

VOLTA

TUBULAR



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

VOLTA

TUBULAR

130 Ah

VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

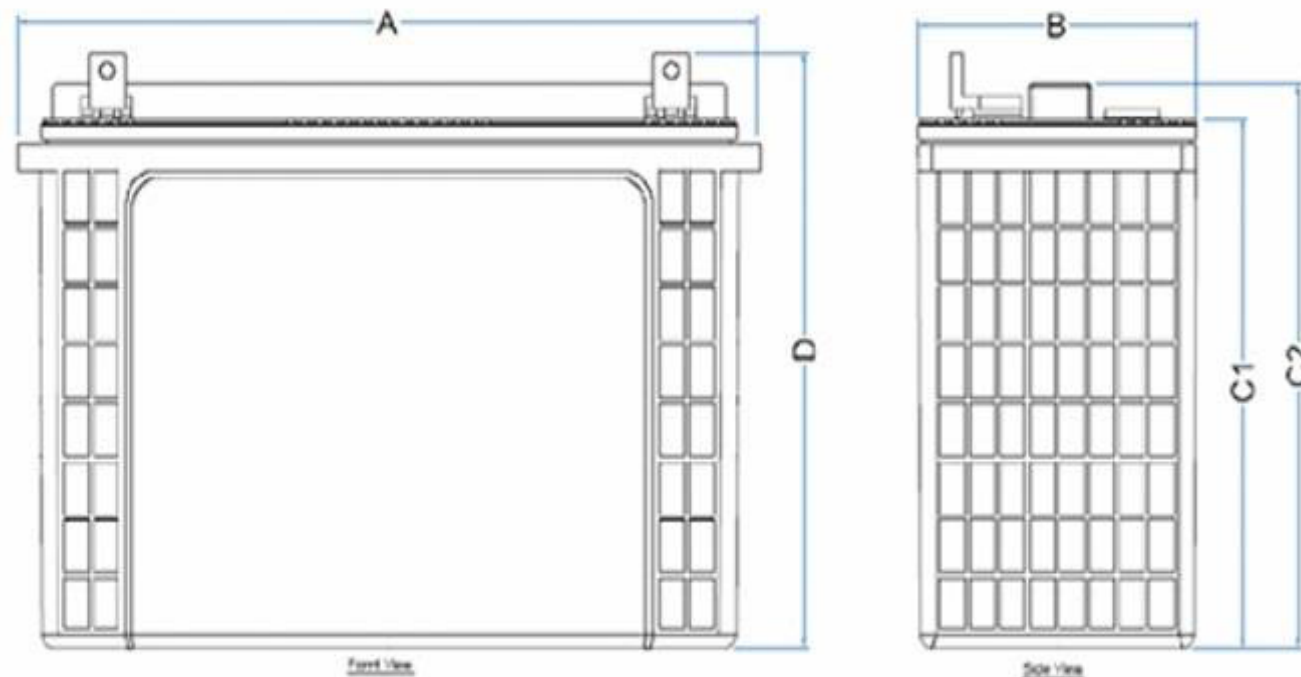


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา

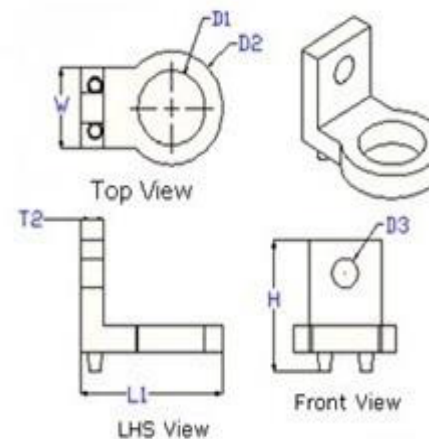
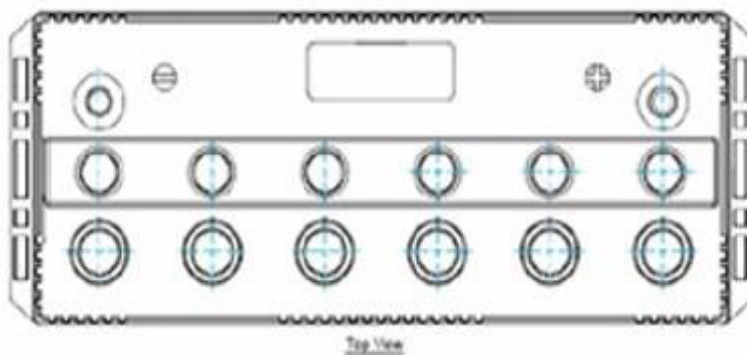


GERMAN
TECHNOLOGY

MECHANICAL DRAWINGS:



L- Type Terminal



Terminal Reference

W(mm)	D1(mm)	D2(mm)	
25	23	35	
D3(mm)	T2(mm)	L1(mm)	H(mm)
9	8	48	42

VOLTA
TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คุ้มค่า คุ้มราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Particulars	Details
Nominal Capacity	12V, 130AH@20HR at 1.8 VPC
Dimension (mm) L X W X H:	500 (±2) X 187(±2) X 372 (±5)
Weight (kg)	Dry: 26.0±5% kg Total weight: 48.4 ± 5% kg
Efficiency	a. Ampere-Hour: > 90%, b. Watt-Hour: > 75%
Self-discharge	< 3% per month at 20°C < 7% per month at 30°C
Total Electrolyte Weight	22.5 KG±1KG (3000 cc/cell)
Electrolyte Gravity	1.250±0.010 at 27°C at 100% SOC 1.110~1.120 (approx) at 100% DOD
Cut-off V during discharge	10.8 V
Temperature coefficient	0.43%/oC
Life cycle at different DOD @ 25° C	20% Depth of Discharge: 4000 cycles 70% Depth of Discharge: 1500+ cycles

VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN TECHNOLOGY

VOLTA

TUBULAR

160 Ah

VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

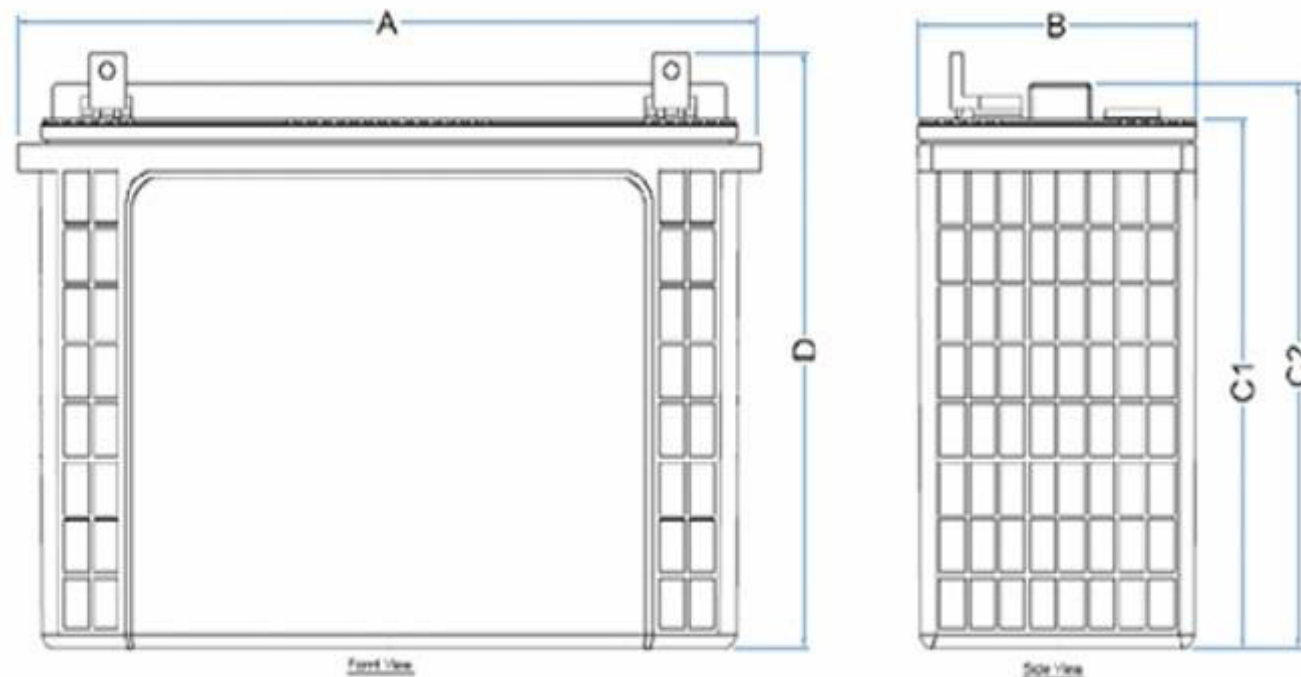


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา

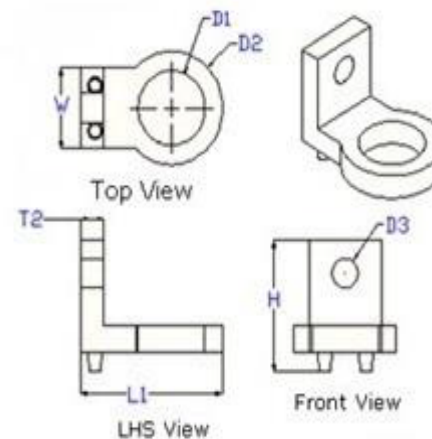
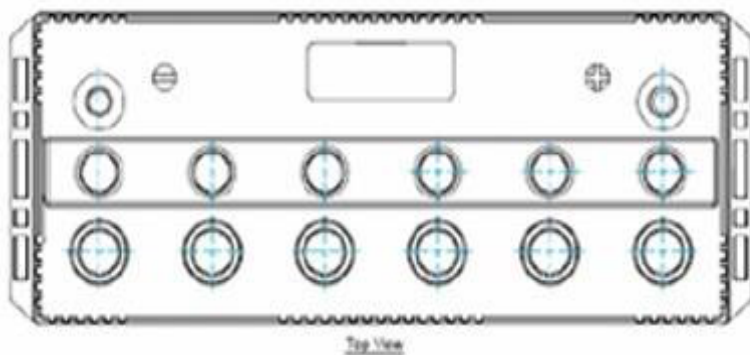


GERMAN
TECHNOLOGY

MECHANICAL DRAWINGS:



L- Type Terminal



Terminal Reference

W(mm)	D1(mm)	D2(mm)	
25	23	35	
D3(mm)	T2(mm)	L1(mm)	H(mm)
9	8	48	42

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Particulars	Details
Nominal Capacity	12V, 160AH@20HR at 1.8 VPC
Dimension (mm) L X W X H:	500 (±2) X 187(±2) X 372 (±5)
Weight (kg)	Dry: 30.0±5% kg Total weight: 51.0 ± 5% kg
Efficiency	a. Ampere-Hour: > 90%, b. Watt-Hour: > 75%
Self-discharge	< 3% per month at 20°C < 7% per month at 30°C
Total Electrolyte Weight	21.5 KG±1KG (2900 cc/cell)
Electrolyte Gravity	1.250±0.010 at 27°C at 100% SOC 1.110~1.120 (approx) at 100% DOD
Cut-off V during discharge	10.8 V
Temperature coefficient	0.43%/oC
Life cycle at different DOD @ 25° C	20% Depth of Discharge: 4000 cycles 70% Depth of Discharge: 1500+ cycles



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

VOLTA

TUBULAR

190 Ah

VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

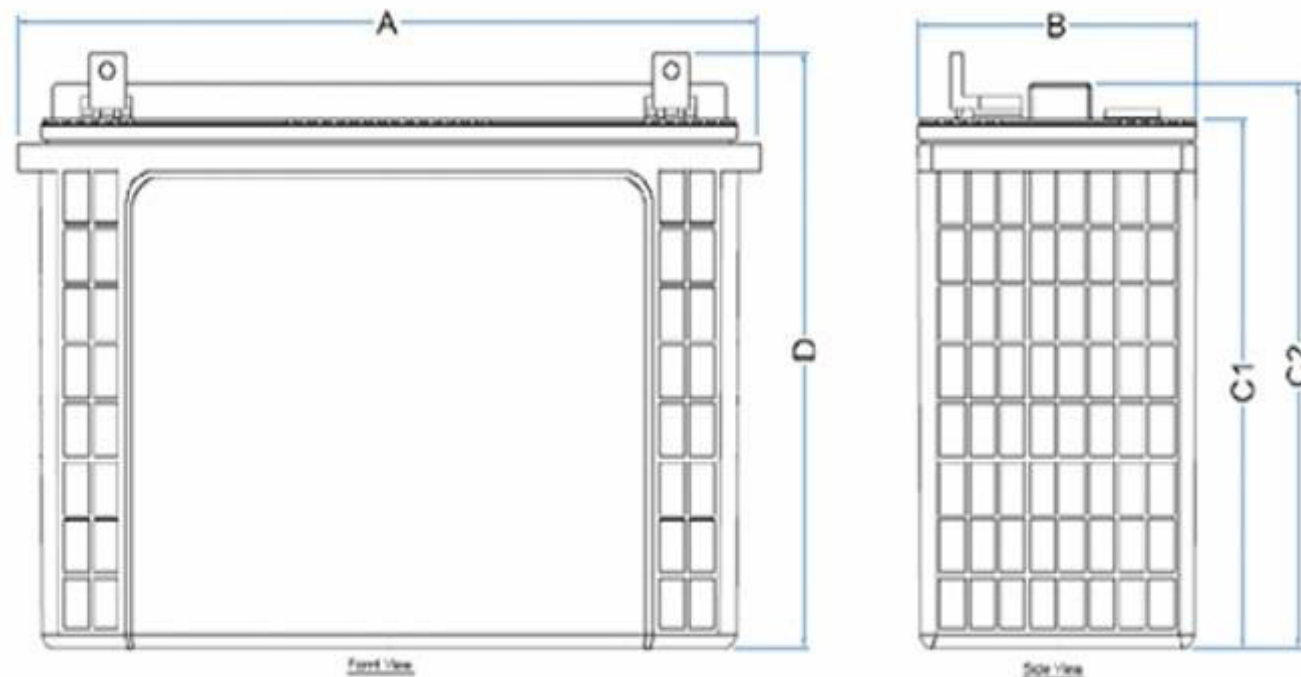


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา

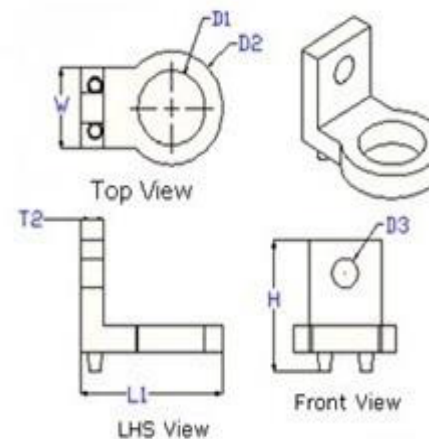
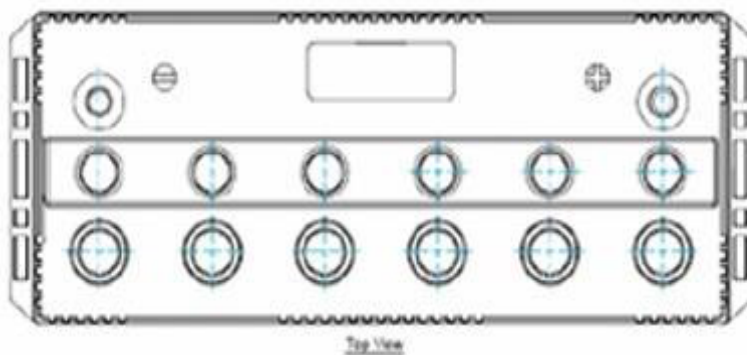


GERMAN
TECHNOLOGY

MECHANICAL DRAWINGS:



L- Type Terminal



Terminal Reference

W(mm)	D1(mm)	D2(mm)	
25	23	35	
D3(mm)	T2(mm)	L1(mm)	H(mm)
9	8	48	42

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

Particulars	Details
Nominal Capacity	12V, 190AH@20HR at 1.8 VPC
Dimension (mm) L X W X H:	500 (±2) X 187(±2) X 372 (±5)
Weight (kg)	Dry: 34.0±5% kg Total weight: 54.0 ± 5% kg
Efficiency	a. Ampere-Hour: > 90%, b. Watt-Hour: > 75%
Self-discharge	< 3% per month at 20°C < 7% per month at 30°C
Total Electrolyte Weight	20.0 KG±1KG (2700 cc/cell)
Electrolyte Gravity	1.250±0.010 at 27°C at 100% SOC 1.110~1.120 (approx) at 100% DOD
Cut-off V during discharge	10.8 V
Temperature coefficient	0.43%/oC
Life cycle at different DOD @ 25° C	20% Depth of Discharge: 4000 cycles 70% Depth of Discharge: 1500+ cycles



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คู่กับค่า คู่บริการ



GERMAN
TECHNOLOGY

FEATURES & BENEFITS:

- ★ Excellent cycling ability provides high reliability and exceptionally long life
- ★ Large electrolyte reservoir means high tolerance to water loss and minimal maintenance
- ★ Low internal resistance
- ★ High charging efficiency
- ★ Low self-discharge, pre charged plates
- ★ Robust, rugged construction ensures mechanical durability
- ★ High performed specialized pasting recipe and separator arrangement provides minimal chance of active material shedding
- ★ User friendly with rigid handle arrangement



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



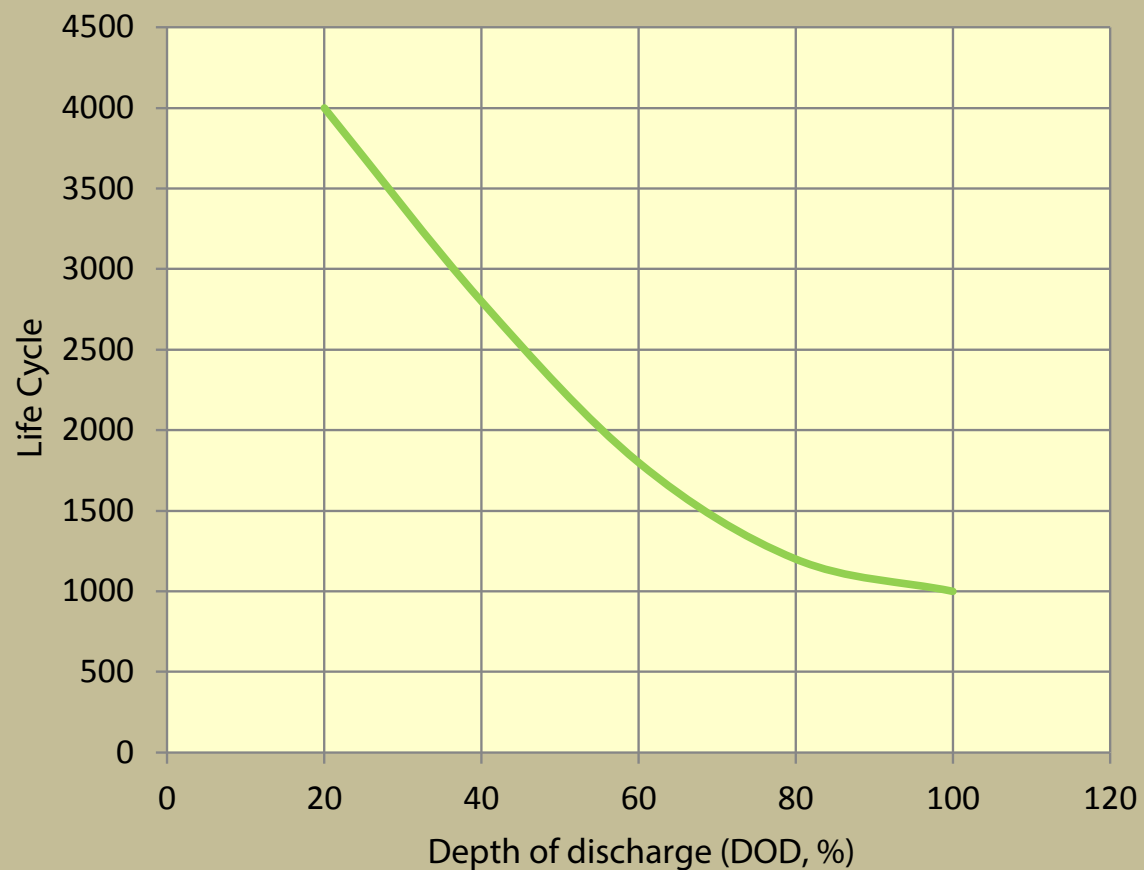
แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



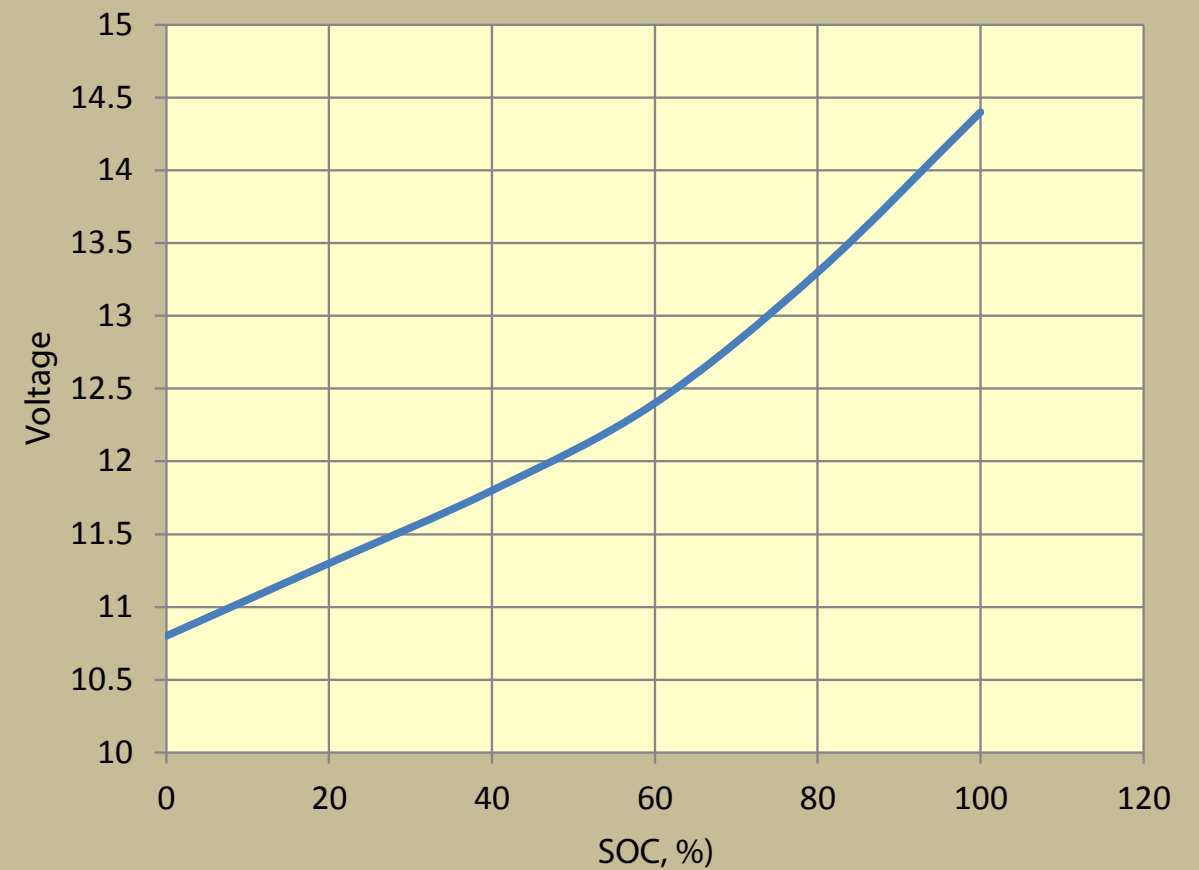
GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:

Life Cycle vs Depth of Discharge (DOD)



Voltage vs State of Charge (SOC)



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

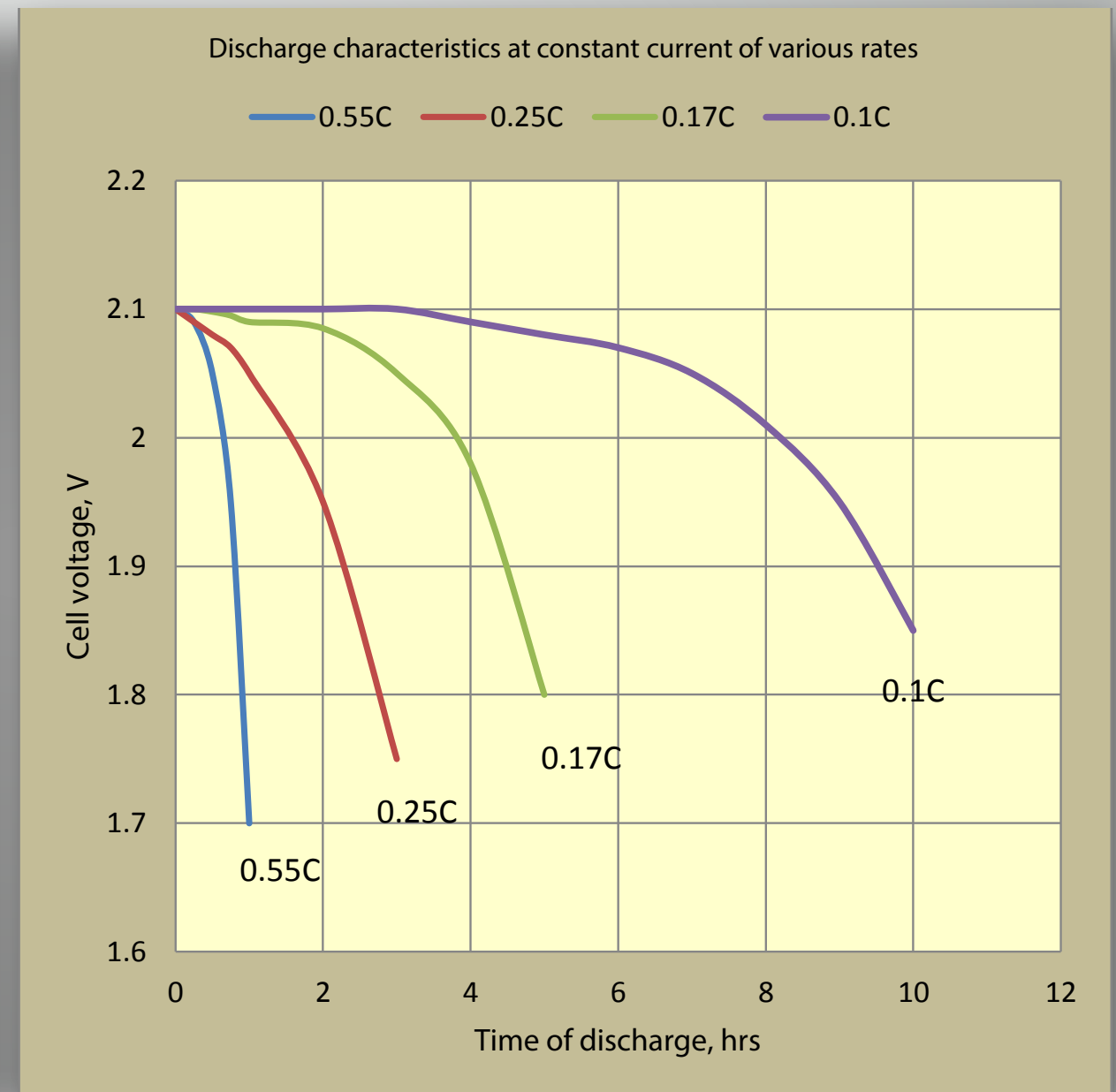
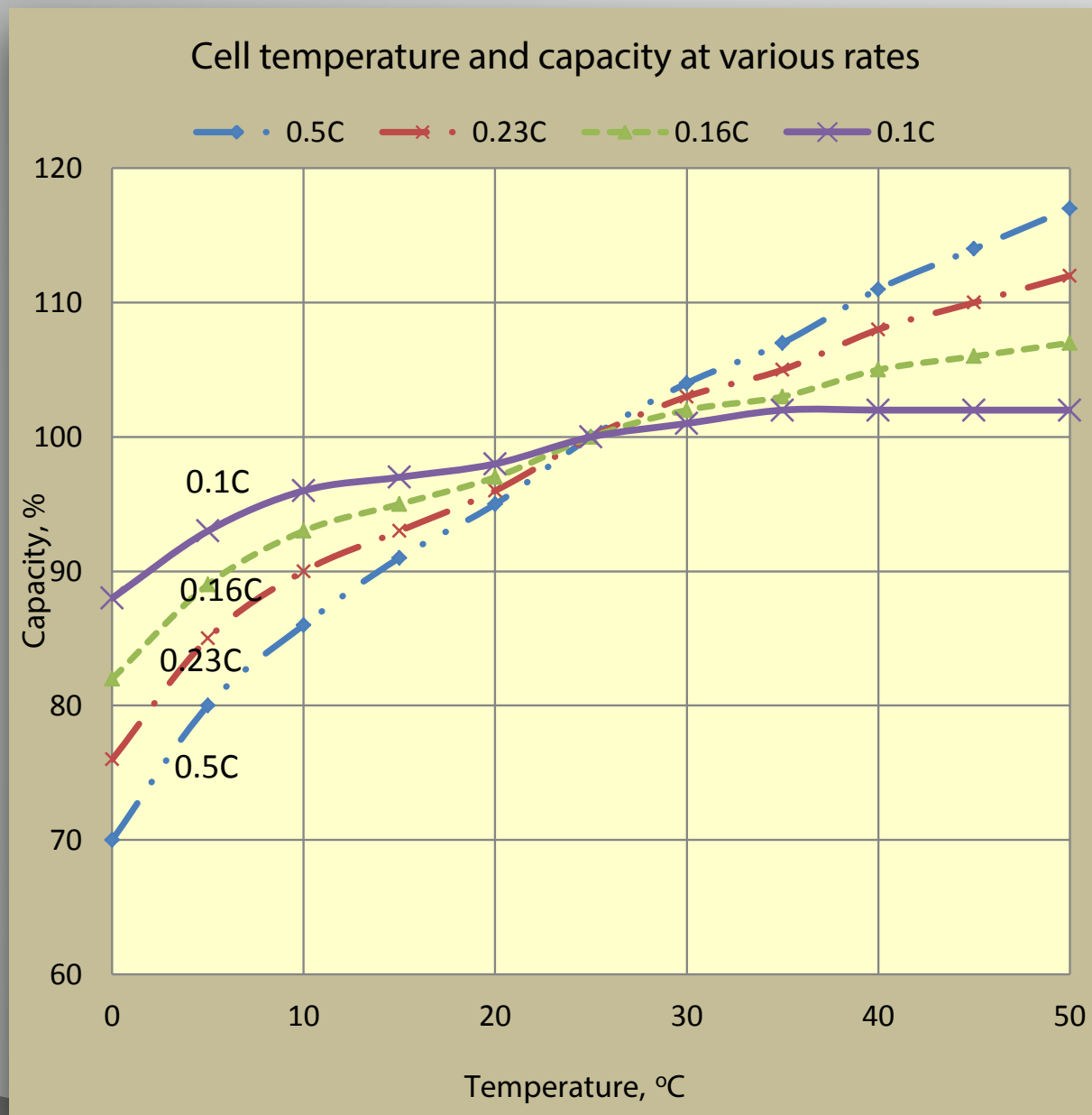


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุมากกว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN TECHNOLOGY