INFORMATION ON REGULATION (EU) 2023/1542

OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL
Article 10 – Performance and Durability Requirements

AGM Motive Batteries (Electric Vehicle)

AGM DEEPCYCLE

AGM Batteries I Normal charging parameters @25°C (77°F)							
Pacer Battery Line	Maximum charge current* % of C20	Absorption voltage** (v/cell)	Maximum Absorption phase Time (hours)	Finish current (% of c20)	Equalization voltage (v/cell)	Float voltage (v/cell)	Temperature compensation (v/cell)
Signature	20%	2.40	3	1 - 3%	NA	2.30	Fahrenheit: -2 mv x (Tbattery- 77) Celsius: -3.5 mv x (Tbattery- 25

Part A - Parameters related to electochemical performance and durability

Parte A -Parámetros relacionados con el rendimiento electroquímicoy la durabilidad
PartieA - Paramètres liés aux performances et à la durabilité électrochimiques

TeilA - Parameter in Bezug auf elektrochemische Leistung und Haltbarkeit

	BCI Group Size	Model Name	Nominal Battery Voltage	Rated capacity (Ah) 10-Hr to 1.75vpc @ 27°C	Rated capacity (Ah) 20-Hr to 1.75vpc @ 27°C	Rated capacity (Ah) 100-Hr to 1.75vpc @ 27°C	Capacity Fade (%) End of Life	100% SOC Voltage	Power (W) @ 20Hr	Internal Resis-tance (Mil-liohms)	Round Trip Efficiency %	Expected Cycle Life
English												
Español	Tamaño del grupo BCI	Nombre del modelo	Tensión nominal de la batería	Capacidad nominal (Ah) 10 Hr a 1,75 vpc a 27 ºC	Capacidad nominal (Ah) 20 Hr a 1,75 vpc a 27 ºC	Capacidad nominal (Ah) 100 Hr a 1,75 vpc a 27 ºC	Degrad-ación de la capacidad (%) Fin de la vida útil	Tensión a 100 % SOC	Potencia (W) a 20 Hr	Resis-tencia interna (mΩ)	Eficiencia del viaje de ida y vuelta %	Vida útil esperada
Français	Taille du groupe BCI	Nom du modèle	Tension nominale de la batterie	Capacité nominale (Ah) 10 h à 1,75 VPC à 27 °C	Capacité nominale (Ah) 20 h à 1,75 VPC à 27 °C	Capacité nominale (Ah) 100 h à 1,75 VPC à 27 °C	Perte de capacité (%) Fin de vie	Tension SOC 100 %	Puis-sance (W) à 20 h	Résis-tance interne (Mil-liohms)	% du rendement aller-retour	Durée de vie prévue
Deutsch	Größe der BCI-Gruppe	Modell name	Nennspan-nung der Batterie	Nennleistung (Ah) 10-Hr. bis 1,75 VDC bei 27 °C	Nennleistung (Ah) 20-Hr. bis 1,75 VDC bei 27 °C	Nennleistung (Ah) 100-Hr. bis 1,75 VDC bei 27 °C	Kapazitätsab-bruch (%) Ende der Lebens-dauer	100 % SOC-Span-nung	Leistung (W) bei 20 Hr	Interner Widerstand (Milliohm)	La-dezyklus-Wirkungs-grad in %	Erwartete Zyklusdauer
	GC2	P-105AGM	6	210	228	235	60	6.60	1504	1.40	95	500
	GC2	P-145AGM	6	245	260	263	60	6.60	1716	1.30	95	500
	GC8	P-875AGM	8	165	168	180	60	8.80	1478	1.66	95	500
	GC12	P-1275AGM	12	120	132	135	60	13.20	1742	3.54	95	500

Part B - Elements to explain the measurements for parameters

Parte B - Elementos para explicar las mediciones de los parámetros Partie B - Éléments pour expliquer les mesures des paramètres

Teil B - Elemente zur Erläuterung der Messungen für Parameter

English / Español / Français / Deutsch

BCI Group Size	Model Name	Nominal Battery Voltage	Rated capacity (Ah) 10-Hr to 1.75vpc @ 27°C	Rated capacity (Ah) 20-Hr to 1.75vpc @ 27°C	Rated capacity (Ah) 100-Hr to 1.75vpc @ 27°C	80% SOC Voltage	Power Capbility @80% SOC (W)	20% SOC Voltage	Power Capbility @ 20% SOC (W)
Tamaño del grupo BCI	Nombre del modelo	Tensión nominal de la batería	Capacidad nominal (Ah) 10 Hr a 1,75 vpc a 27 ºC	Capacidad nominal (Ah) 20 Hr a 1,75 vpc a 27 ºC	Capacidad nominal (Ah) 100 Hr a 1,75 vpc a 27 ºC	Tensión a 80 % SOC	Capacidad de potencia a 80 % SOC (W)	Tensión a 20 % SOC	Capacidad de potencia a 20 % SOC (W)
Taille du groupe BCI	Nom du modèle	Tension nominale de la batterie	Capacité nominale (Ah) 10 h à 1,75 VPC à 27 °C	Capacité nominale (Ah) 20 h à 1,75 VPC à 27 °C	Capacité nominale (Ah) 100 h à 1,75 VPC à 27 °C	Tension SOC 80 %	Capacité de puissance à 80 % SOC (W)	Tension SOC 20 %	Capacité de puissance à 20 % SOC (W)
Größe der BCI-Gruppe	Modellname	Nennspannung der Batterie	Nennleistung (Ah) 10-Hr. bis 1,75 VDC bei 27 °C	Nennleistung (Ah) 20-Hr. bis 1,75 VDC bei 27 °C	Nennleistung (Ah) 100-Hr. bis 1,75 VDC bei 27 °C	80 % SOC-Spannung	Leistungskapazität bei 80 % SOC (W)	20 % SOC-Spannung	Leistungskapazität bei 20 % SOC (W)
GC2	P-105AGM	6	210	228	235	6.30	1436	5.97	1361
GC2	P-145AGM	6	245	260	263	6.30	1638	5.97	1552
GC8	P-875AGM	8	165	168	180	8.40	1411	7.96	1337
GC12	P-1275AGM	12	120	132	135	12..60	1663	11.94	1576