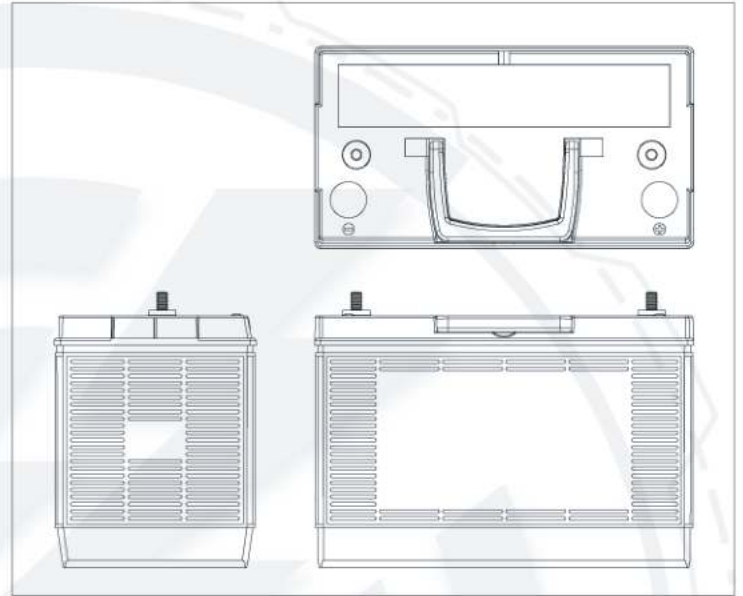




## 31-DC-100 S-2000

## FICHA TÉCNICA DATA SHEET



### TIPO DE TERMINAL / TYPE OF TERMINAL THREADED POST Type T 3/8



### ESPECIFICACIONES & CARACTERÍSTICAS / SPECIFICATIONS AND CHARACTERISTICS



(V) VOLTAJE	12V
20HR	107 Ah
10 HR	100 Ah
1 HR	67 Ah



DIMENSIONS Dimensión	(L) LARGO	330 mm
	(W) ANCHO	170mm
	(H)ALTO	240 mm



BOX COVER	PP OF HIGH IMPACT SEALED, WITH PLUGS FREE MAINTENANCE
TYPE OF BATTERY	LEAD, CALCIUM, SILVER
CAJA CUBIERTA	PP DE ALTO IMPACTO SELLADA, CON TAPONES LIBRE MANTENIMIENTO
TIPO DE BATERÍA	PLOMO, CALCIO PLATA



# Máxima Duración



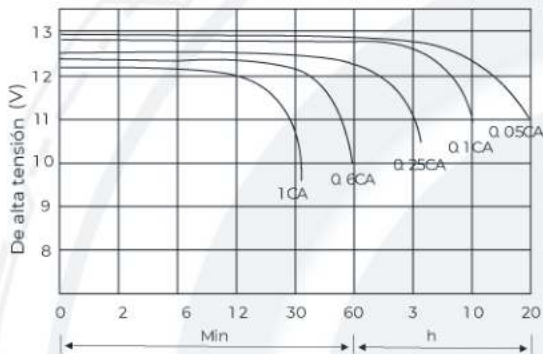
**PRODUCT + PHYSICAL SPECIFICATIONS PRODUCTO + ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

BCI Group Size / Tamaño de grupo BCI	Box /Caja	Voltage / Voltaje	Nominal Voltage / Voltaje nominal				Internal Resistance Resistencia interna	Dimensions / Dimensiones (mm)			Weight Lbs. (kg) / Peso en Lbs. (kg)
			10HR	5HR	3HR	1HR		Length	Width	Height	
31-DC-100	31	12V	100 Ah	93 Ah	83 Ah	67Ah	Full charged, 25°C	Length	Width	Height	27 kg /59,4 LBS
			100 Ah	93 Ah	83 Ah	67Ah	Approx. 8.5mΩ	330	170	240	

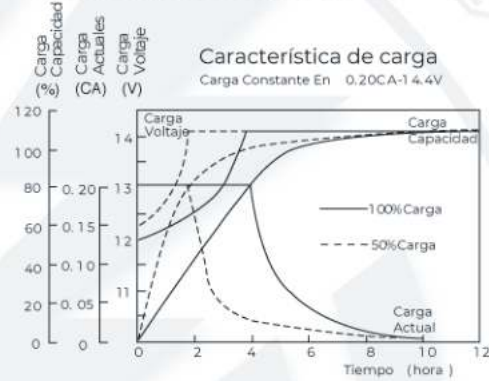
**DOWNLOAD MINUTES / MINUTOS DE DESCARGA**

F.V/TIME	5 min	15 min	30 min	45 min	1h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	12 h	20 h	24 h
1.60 V	361.0	193.9	117.5	85.1	68.7	39.6	28.6	22.5	19.0	16.3	12.5	10.3	8.7	5.4	4.5
1.67 V	337.0	187.0	115.4	84.5	68.4	39.2	28.0	22.3	18.9	16.1	12.4	10.1	8.7	5.4	4.5
1.70 V	336.0	183.7	113.9	83.9	68.0	39.0	28.0	22.3	18.6	16.0	12.4	10.1	8.6	5.4	4.5
1.75 V	307.0	178.0	112.7	83.3	66.8	38.0	27.6	21.9	18.5	15.9	12.2	10.1	8.6	5.3	4.5
1.80 V	276.0	165.9	107.9	79.9	65.1	37.6	27.5	21.9	18.1	15.6	12.2	10.0	8.5	5.3	4.5
1.83 V	263.0	152.1	106.0	77.2	62.4	37.2	26.5	20.9	17.5	15.0	11.8	9.6	8.1	5.3	4.4
1.85 V	247.7	147.3	98.5	74.1	60.5	35.7	25.7	20.5	17.1	14.7	11.5	9.5	8.0	5.3	4.4

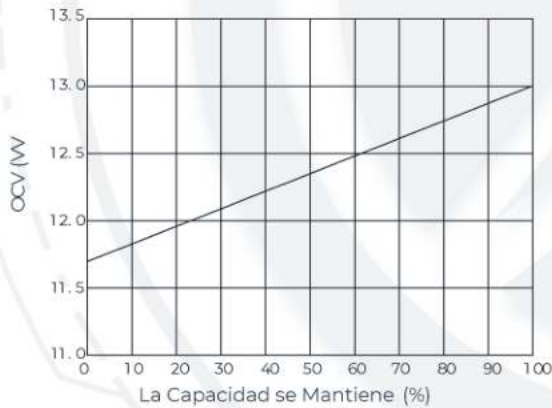
**TERMINAL TENSION (V) VS. TIEMPO DE DESCARGA (25° C, 77° F)**  
 TERMINAL VOLTAGE vs. DOWNLOAD TIME (25° C, 77° F)



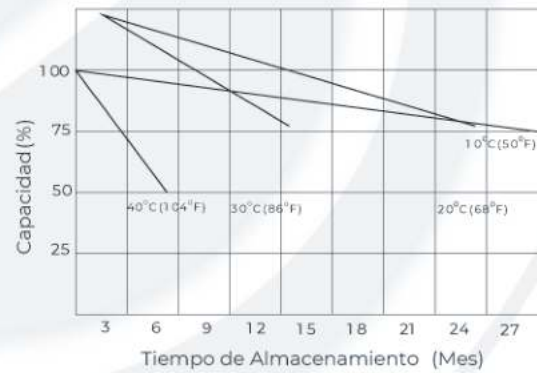
**BATERÍA VS VOLTAJE. TIEMPO DE CARGA**  
 BATTERY vs. VOLTAGE. TIME OF LOAD



**RELACIÓN DE VS OCV. ESTADO DE CARGA**  
 RELATION OF VS OCV. STATE OF LOAD



**CAPACIDAD DE RETENCIÓN / CARACTERÍSTICAS**  
 RETENTION CAPACITY / FEATURES



**LOS PROCEDIMIENTOS DE CARGA**  
 THE LOADING PROCEDURES

Aplicación	Voltaje de Carga V/Cell)			Max. Corriente de Carga
	Temperatura	Punto de Ajuste	Gama Admisible	
Ciclo	25°C	2.40	2.35~2.45	30A
En Espera	25°C	2.27	2.23~2.27	

**APROBACIÓN DE CORRIENTE VS. ALTA TENSION**  
 APPROVAL OF CURRENT MANAGEMENT VS. HIGH VOLTAGE

Final Aprobación Voltaje V / cell	1.80	1.70	1.55	1.30
Aprobación de Corriente (A)	30A ≥ 1	3 A < 1 < 50A	50A < 1 < 100A	1 > 100A



**Máxima Duración**

