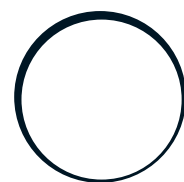




Ficha Técnica sonnenBatterie 10

	10/5,5	10/11	10/22
Capacidad nominal de la batería en kWh	5,5	11	22
Capacidad de batería utilizable en kWh	5	10	20
Tecnología celular	LFP (Litio Fosfato Hierro)		
Peso en kg	98	138	257
Máxima eficiencia de la batería	96,8%		
Dimensiones (Alto/Ancho/Prof) en cm	172-184/69/27		2x 172-184/69/27
Número de gabinetes	1		2
Dimensiones mínimas requeridas para la instalación (Alto/Ancho/Prof) en cm	187/89/127		187/173/127
Potencia nominal (carga/descarga) en kW	3,4	4,6	
Máxima eficiencia del inversor	95%		
Rango de temperatura ambiente	-5°C - 45°C		
Grado de protección	IP30		
Modo operativo	Monofásico 230 V 50 Hz		
Pruebas y certificados	VDE AR N 4105, G98/99, CEI0-21, AS/NZS 4777.2, UN 38.3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62109-1, IEC 62040-1, IEC 60730-1, VDE AR 2510-2, IEC 62619, VDE AR 2510-50, EN 50438		
Vida útil de la batería	Diseñada para 20 años		
Garantía	10 años ²		
Ciclos	10.000 ²		



sonnen

¡Expandible
hasta 9
unidades!

Ficha de datos sonnenBatterie 10

Posibilidad de conexión en cascada	2	3	6	9
Capacidad nominal de la batería en kWh	11-44	16,5-66	66-132	99-198
Capacidad de batería utilizable en kWh	10-40	15-60	60-120	90-180
Potencia nominal (carga/descarga) en kW	6,8-9,2	10,2-13,8	27,6	41,4

Opciones disponibles

sonnenKNX Module	Integración a sistema KNX
sonnenProtect 4000	Energía de respaldo

sonnenBatterie 10 es la solución de almacenamiento residencial más innovadora, con la que podrá disponer de su electricidad de la manera más fácil y eficiente.

Las nuevas características cubren todas sus necesidades energéticas y se adaptan a cualquier hogar.

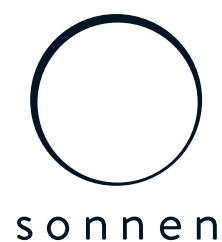
La batería puede ampliarse hasta en 9 unidades, alcanzando una capacidad de almacenamiento de 247.5 kWh, lo que la convierte en la solución ideal para espacios comerciales de tamaño pequeño a mediano.

Con este modelo contará con la última tecnología “Made in Germany” y siempre estará un paso por delante.

sonnenBatterie 10 – redefine la capacidad, durabilidad y rendimiento, todo con una instalación más sencilla.

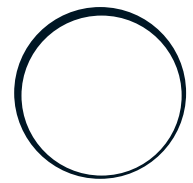
Las especificaciones técnicas son válidas para la sonnenBatterie 10 con sonnenModule 4. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y actualizaciones sin previo aviso. Los valores específicos, los datos de rendimiento, folletos y otra información del producto, así como las ilustraciones y dibujos en estos documentos, son únicamente ilustrativos y están sujetos a revisiones y modificaciones continuas. No garantizamos la exactitud o integridad de cualquier información en estos documentos a menos que se indique explícitamente lo contrario. Solo la información en los documentos de confirmación del pedido o en los contratos de compra es vinculante.

¹ Optimo: 5°C - 30°C | El sistema aún puede funcionar por debajo y por encima de 5°C - 30°C sin embargo, solo con una reducción de potencia. ² Tenga en cuenta que se aplican los términos y condiciones.



Data sheet sonnenBatterie 10

	10/5,5	10/11	10/22
Nominal battery capacity in kWh	5,5	11	22
Usable battery capacity in kWh	5	10	20
Cell technology	LFP (Lithium Iron Phosphate)		
Weight in kg	98	138	257
Max. battery efficiency	96,8%		
Product Dimensions (H/W/D) in cm	172-184/69/27		2x 172-184/69/27
Number of housings	1		2
Installation space requirement (H/W/D) in cm	187/89/127		187/173/127
Nominal power (charging/discharging) in kW	3,4	4,6	
Max. inverter efficiency	95%		
Ambient temperature range	-5°C – 45°C¹		
Degree of Protection	IP30		
Operating mode	single phase 230V 50Hz		
Tests and directives	VDE AR N 4105, G98/99, CEI0-21, AS/NZS 4777.2, UN 38.3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62109-1, IEC 62040-1, IEC 60730-1, VDE AR 2510-2, IEC 62619, VDE AR 2510-50, EN 50438		
Battery service life	designed for 20 years		
Warranty	10 years³		
Cycles	10,000³		



sonnen

Expandable
up to
9 units!

Data sheet sonnenBatterie 10

Possible units	2	3	6	9
Nominal battery capacity in kWh	11-44	16,5-66	66-132	99-198
Usable battery capacity in kWh	10-40	15-60	60-120	90-180
Nominal power (charging/discharging) in kW	6,8-9,2	10,2-13,8	27,6	41,4

Available options

sonnenKNX Module	Integration in a KNX-System
sonnenProtect 4000	emergency backup

The sonnenBatterie 10 is your most innovative residential storage solution, with which you can store your electricity more easily and efficiently than ever before.

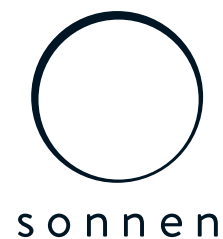
The new features cover the customer needs and adapt themselves to any household. The battery can expand to 9 units, reaching a total storage size of 198 kWh, making it the ideal solution for small to medium sized commercial spaces.

With the latest model, you will have state-of-the-art “Made in Germany” technology and will always be one step ahead.

sonnenBatterie 10 – redefine performance, capacity and longevity, all with a simpler installation.

We reserve the right to make technical changes and updates without prior notice. Specific values, performance data and other information in this data sheet, brochures and other product information, as well as illustrations and drawings in these documents, are solely illustrative and are subject to ongoing revision and modification. We do not warrant the accuracy or completeness of any information in these documents unless otherwise explicitly stated. Only the information in order confirmation documents or purchase contracts is binding.

¹ Optimal: 5°C ... 30°C | The system can still function below and above 5°C and 30°C, however, only with a reduction in power. ² Please be aware that terms and conditions apply.



Ficha Técnica sonnenBatterie 10 performance

	10p / 11	10p / 22	10p / 33	10p / 44	10p / 55
Capacidad nominal de la batería en kWh	11	22	33	44	55
Capacidad de batería utilizable en kWh	10	20	30	40	50
Tecnología celular	LFP (Litio Fosfato Hierro)				
Peso en Kg	165	245	375	455	535
Dimensiones (Alto/Ancho/Prof) en cm ¹	172-184/69/36				
Número de gabinetes	1	1	2	2	2
Dimensiones requeridas para la instalación (Alto/Ancho/Prof) en cm	187/89/136		187/173/136		
Dimensiones requeridas para la instalación (Alto/Ancho/Prof) en cm	7.0	8.0/9.0	8.0/9.0	8.0/9.0	8.0/9.0
Rango de temperatura ambiente	-5°C – 45°C ²				
Grado de protección	IP30				
Modo operativo	Trifásico 400 V 50 Hz				
Pruebas y certificaciones	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger, UN 38.3 / IEC 62281, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62040-1, IEC 60730-1, VDE AR 2510-2, IEC 62619, VDE AR 2510-50, IEC 60529				
Vida útil de la batería	Diseñada para 20 años				
Garantía	10 años ³				
Ciclos	10,000 ³				



Ficha Técnica sonnenBatterie 10 performance - Cascada (ejemplo)

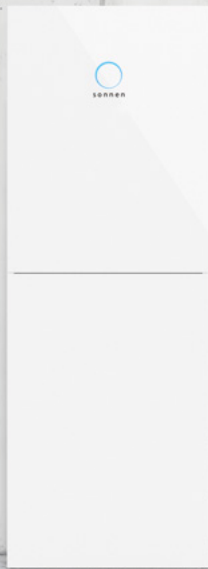
Posibilidad de conexión en cascada	2	3	4	5	6	7	8	9
Capacidad nominal de la batería en kWh	22-110	33-165	44-220	55-275	66-330	77-385	88-440	99-495
Capacidad de batería utilizable en kWh	20-100	30-150	40-200	50-250	60-300	70-350	80-400	90-450
Potencia nominal (carga/descarga) en kW	16.0/19.8	24.0/29.7	32.0/39.6	40.0/49.5	48.0/59.4	56.0/69.3	64.0/79.2	72.0/89.1

Accesorios disponibles

sonnenProtect 8000	Energía de respaldo trifásica
sonnenKNX Module	Integración a sistema KNX

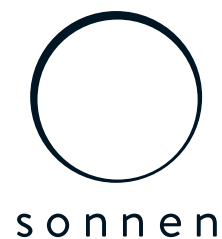
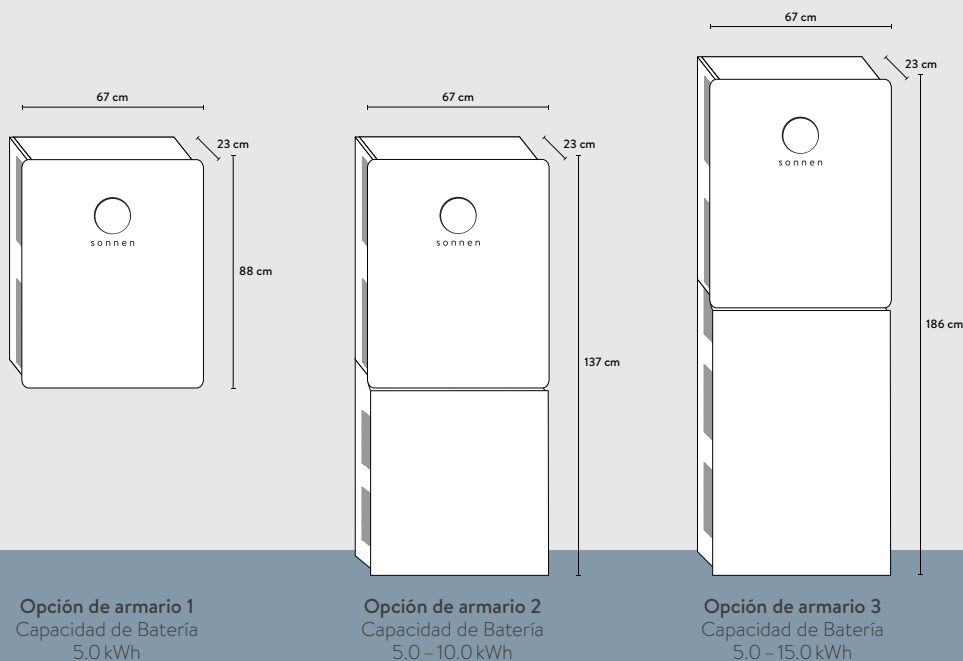
Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y actualizaciones sin previo aviso. Los valores específicos, los datos de rendimiento, folletos y otra información del producto, así como las ilustraciones y dibujos en estos documentos, son únicamente ilustrativos y están sujetos a revisiones y modificaciones continuas. No garantizamos la exactitud o integridad de cualquier información en estos documentos a menos que se indique explícitamente lo contrario. Solo la información en los documentos de confirmación del pedido o en los contratos de compra es vinculante.

¹ Desde 33 kWh. Se necesitan armarios adicionales. ² Óptimo: 5°C - 30° | El sistema aún puede funcionar por debajo y por encima de 5° - 30° sin embargo, solo con una reducción de potencia. ³ Tenga en cuenta que se aplican términos y condiciones.



Ficha de datos sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7.5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12.5	hybrid 9.53/15
Capacidad nominal de la batería en kWh	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Profundidad de descarga (DoD)	90%				
Tecnología celular	LFP (Litio Fosfato Hierro)				
Opción de armario 1 (5.0 kWh)					
Peso en kg	81	-	-	-	-
Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm	88/67/23	-	-	-	-
Opción de armario 2 (5.0 kWh - 10.0 kWh) ¹					
Peso en kg	97	120	143	-	-
Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm	137/67/23	137/67/23	137/67/23	-	-
Opción de armario 3 (5.0 kWh - 10.0 kWh) ¹					
Peso en kg	108	131	154	177	200
Dimensiones (Al./An./Pr.) en cm	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23
Potencia máxima de carga/descarga en kW	2.5	3.3	3.3	3.3	3.3
Potencia nominal	4.6 kW				
Tensión de entrada fotovoltaica	75 - 750 VDC				
Voltaje mínimo de fotovoltaica	100 V				
Corriente de entrada fotovoltaica máxima	13 A				
Número de seguidores MPP	2				
Rango de tensión del punto MPP	75 - 600 V				



Ficha de datos sonnenBatterie hybrid 9.53

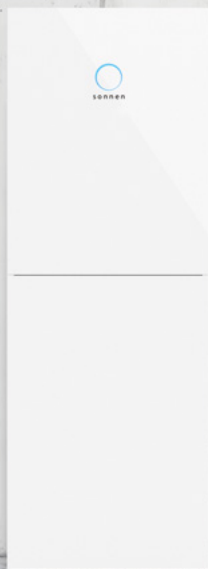
	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7.5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12.5	hybrid 9.53/15
Rango de factor de potencia	0.9 cap. - 0.9 ind.				
Conexión CC	Sunclix				
Máxima eficiencia (de la batería a la red)	95 %				
Máxima eficiencia (del sistema fotovoltaico a la red)	97.5 %				
Máxima eficiencia de la batería	98 %				
Rango de temperatura ambiente	-5 °C - +45 °C ²				
Grado de protección	IP30				
Modo operativo	Monofásico				
Pruebas y certificados	AS/NZS 4777.2, CEI0-21, G98/G99, TOR D4, UTE C 15-715-1, EN 50438, UN 38.3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62040-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UL 1973				
Vida útil de la batería	Diseñada para durar 20 años				
Garantía	10 años ³				
Ciclos	10,000 ³				

Opciones disponibles

Pantalla multitáctil	7 pulgadas
sonnenWallmount	Montaje de instalación

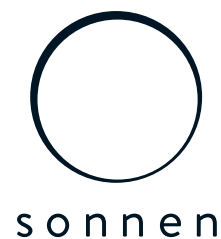
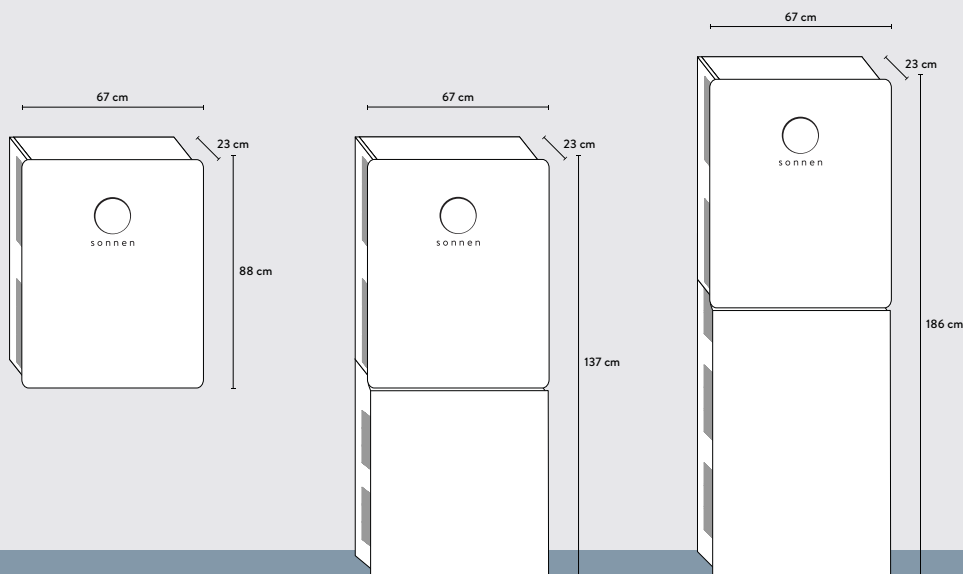
Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y actualizaciones sin previo aviso. Los valores específicos, los datos de rendimiento y demás información en esta ficha de datos, folletos y otra documentación del producto, así como las ilustraciones y dibujos en estos documentos, son únicamente ilustrativos y están sujetos a revisiones y modificaciones continuas. No garantizamos la precisión ni la integridad de la información incluida en estos documentos, a menos que se indique explícitamente lo contrario. Solo la información incluida en los documentos de confirmación del pedido o en los contratos de compra es vinculante.

¹ Hay dos versiones de armario disponibles. De forma predeterminada, se incluye el armario grande (dimensiones Al./An./Pr. 98/67/23). Si se necesita un armario pequeño para una batería de almacenamiento de 5,0 kWh a 10,0 kWh, esto debe especificarse al realizar el pedido. ² Reducción de potencia a aprox. 35 °C. ³ Garantía para todos los componentes. Para obtener más información sobre nuestros términos y condiciones de garantía actuales, visite la página web sonnen.es/terms o llame a nuestra línea de atención al cliente y solicite un ejemplar. · Color de carcasa estándar: blanco. La carcasa de color negro solo está disponible bajo pedido.



Data sheet sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7.5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12.5	hybrid 9.53/15
Nominal battery capacity in kWh	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Depth of discharge (DoD)	90%				
Cell technology	LFP (Lithium Iron Phosphate)				
Cabinet option 1 (5.0kWh)					
Weight in kg	81	-	-	-	-
Dimensions (H/W/D) in cm	88/67/23	-	-	-	-
Cabinet option 2 (5.0kWh - 10.0kWh) ¹					
Weight in kg	97	120	143	-	-
Dimensions (H/W/D) in cm	137/67/23	137/67/23	137/67/23	-	-
Cabinet option 3 (5.0kWh - 10.0kWh) ¹					
Weight in kg	108	131	154	177	200
Dimensions (H/W/D) in cm	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23	186/67/23
Max. charging/discharging power in kW	2.5	3.3	3.3	3.3	3.3
Nominal power	4.6kW				
Input voltage PV	75 - 750VDC				
Initial input voltage	100V				
Max. input current PV	13A				
Number of MPP-Trackers	2				
MPP voltage range	75 - 600V				



Cabinet option 1
Battery capacity:
5.0 kWh

Cabinet option 2
Battery capacity:
5.0 – 10.0 kWh

Cabinet option 3
Battery capacity:
5.0 – 15.0 kWh

Data sheet sonnenBatterie hybrid 9.53

	hybrid 9.53/5	hybrid 9.53/7.5	hybrid 9.53/10	hybrid 9.53/12.5	hybrid 9.53/15
Power factor range	0.9 cap. – 0.9 ind.				
DC connection	Sunclix				
Max. efficiency (battery to grid)	95 %				
Max. efficiency (PV to grid)	97.5 %				
Max. battery efficiency	98 %				
Ambient temperature range	-5 °C – +45 °C ²				
Degree of protection	IP30				
Operating mode	single phase				
Tests and directives	AS/NZS 4777.2, CEI0-21, G98/G99, TOR D4, UTE C 15-715-1, EN 50438, UN 38.3, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 62040-1, IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UL 1973				
Battery service life	designed for 20 years				
Warranty	10 years ³				
Cycles	10,000 ³				

Available options

Multi-Touch-Display	7 inches
sonnenWallmount	installation mount

We reserve the right to make technical changes and updates without prior notice. Specific values, performance data and other information in this data sheet, brochures and other product information, as well as illustrations and drawings in these documents, are solely illustrative and are subject to ongoing revision and modification. We do not warrant the accuracy or completeness of any information in these documents unless otherwise explicitly stated. Only the information in order confirmation documents or purchase contracts is binding.

¹ There are two cabinet versions available. By default, the large cabinet is included (Dimensions H/W/D 98/67/23). If a small cabinet is needed for a storage battery of 5.0 kWh up to 10.0 kWh, this must be specified when ordering. ² Derating at approx. 35 °C. ³ Warranty on all parts. To learn more about our current warranty terms and conditions, please visit [sonnen.es/terms](https://www.sonnen.es/terms) or call our customer hotline and request a copy. · Standard housing color: white. Housing color black only on request.