

VOLTA

TUBULAR

TBL Series



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

TBL Series

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

TBL 1200

VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

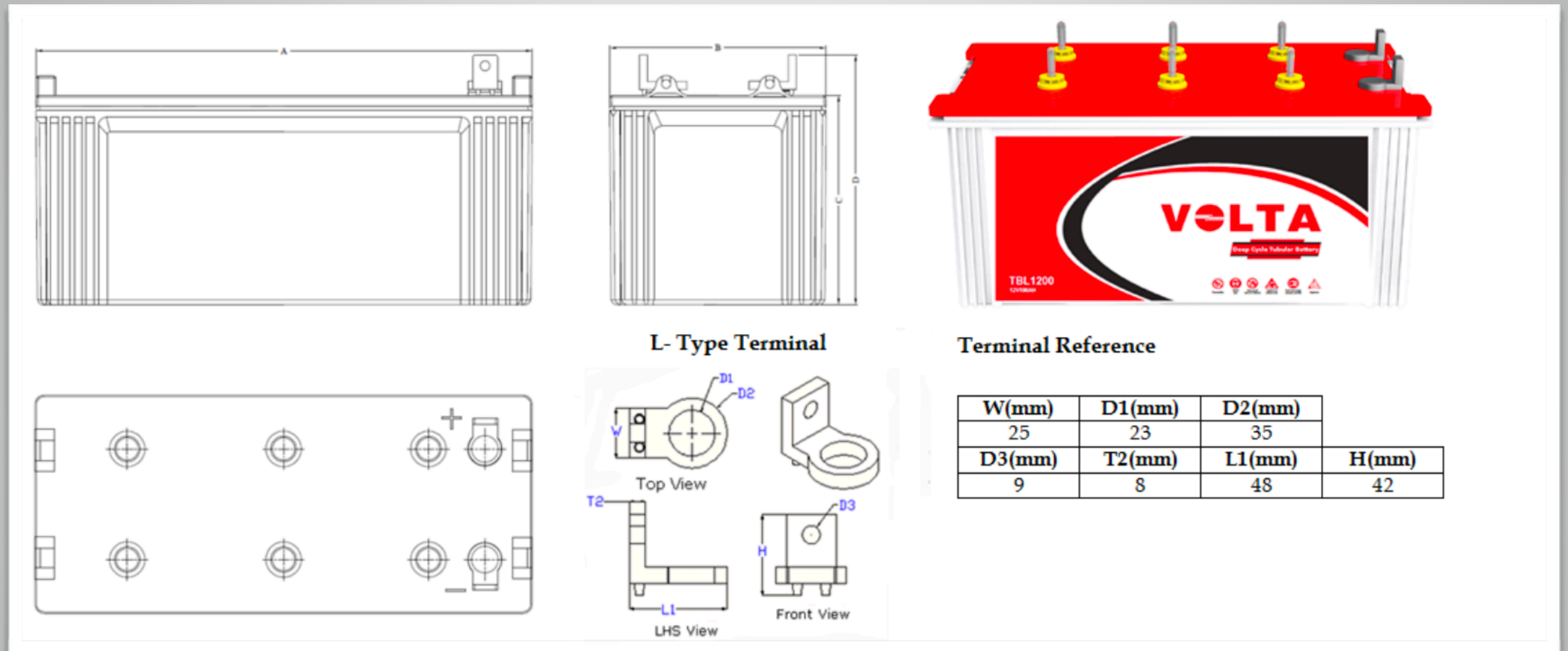


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

MECHANICAL DRAWINGS:



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:

Mechanical Specifications

Industry Reference	12V Tubular Flooded	
Length[A]	19.9 in	505 mm
Width [B]	8.7 in	220 mm
Height Upto Lid [C1]	8.3 in	212 mm
Height Upto Dome [D]	9.9 in	256 mm
Weight (Acid Filled)	79.2 lbs	37 kgs
Weight (Dry)	44.0 lbs	20 kgs
Terminal	M8	
Cells	6	
Electrolyte	1.250±0.01 at 27° C	

Electrical Specifications

Capacity @ 27 C	@5 HR	75	AH
	@10 HR	87	AH
	@20 HR	100	AH
Cycle Life	@20% DOD	3000	
	@50% DOD	1650	
	@80% DOD	1250	
RINT		5mΩ	
Short Circuit		1250	
Self Discharge/ per month		4-5%	
Maximum Operating Temperature		50°C	



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คู่ค้า คู่บราคา



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

VOLTA
TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

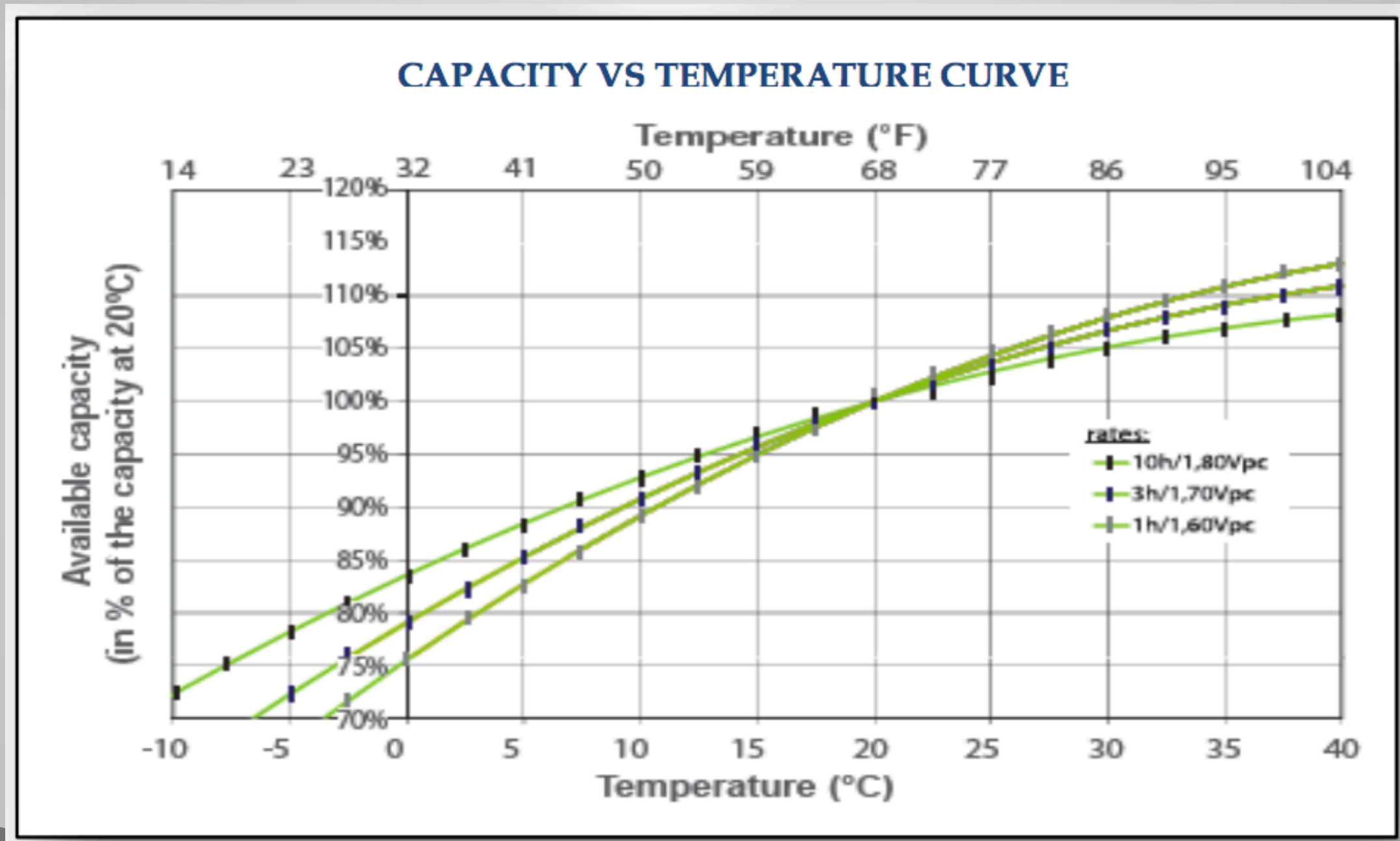


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

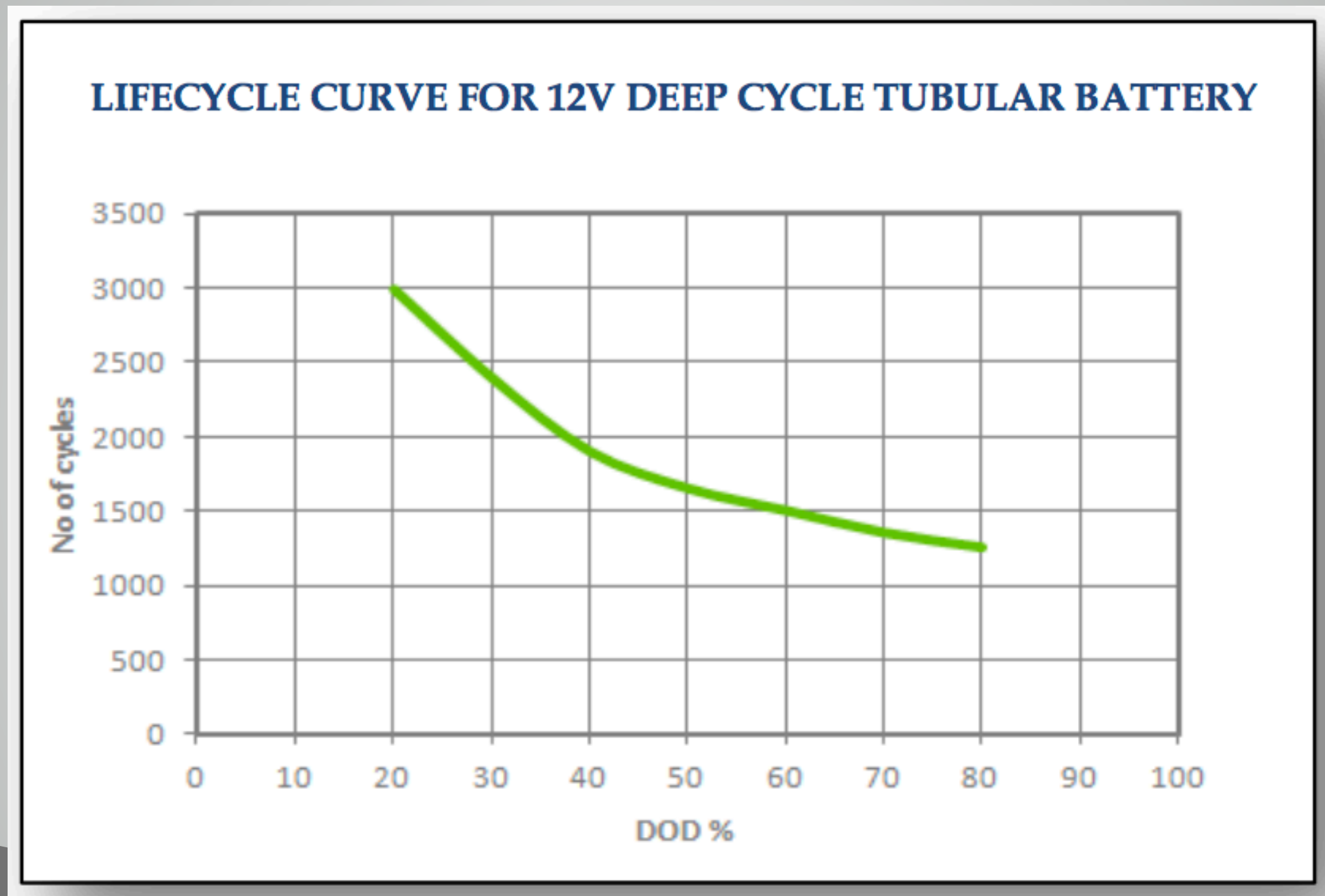


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

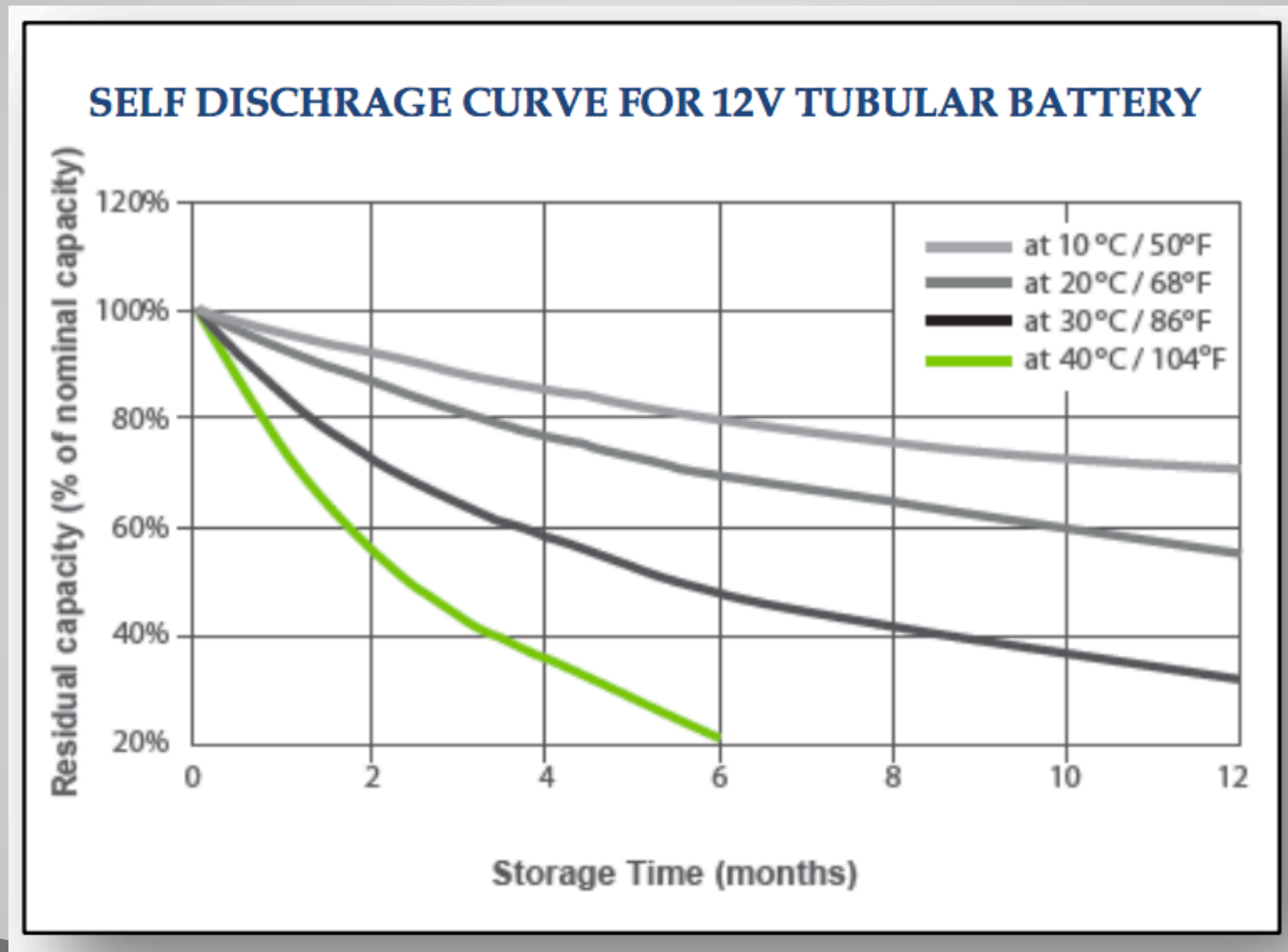


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA
TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



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



**GERMAN
TECHNOLOGY**

VOLTA

TUBULAR

TBL 1500

VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

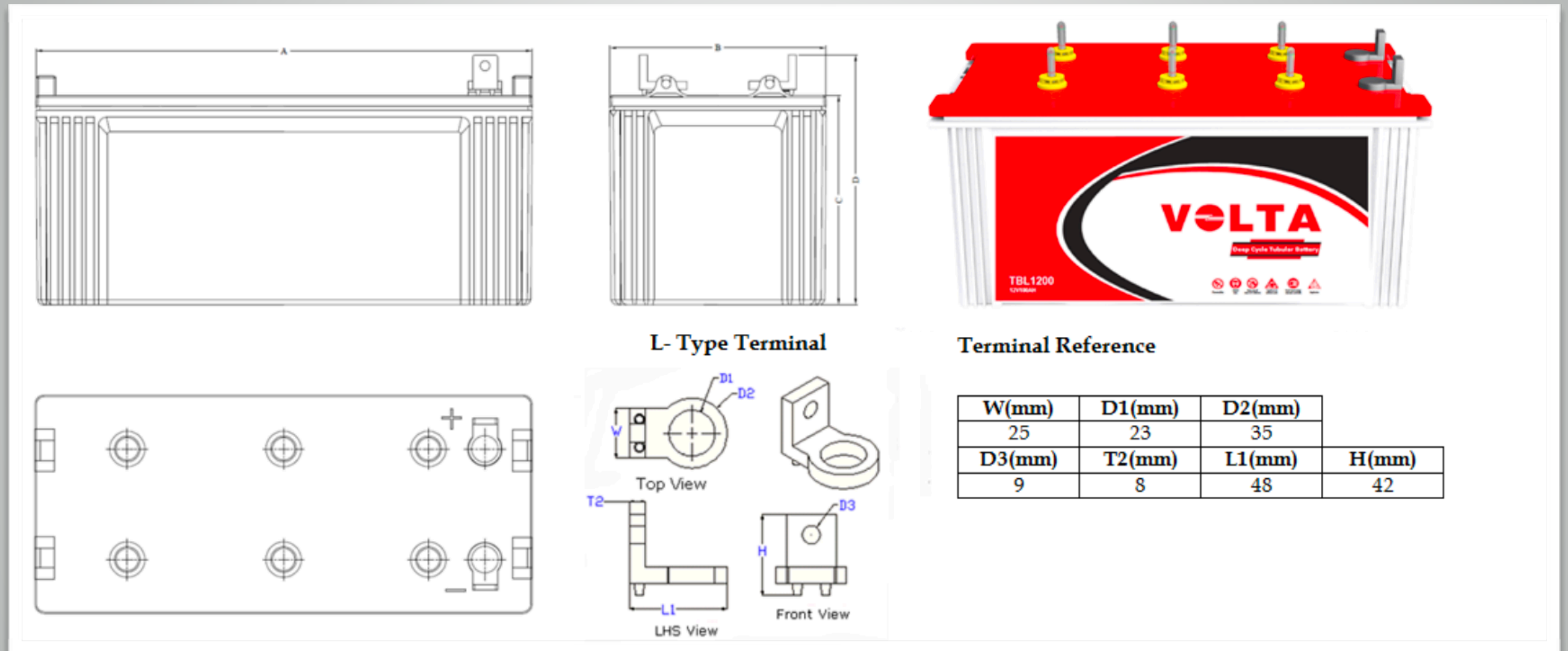


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

MECHANICAL DRAWINGS:



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:

Mechanical Specifications

Industry Reference	12V Tubular Flooded	
Length[A]	20.5 in	520 mm
Width [B]	10.9 in	277 mm
Height Upto Lid [C1]	8.3 in	212 mm
Height Upto Dome [D]	10.1 in	261 mm
Weight (Acid Filled)	92.4 lbs	43 kgs
Weight (Dry)	50.6 lbs	24 kgs
Terminal	M8	
Cells	6	
Electrolyte	1.250±0.01 at 27° C	

Electrical Specifications

Capacity @ 27 C	@5 HR	90	AH
	@10 HR	103	AH
	@20 HR	120	AH
Cycle Life	@20% DOD	3000	
	@50% DOD	1650	
	@80% DOD	1250	
RINT		5mΩ	
Short Circuit		1500	
Self Discharge/ per month		4-5%	
Maximum Operating Temperature		50°C	



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คู่ค้า คู่บราคา



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

VOLTA
TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

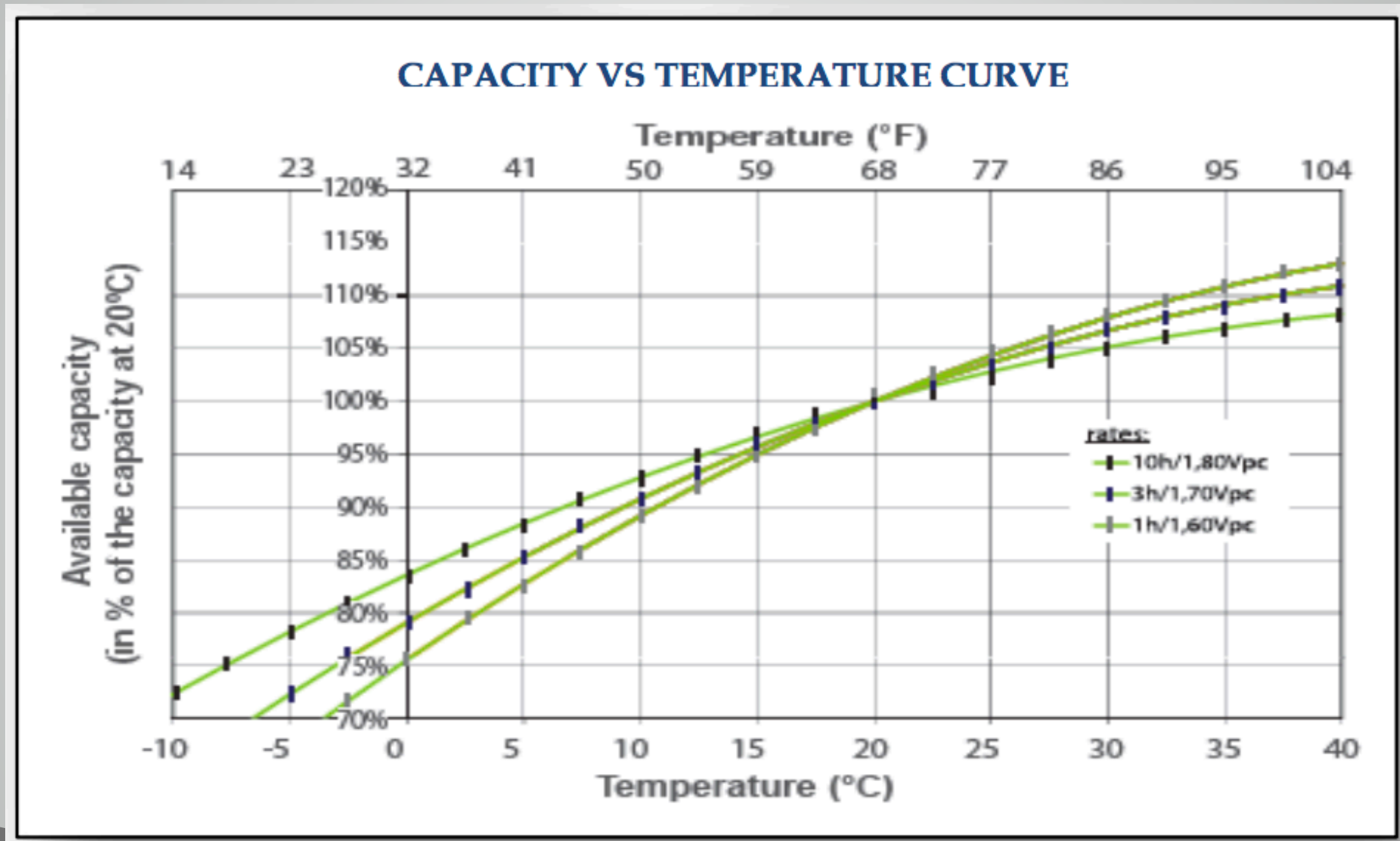


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



**GERMAN
TECHNOLOGY**

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

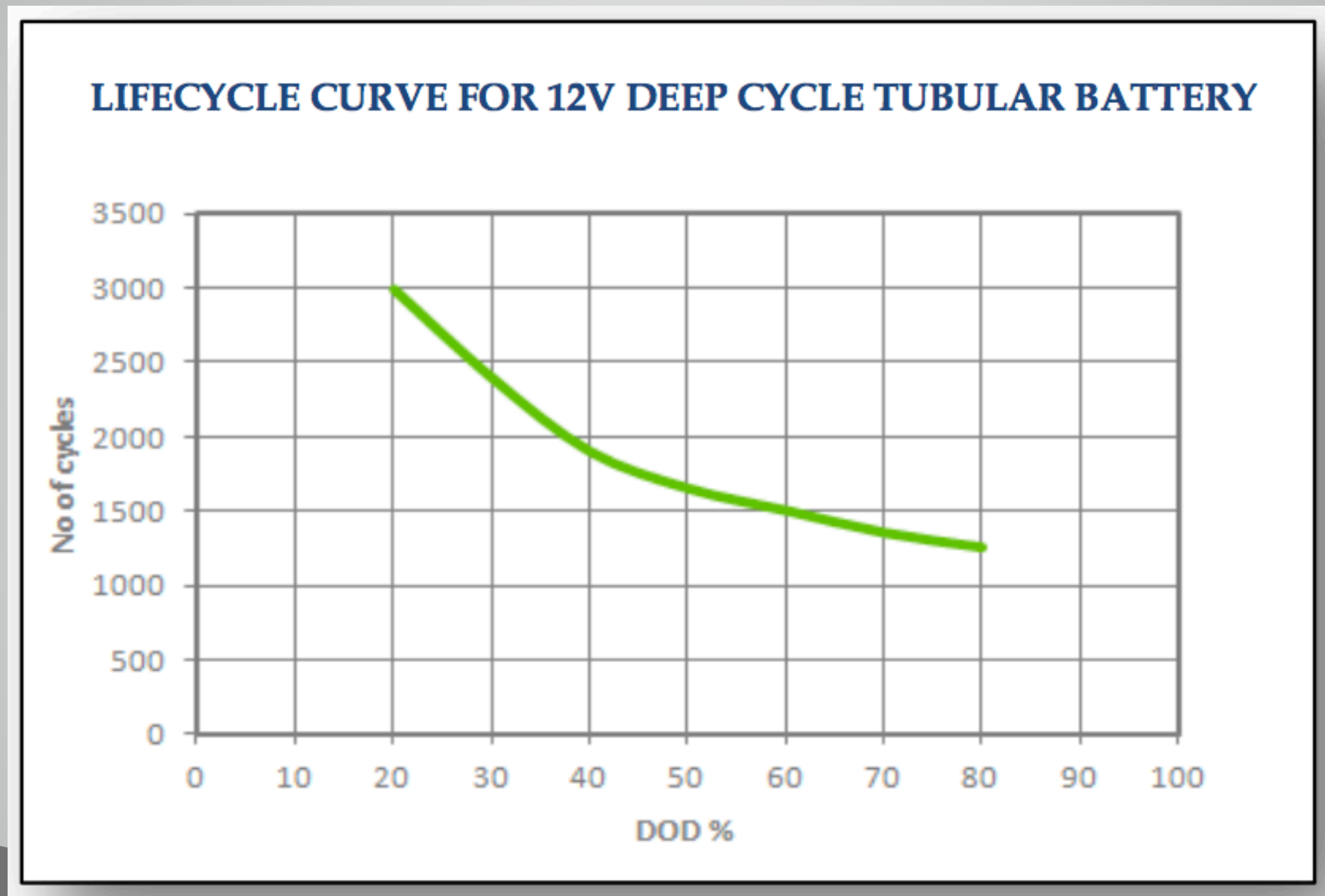


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

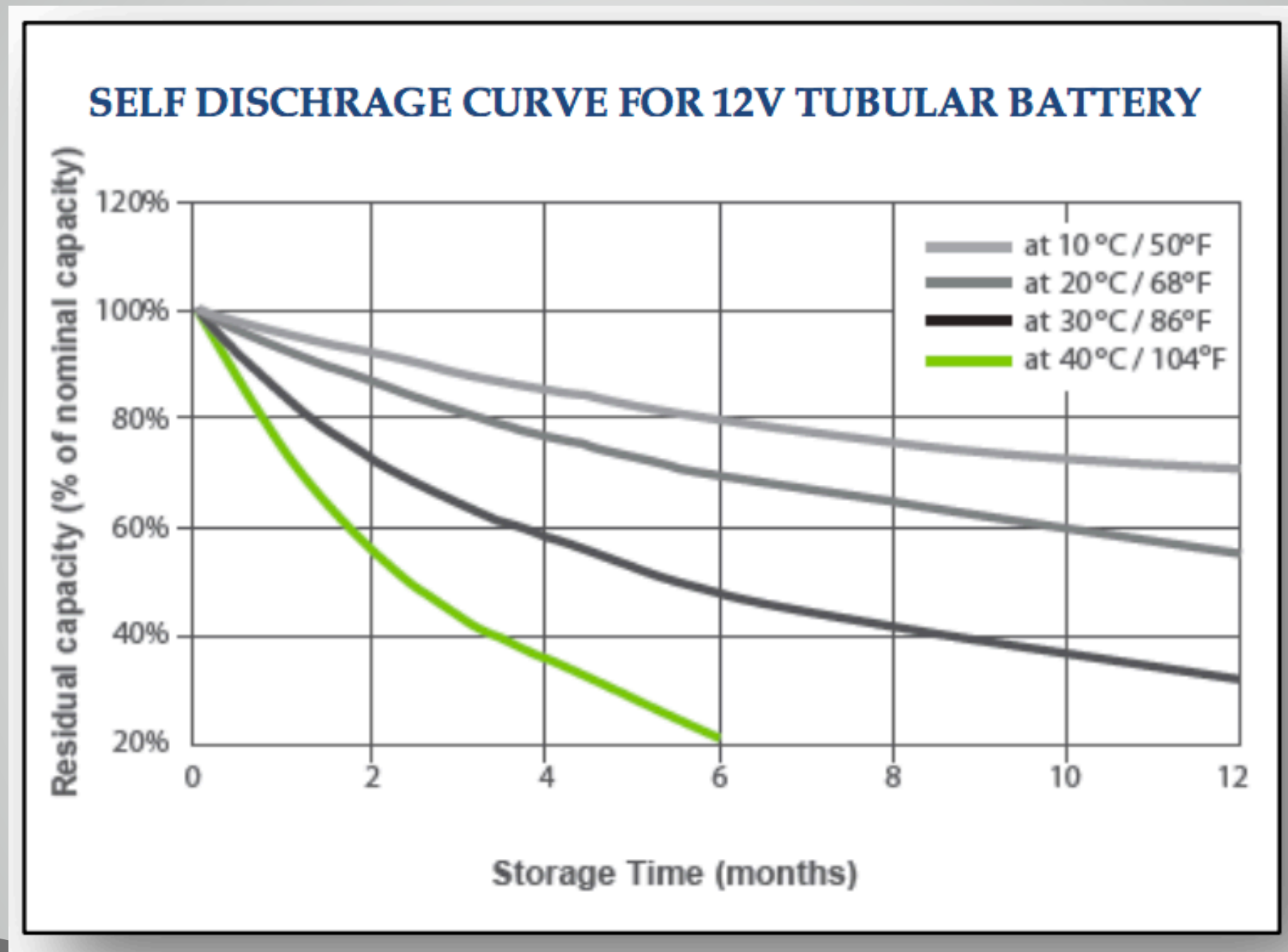


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA

TUBULAR

TBL 1600

VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

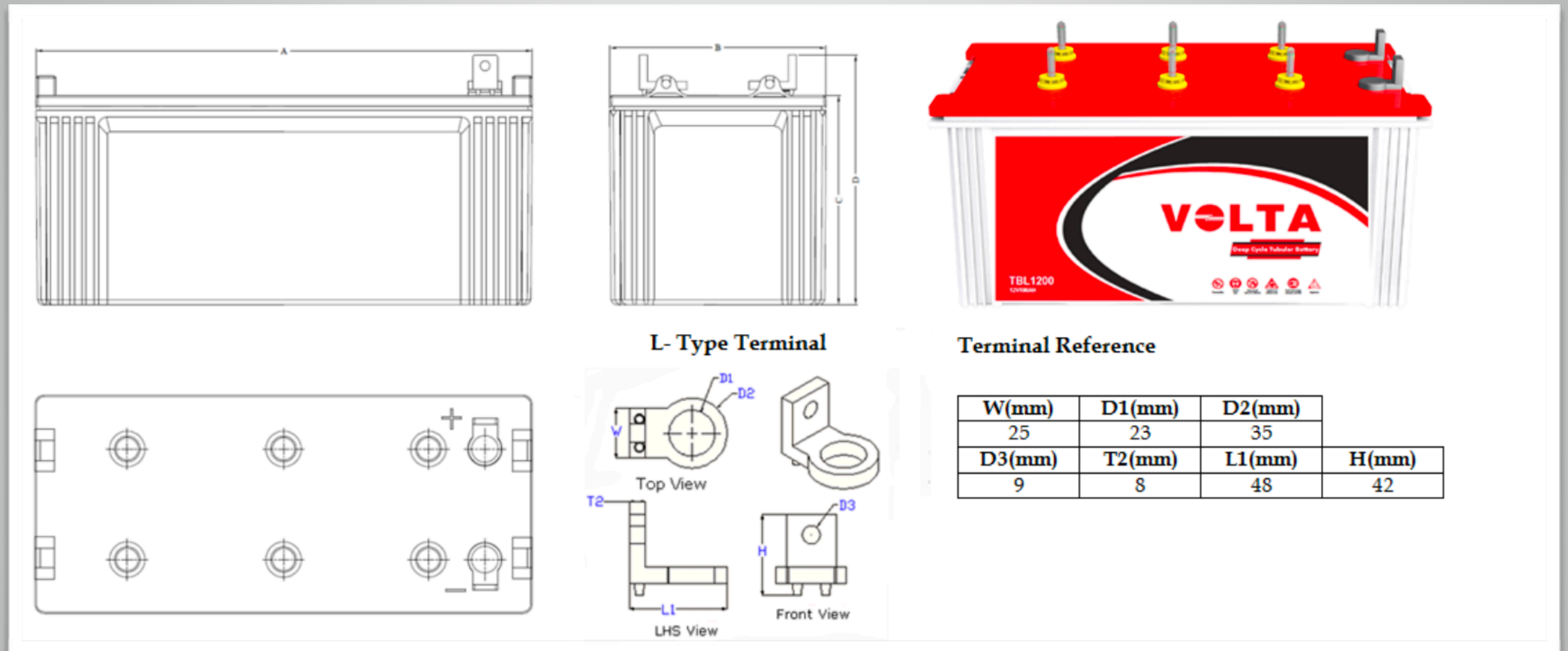


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

MECHANICAL DRAWINGS:



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:

Mechanical Specifications

Industry Reference	12V Tubular Flooded	
Length[A]	20.5 in	520 mm
Width [B]	10.9 in	277 mm
Height Upto Lid [C1]	8.3 in	212 mm
Height Upto Dome [D]	10.1 in	261 mm
Weight (Acid Filled)	110.0 lbs	52 kgs
Weight (Dry)	70.4 lbs	33 kgs
Terminal	M8	
Cells	6	
Electrolyte	1.250±0.01 at 27° C	

Electrical Specifications

Capacity @ 27 C	@5 HR	112.5 AH
	@10 HR	130 AH
	@20 HR	150 AH
Cycle Life	@20% DOD	3000
	@50% DOD	1650
	@80% DOD	1250
RINT		5mΩ
Short Circuit		1700
Self Discharge/ per month		4-5%
Maximum Operating Temperature		50°C



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คู่ค้า คู่บราคา



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

VOLTA
TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

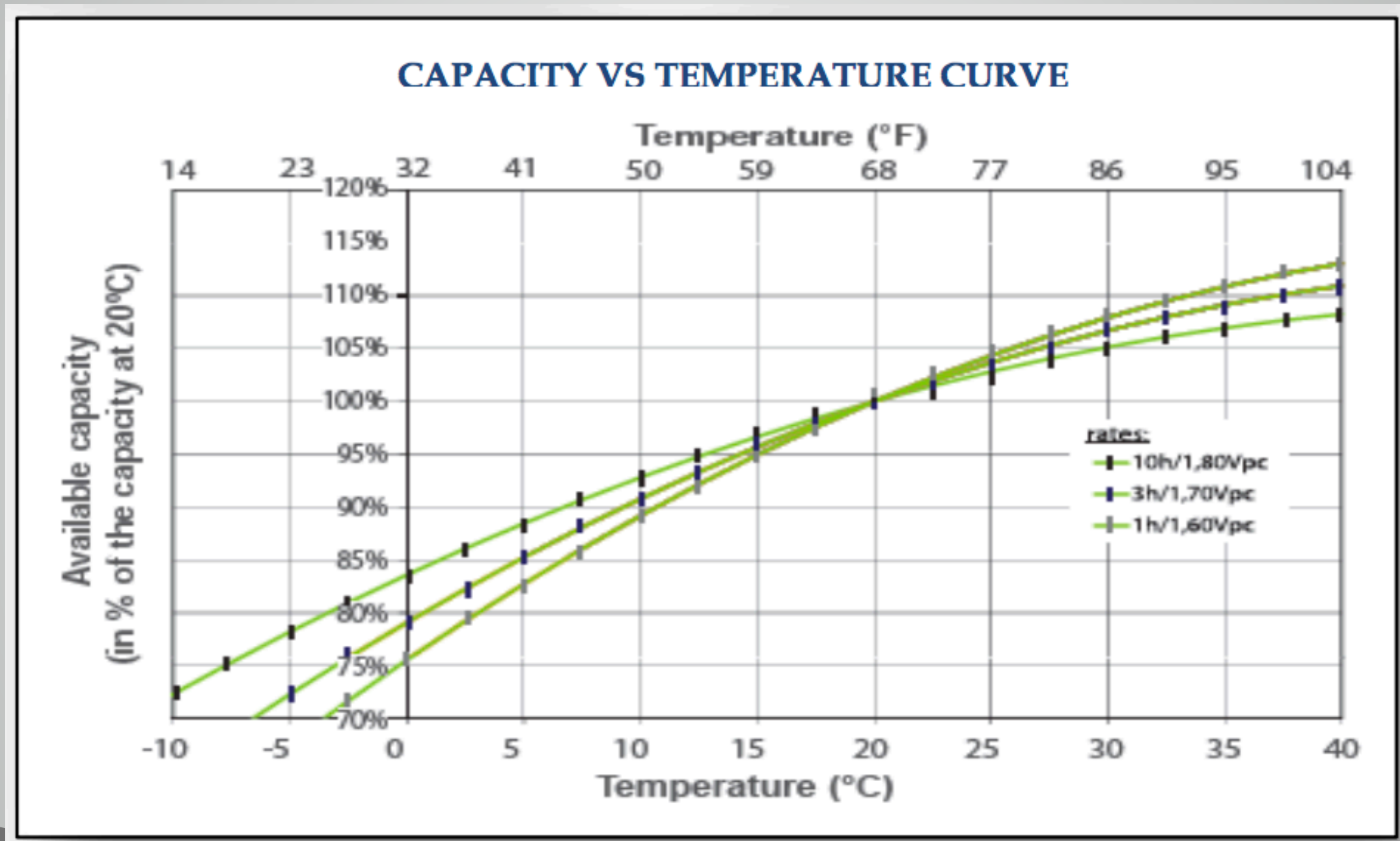


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



**GERMAN
TECHNOLOGY**

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE

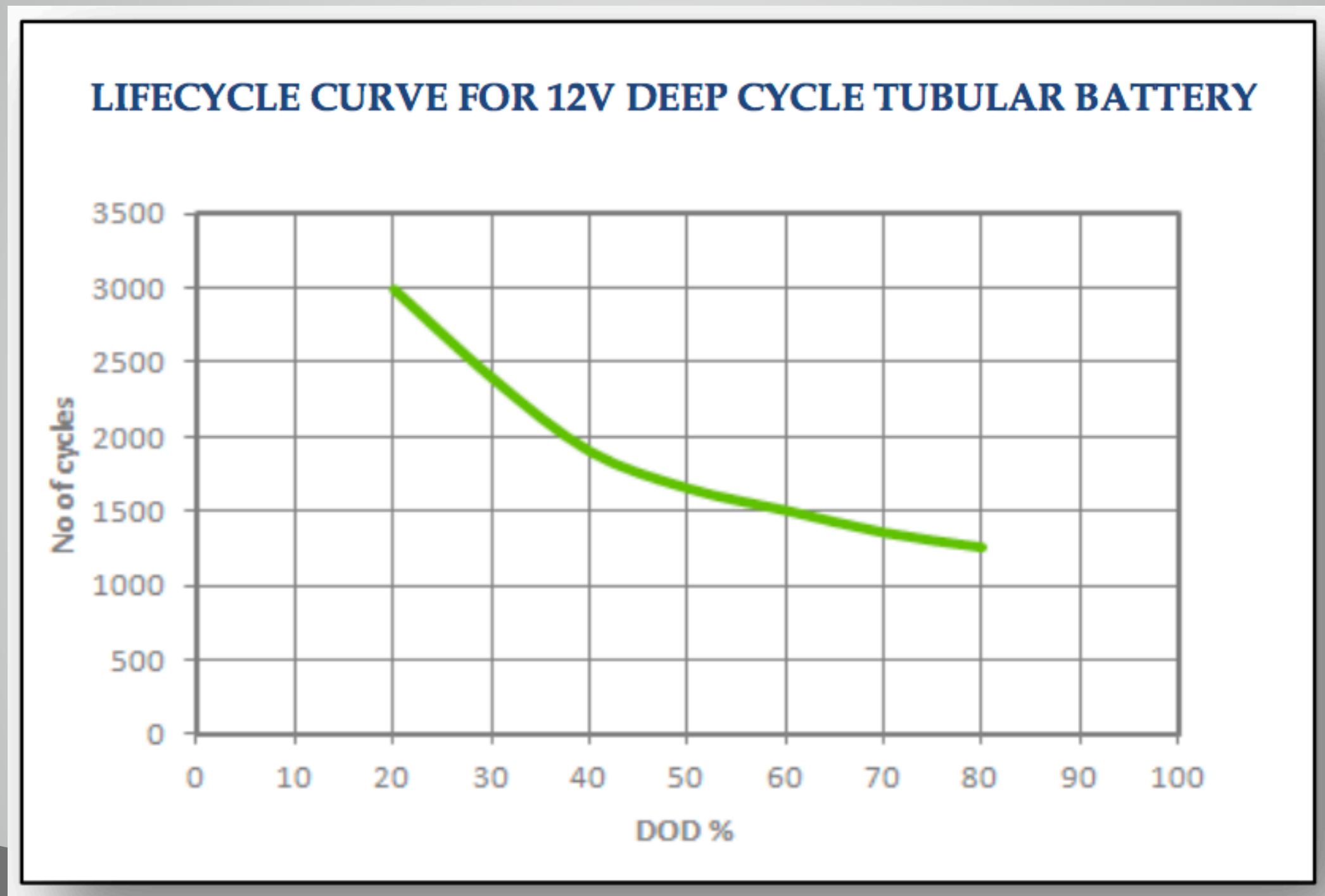


แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE รุ่น VINT และ TBL แผ่นธาตุหนากว่าแบตเตอรี่ทั่วไป 5 เท่า
ผลิตจากวัสดุเกรดพรีเมียม สามารถนำไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี มั่นใจได้ในคุณภาพและอายุการใช้งาน คับคำ คับราคา



GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:



VOLTA

TUBULAR

แบตเตอรี่ VOLTA TUBULAR DEEP CYCLE



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



GERMAN
TECHNOLOGY

CHARACTERISTIC GRAPHS:

