



by GSYUASA

# SWL+

**Einführung der Yuasa SWL+ Serie:**  
Die nächste Entwicklungsstufe bei industriellen VRLA-Batterien



Nach Produktinformationen  
suchen



Die Yuasa SWL+ Serie baut auf der bewährten Leistung der bekannten SWL-Reihe auf und behält das robuste Design bei, dem Sie bereits vertrauen - jetzt erweitert um fortschrittliche Innovationen, die Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Leistung neu definieren. Die SWL+ wurde für kritische Standby-Anwendungen und hohe Entladeraten entwickelt und hebt die industrielle Batterietechnologie auf die nächste Stufe.

Die wichtigsten Neuerungen der SWL+ Serie:

- Verlängerte Lebensdauer und EUROBAT-Klassifizierung**  
 15 Jahre Lebensdauer bei 20°C, EUROBAT-Klassifizierung 12+ Jahre "Very long life," die eine hohe ROI und absolute Sicherheit bietet. 12 Jahre Lebensdauer bei 25°C.
- Verbesserte Leistung bei hohen Entladeraten**  
 Optimierte Kurzzeit-Entladeraten für anspruchsvollste Anwendungen.
- Hybride Reinblei-Technologie**  
 Hergestellt aus einer speziellen Hybrid-Kombination aus primärem Reinblei und einer fortschrittlichen recycelten Legierung, um die Leistung zu optimieren und eine marktführende Lebensdauer zu gewährleisten.
- HT Element X Alloy™-Technologie**  
 Die exklusiv von GS Yuasa angebotene HT Element X Legierung™-Technologie sorgt für eine längere Lebensdauer, indem sie die Korrosion der positiven Gitterplatten und den Wasserverlust reduziert.
- Bietet CAPEX-Einsparungen und senkt die Energiekosten**  
 Durch eine längere Lebensdauer und damit weniger Austauschvorgänge und ermöglicht den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von 25 °C bei einer Lebensdauer von 12 Jahren.
- Nachhaltiges Design und nachhaltige Herstellung**  
 In unserem Werk in Großbritannien werden recycelte Materialien und modernste Verfahren eingesetzt, um die Umweltbelastung zu minimieren, ohne die Leistung zu beeinträchtigen - unterstützt durch eine 98%ige Recyclingfähigkeit für einen wirklich kreislauforientierten Lebenszyklus.
- 100%ige Qualitätskontrolle und garantierte Kapazität**  
 Strenge Qualitätskontrollen in jeder Produktionsphase stellen sicher, dass jede SWL+-Batterie vollständig getestet wird und ab dem Zeitpunkt, an dem sie unser Werk verlässt, einsatzbereit ist.
- Zertifizierte Sicherheit, Leistung und Langlebigkeit**  
 Produziert und getestet in ISO- und UKAS-zertifizierten Einrichtungen, um die höchsten Industriestandards zu erfüllen.

- **Praxiserprobte Notstromversorgung**

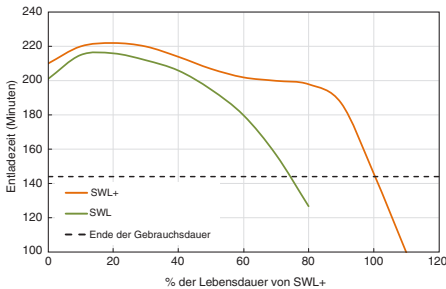
Die SWL+-Serie, auf die sich bekannte Gebäude, Unternehmen, Marken und Betriebe in ganz Europa verlassen, setzt unsere langjährige Verpflichtung bei zuverlässigen Notstromlösungen fort.

- **Vollständig kompatibel mit bestehenden SWL-Lösungen**

Kann bei Bedarf als direkter Ersatz für SWL-Batterien hergestellt in UK installiert werden, um eine nahtlose Integration in bestehende Batteriesysteme zu ermöglichen.

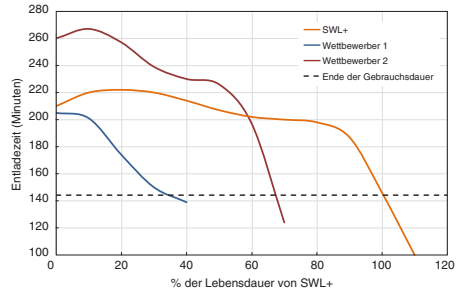
**SWL + Verbesserung der Lebensdauer**

Temperaturprüfung bei Stoßbelastung (IEC 60896-21:6.16) bei 55°C



**Vergleich der Lebensdauer von SWL+**

Gebrauchsdauer bei Stoßbelastung (IEC 60896-21:6.16) bei 55°C



Aufbauend auf den bewährten SWL-Grundlagen

- **Verbesserte Energiedichte**

Bietet eine höhere Entladekapazität als herkömmliche Akkus und ist damit eine ausgezeichnete Wahl für Anwendungen mit hohen Entladeraten im Kurzzeitbereich.

- **Hervorragende Erholung nach Tiefentladung**

Sorgt für zuverlässige Leistung und Langlebigkeit, auch nach Tiefentladungen.

- **Ventilgesteuerte, wartungsfreie Konstruktion**

Die fortschrittliche Gasrekombinationstechnologie reduziert die Gasfreisetzung und macht eine Wartung praktisch überflüssig.

- **Vielseitige Ausrichtung**

Kann ohne Leistungseinbußen in verschiedenen Positionen installiert werden (außer über Kopf).

- **Flammhemmende Optionen**

Die Standardversionen entsprechen UL94:HB, wobei flammhemmende Optionen nach UL94:V0 erhältlich sind, um die Sicherheit zu erhöhen.



Erleben Sie die Zukunft der Notstromversorgung mit der neuen Yuasa SWL+ Serie. SWL+ kombiniert die bewährten Stärken unserer SWL-Reihe mit bahnbrechenden Designverbesserungen und sorgt dafür, dass Sie immer bestens mit Strom versorgt und vorbereitet sind. Verlassen Sie sich auf einen Namen, dem Europas bekannteste Orte und Marken seit Jahrzehnten vertrauen. Vertrauen Sie auf GS Yuasa.

Modellbezeichnung	Nennspannung (Volt)	Kapazität		Watt pro Zelle 10 min bis 1,6VPC bei 20°C (Watt)	Abmessungen (mm)			Durchschnittliches Gewicht (kg)	Impedanz bei 1kHz mOhm	1 Sekunde Rate (Ampere)	Drehmoment (Nm)
		20-Stunden-Rate bis 10,5V bei 20°C (Ah)	10-Stunden-Rate bis 10,8V bei 20°C (Ah)		Länge (±2)	Breite (±2)	Gesamthöhe (±2)				
SWL+800(FR)	12	25,0	22,9	133	166	175	125	9,8	8,5	500	2,5
SWL+850(FR)	12	28,8	27,1	141	166	125	175	10,1	8,5	500	2,5
SWL+1200(FR)	12	40,6	39,6	200	197	165	170	14,5	7,5	500	2,5
SWL+1850-6(FR)	6	148	132	-	350	166	174	23,8	1,8	500	4,8
SWL+1950(FR)	12	74,0	66,0	325	350	166	174	23,8	4,4	800	4,8
SWL+2000(FR)	12	57,6	55,0	333	216	168	223	23,0	6,0	800	4,8
SWL+2250(FR)	12	86,0	76,0	375	380	166	174	28,0	3,6	800	6,0
SWL+2450(FR)	12	80,0	78,0	408	261	168	225	28,0	5,0	800	4,8
SWL+2800-6(FR)	6	184	180	933	297	168	231,5	32,5	1,7	1500	6,0
SWL+2900-12FT	12	96,8	90	490	395	105	255,0	32,4	3,4	540	6,0/4,8
SWL+3000(FR)	12	93,6	91,4	500	305	168	225	32,0	4,0	1000	4,8
SWL+3500(FR)	12	110,2	102,5	583	350	168	225	37,5	3,5	1100	6,0
SWL+4000(FR)	12	135	124	666	350	173	272	48,0	3,0	1200	6,0
SWL+4300(FR)	12	140	130	716,8	350	173	272	49,2	3,0	1200	6,0

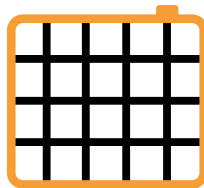


Hohe Temperaturen können Korrosion und Wachstum der Platten verursachen, wodurch die Batterie geschwächt und die Lebensdauer verkürzt wird.



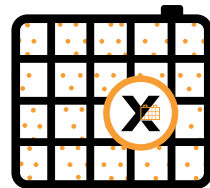
### Korrosionsarme Gitterlegierung

Hergestellt aus hybridem Reinblei, das korrosionsbeständig ist und den Wasserverlust reduziert



### Verstärkte Gitterrahmen

Ein dickerer äußerer Rand verlangsamt die Verformung des Gitters und erhöht die Haltbarkeit



### X Minimierung von Verunreinigungen

Mikroskopische Verunreinigungen im Blei - bekannt als „X“ - werden streng kontrolliert