Pressemitteilung

Lithium-Ionen-Batterie von GS Yuasa erstmals in einem LEXUS-Modell verbaut – Einsatz im LEXUS ES

Krefeld, 10. September 2026 – Die Automotive Lithium-Ionen-Batterie „EHW4GA“ der GS Yuasa Corporation (Tokyo Stock Exchange: 6674; „GS Yuasa“) kommt in den Hybridmodellen des LEXUS ES der Toyota Motor Corporation für ausländische Märkte zum Einsatz.

Die Zellen und Module der „EHW4GA“ werden von Blue Energy Co., Ltd. („Blue Energy“), einem Unternehmen der GS Yuasa Group, hergestellt und vertriebe. Sie kommen auch im neuen RAV4 zum Einsatz. Die Abmessungen und das Gewicht der Zellen sind mit den Serienprodukten von Blue Energy vergleichbar, jedoch erreichen sie eine um mehr als 10 % höhere Energiedichte. Durch die Entwicklung einer fortschrittlichen Technologie zur Reduzierung des Widerstands konnten die für Hybridsysteme erforderlichen Lade- und Entladeeigenschaften um mehr als 10 % verbessert und somit die Gesamtleistung der Batterie optimiert werden. Bei den Modulen ermöglichte der Einsatz eines Druckgussgehäuses außerdem eine Reduzierung der Anzahl der Bauteile und des Gewichts.

GS Yuasa gründete Blue Energy im Jahr 2009 als Joint Venture zur Entwicklung, Herstellung und zum Vertrieb von Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterien für Hybridfahrzeuge. Bis heute hat Blue Energy Batterien für über 4,15 Millionen Hybridfahrzeuge zuverlässig geliefert. Mit dieser Erfolgsbilanz und seiner fortschrittlichen technologischen Kompetenz wird GS Yuasa auch künftig zur weiteren Verbreitung umweltfreundlicher Fahrzeuge beitragen.

Technische Daten EHW4GA- Zelle (Nennwerte)

Modellbezeichnung	EHW4GA
Kapazität	4,4 Ah
Spannung	3,7 V
Abmessungen	B 120,0 × T 12,5 × H 65,0
Gewicht	0,19 kg
Betriebstemperatur	-39°C bis 60°C
Lagertemperatur	-39°C bis 65°C
Maximalstrom	300 A

# # #

Über GS YUASA Battery Germany GmbH (www.yuasa.com/de):

GS Yuasa ist ein weltweit führender Batteriehersteller mit Hauptsitz in Kyoto, Japan, und einem global integrierten Produktions-, Logistik- und Vertriebsnetzwerk. Über 12.000 Mitarbeitende in mehr als 65 Tochtergesellschaften erwirtschafteten einen Jahresumsatz von rund 3,9 Mrd. USD mit über 30 Partnerunternehmen. Das Unternehmen ist einer der größten Hersteller und Lieferant wiederaufladbarer Blei-Säure- sowie Lithium-Ionen-Batterien für die drei Märkte Motorcycle, Automotive und Industrial (Industriebatterien für Standby- und zyklische Anwendungen).

Die 1982 gegründete GS YUASA Battery Germany GmbH ist Teil der GS Yuasa Corporation. Ihren Sitz hat die deutsche Tochtergesellschaft in Krefeld und betreut 15 Länder innerhalb Europas.

Pressekontakt:
GS YUASA Battery Germany GmbH, Joshua Noll
Tel.: +49 (0)2151 82095-00, joshua.noll@gs-yuasa.de

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, www.lorenzoni.de
Beate Lorenzoni, Tel: +49 8122 55917-0; beate@lorenzoni.de