

TR-OPzV12-200

بطارية جل أنبوبية ذات التفريغ عميق والحرارة مرتفعة

تاريخ الإنتاج : 30/6/2022



دليل المستخدم
TR-OPzV12-200

TR-OPzV12-200

تريفيو

بطاريات تريفيو

بطارية جل أنبوية ذات التفريغ عميق والحرارة المرتفعة

12V
الجهد

200AH
الإستطاعة

تقنية
الجل

تصميم
أنبوبي



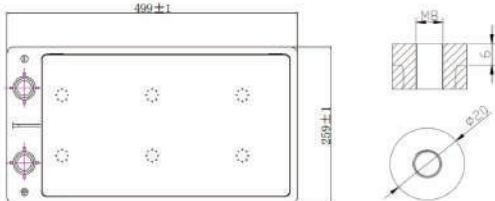
الإستخدامات:

- إمدادات الطاقة الاحتياطية للاتصالات.
- أنظمة الطاقة الشمسية وطاقة الرياح.
- مستلزمات توفير الطاقة.
- نظام الطاقة في حالات الطوارئ.

الأبعاد والوزن:

498 ±2	الطول (مم)
259 ±2	العرض (مم)
238 ±2	الإرتفاع (مم)
238 ±2	الإرتفاع الكلي (مم)
72±1.5%	الوزن (كغ)

Unit: mm



مقدمة

تتميز بطارية الجل الأنبوية من تريفيو بتصميم عمر 25 عاماً في حالة الشحن الكهربائي المنظم، وهي عبارة عن بطارية جل أنبوية منظمة بالصمام تتبنى تقنية الجل والشكل الأنبوبي بتقديم موثوقية وأداء عاليين. تم تصميم البطارية وتصنيعها وفقاً لمعايير الصناعة الألمانية، شبكة موجبة للقالب وصيغة براءة إختراع للمواد الفعالة. تتخطى بطارية OPZV معايير الصناعة الألمانية القياسية بأكثر من 25 عاماً من عمر التصميم عند 25 درجة مئوية وهي أكثر ملاءمة للإستخدام الدوري في ظل ظروف التشغيل القاسية.

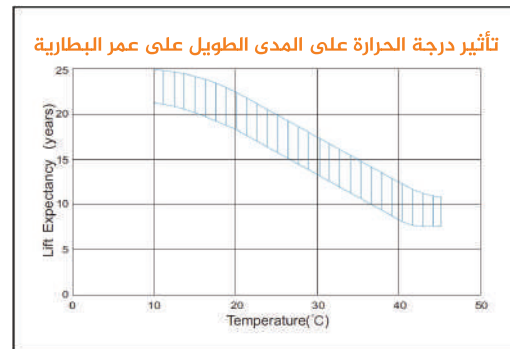
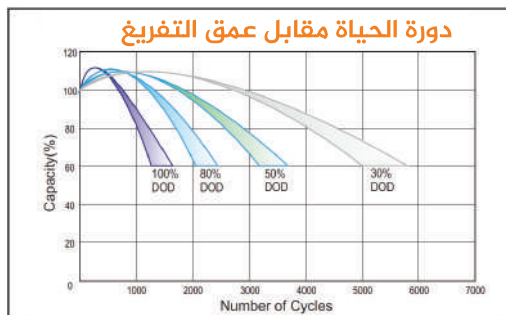
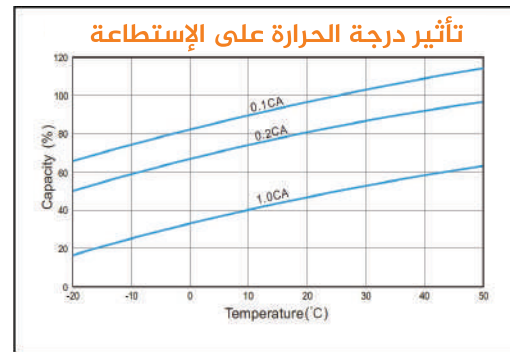
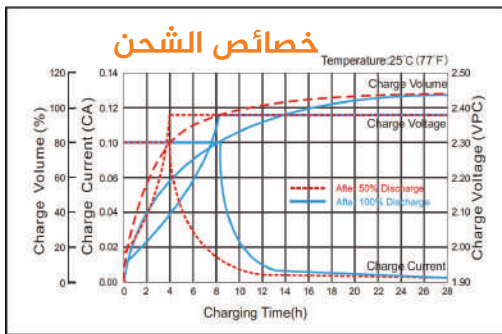
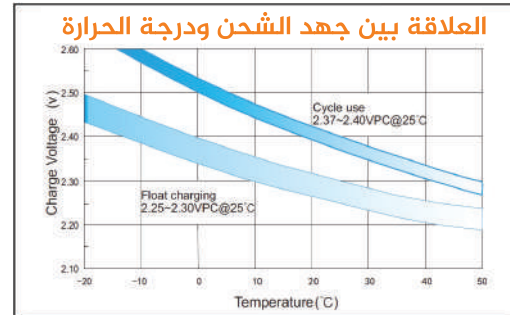
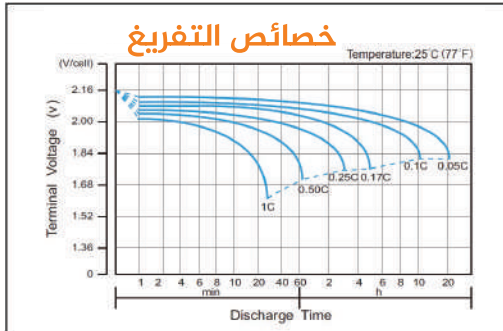
المميزات:

- تعتمد البطارية جودة جل النانو سيليكون المنحل في الكهرباء.
- متوسط العمر المتوقع: أكثر من 20 سنة في حال الشحن الكهربائي المنتظم.
- قدرة ممتازة على استعادة التفريغ العميق.
- أداء الدورة العميقة: يصل حتى 3300 دورة.

المواصفات الميكانيكية:

6	عدد الخلايا في كل وحدة
12	الفولت في كل وحدة
بمعدل 10 ساعات 200 أمبير، 1.8 فولت لكل خلية عند درجة حرارة 25 درجة مئوية	الإستطاعة الاسمية
72 ± 1.5%	الوزن
5.0 MΩ	المقاومة الداخلية
F14(M8)	الطرفية
2000A (5 SEC)	أقصى تيار تفريغ
25 سنة في حالة الشحن الكهربائي المنتظم	العمر المقدر
40.0 A	أقصى تيار شحن
C24 201.4AH C48 212.8AH C72 223.4AH C100 228.0AH C120 232.6AH C240 246.2AH	الإستطاعة
13.5V-13.8 V @ 25°C	الجهد في حال الشحن الكهربائي المنتظم
14.2V-14.4 V @ 25°C	الجهد في حال الاستعمال الدوري
-40°C-60°C -20°C-50°C -40°C-60°C	معدل درجة حرارة التشغيل تفريغ شحن تخزين
25°C ± 5°C	معدل درجة حرارة التشغيل الطبيعية
يمكن تخزين بطاريات TRIVIEW OPZV الجل الأنبوية ذات الدورة العميقة لمدة تصل إلى 6 أشهر في 25 درجة مئوية ومن ثم يفضل إعادة الشحن. نسبة التفريغ الذاتي الشهرية أقل من 2% عند 25 درجة مئوية. يرجى شحن البطارية قبل الاستخدام	التفريغ الذاتي
A.B.S. UL94-HB, UL94-VO OPTIONAL	مادة التغليف

خصائص الأداء:



قدرة تفريغ البطارية:

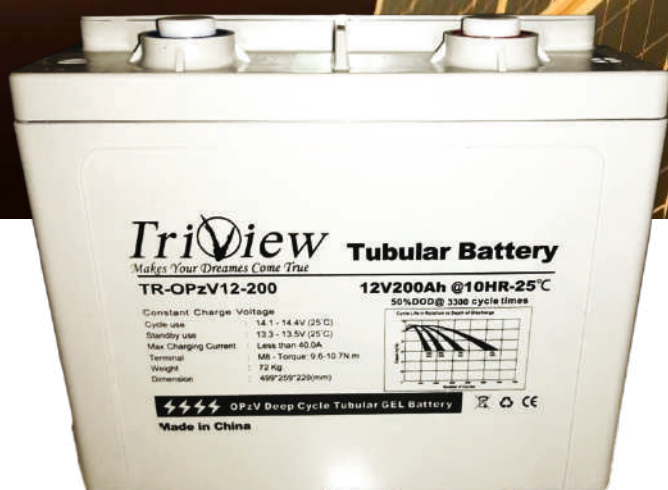
قدرة تفريغ طويلة الأمد لاستخدام الطاقة الشمسية / الرياح						الإستطاعة المودل
C240(Ah)	C120(Ah)	C100(Ah)	C72(Ah)	C48(Ah)	C24(Ah)	
F.V=1.85VPC						
263.6	259.2	122.0	251.6	250.0	222.6	OPzV12 - 200



TR-OPzV12-200

OPZV DEEP CYCLE TUBULAR GEL BATTERY

Production Date:30/6/2022



User Manual TR-OPzV12-200

INTRODUCTION

Treview OPzV series Tubular GEL battery is with 25 years floating design life, it is a Valve Regulated Tubular Gel battery that adopts immobilized GEL and Tubular Plate technology to offer high reliability and performance. The Battery is designed and manufactured according to DIN standards and with die-casting positive grid and patent formula of active material. OPzV series exceeds DIN standard values with more than 25 years floating design life at 25°C and is even more suitable for cyclic use under extreme operating conditions

APPLICATIONS

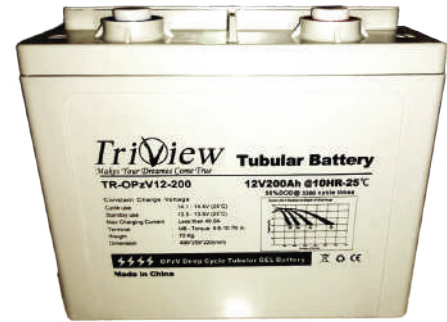
- Solar & Wind Power system
- Nuclear power station
- Telecom backup power supply
- energy saving requirements
- Emergency Power System

TECHNICAL SPECIFICATIONS

CELLS PER UNIT	6
VOLTAGE PER UNIT	12
NOMINAL CAPACITY	200AH@10HR-RATE TO 1.80V PER CELL @25 °C
WEIGHT	APPROX. 72.0 KG (TOLERANCE±1.5%)
INTERNAL RESISTANCE	APPROX. 5.0 MΩ
TERMINAL	F14(M8)
MAX. DISCHARGE CURRENT	2000A (5 SEC)
DESIGN LIFE	25 YEARS (FLOATING CHARGE)
MAXIMUM CHARGING CURRENT	40.0 A
REFERENCE CAPACITY	C24 201.4AH
	C48 212.8AH
	C72 223.4AH
	C100 228.0AH
	C120 232.6AH
C240 246.2AH	
FLOAT CHARGING VOLTAGE	13.5 V~13.8 V @ 25°C TEMPERATURE COMPENSATION: -3mV/°C /CELL
CYCLE USE VOLTAGE	14.2 V~14.4 V @ 25°C TEMPERATURE COMPENSATION: -4mV/°C /CELL
OPERATING TEMPERATURE RANGE	DISCHARGE: -40°C~60°C CHARGE: -20°C~50°C STORAGE: -40°C~60°C
NORMAL OPERATING TEMPERATURE RANGE	25°C±5°C
SELF DISCHARGE	Triview OPzV deep cycle tubular gel batteries can be stored for up to 6 months at 25 °C and then recharging is recommended. Monthly Self-discharge ratio is less than 2% at 25 °C. Please charge batteries before using.
CONTAINER MATERIAL	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.

TREVIEW BATTERY

OPZV DEEP CYCLE TUBULAR GEL BATTERY



GENERAL FEATURES

It can discharge at -40 °C-70°C, Charge at 0 -50 °C

Long life expectancy of 20+ years in floating condition

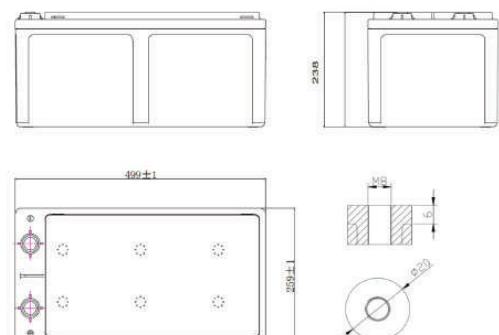
Adopts quality silicon nano gel electrolyte
Excellent deep discharge recovery capability

Deep cycle performance: up to 3300

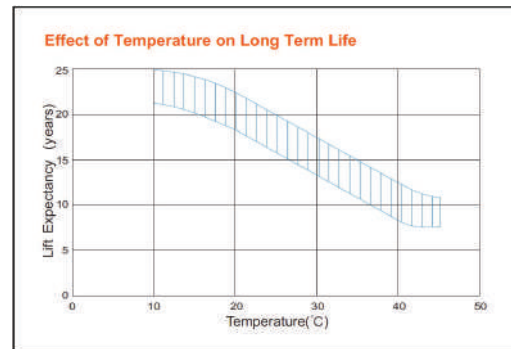
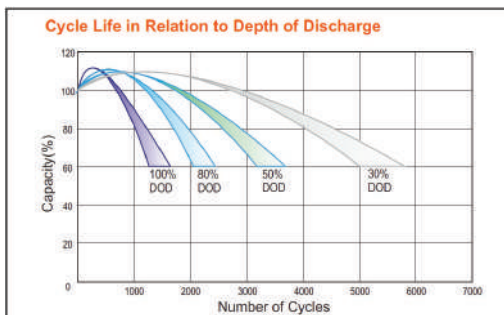
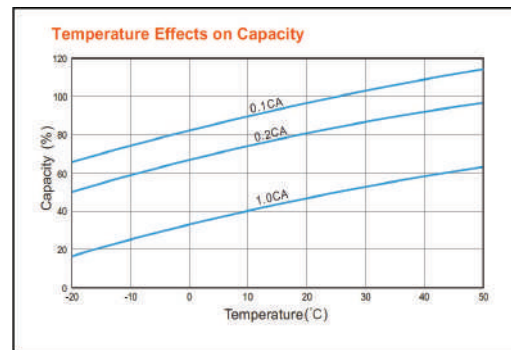
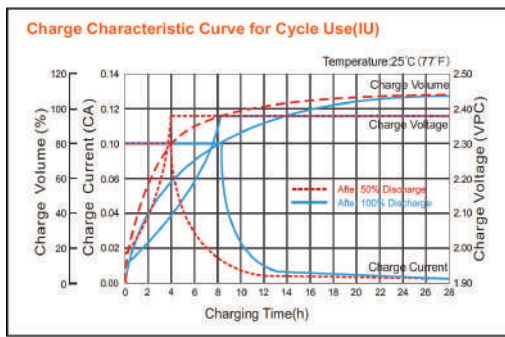
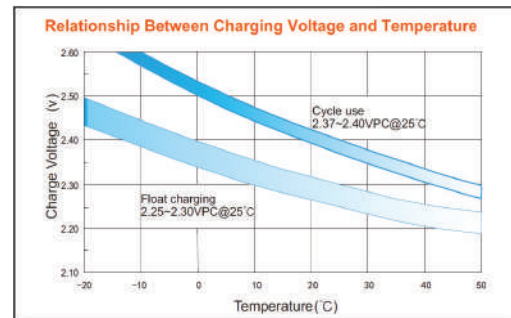
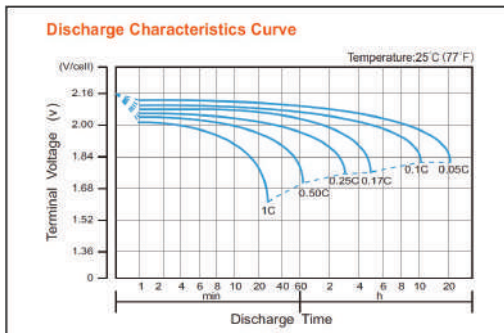
DIMENSIONS & WEIGHT

length	498±2mm(19.61inches)
Width	259±2mm (10.2 inches)
Height	238±2mm (9.37 inches)
Total Height	238±2mm (9.37 inches)
Torque VALUE	10~12 N*m

Unit: mm



PERFORMANCE CHARACTERISTICS



BATTERY DISCHARGE CAPACITY

Long time discharge capacity for solar/wind application						
Capacity	C24(Ah)	C48(Ah)	C72(Ah)	C100(Ah)	C120(Ah)	C240(Ah)
MODEL	F.V=1.85VPC					
OPzV12 - 200	222.6	250.0	251.6	122.0	259.2	263.6

Note: The above data are average values, and can be obtained within 3 charge/discharge cycles. These are not minimum values. Cell and battery designs/specifications are subject to modification without notice. Contact TriView for the latest information.



TriView Electronics
Jibab, Daraa-Syria
+963 - 11 - 9740
+963949333002
info@triview.net
www.triview.net