



Caractéristiques techniques sonnenBatterie 10 performance+

sonnenBatterie

10p+/11

10p+/22

10p+/33

10p+/44

10p+/55

Armoire de batterie

Capacité nominale de la batterie en kWh	11	22	33	44	55
Capacité utile de la batterie en kWh	10	20	30	40	50
Technologie cellulaire	accumulateur au phosphate de fer et de lithium (accumulateur LFP)				
Poids en kg	166	246	376	456	536
Dimensions du produit (H/L/P) en cm	de 172 à 184/69/36		2x de 172 à 184/69/36		
Nombre de boîtiers	1	1	2	2	2
Dimensions minimales du lieu d'installation (H/L/P) en cm	187/89/136		187/173/136		
Puissance nominale de l'onduleur (recharge et décharge) en kW	7	12	12	12	12
Rendement utile maxi. de l'onduleur	97,2 %				
Rendement utile maxi. de la batterie	95,9 %				
Température ambiante	de -5 °C à +45 °C				
Plage de température optimale	de +5 °C à +35 °C				
Réduction de puissance	possible à moins de +5 °C / plus de +35 °C				
Indice de protection	triphasé / 400 V / 50 Hz				
Raccordement au réseau	IP30				
Durée de vie des batteries	conçues pour durer 20 ans				
Garantie	10 ans ¹				
Cycles	10 000 ¹				

Sauvegarde locale complète	10p+/11	10p+/22	10p+/33	10p+/44	10p+/55
----------------------------	---------	---------	---------	---------	---------

Maintenant avec une solution intégrée de courant de secours innovante. La fonction à CA isolé incluse permet de plus une recharge en énergie solaire et une capacité de démarrage autonome contrôlée.

Puissance nominale de décharge	5 000 W ²	8 000 W ²
Puissance nominale de recharge	7 000 W ²	8 000 W ²
Surcharge (5 min)	5 500 W	8 800 W
Surcharge (30 sec)	8 800 W	9 600 W
Puissance maxi. par phase	5 000 VA	
Fusible de raccordement au réseau	Protection de ligne de 63 A maxi.	
Durée d'activation	10 secondes environ	
Temps de retour	jusqu'à 5,5 minutes ³ , interruption d'environ 3 secondes	

Cascade énergétique

Connecter plusieurs batteries sonnenBatterie 10 performance+ entre elles permet de trouver des solutions pour les applications avec des besoins en puissance et en énergie plus élevés.

Cascade énergétique possible	2	3	4	5	6	7	8	9
Capacité nominale de la batterie en kWh	de 22 à 110	de 33 à 165	de 44 à 220	de 55 à 275	de 66 à 330	de 77 à 385	de 88 à 440	de 99 à 495
Capacité utile de la batterie en kWh	de 20 à 100	de 30 à 150	de 40 à 200	de 50 à 250	de 60 à 300	de 70 à 350	de 80 à 400	de 90 à 450
Puissance nominale de l'onduleur (recharge/ décharge) en kW	de 14 à 24	de 21 à 36	de 28 à 48	de 35 à 60	de 42 à 72	de 49 à 84	de 56 à 96	de 63 à 108

Une unité de cascade est composée d'une armoire électrique ou d'une armoire électrique et d'une armoire d'extension. Chaque unité doit contenir le même nombre de modules de batteries. Aucune cascade énergétique n'est possible en mode de sauvegarde.

Disponible en option

sonnenProtect 8000 ⁴	Solution de courant de secours externe dans un boîtier séparé
Modules sonnenKNX	Intégration dans un système KNX

La sonnenBatterie 10 performance+ est le produit phare de l'univers de sonnen. Son développement a été au centre de toute notre force d'innovation et de notre expérience des dix dernières années. Elle peut sécuriser complètement votre maison et vous rendre indépendant des groupes énergétiques, tout en vous donnant la possibilité de participer à la centrale électrique virtuelle de sonnen. Garantie pendant 10 ans ou 10 000 cycles de charge, elle s'adapte à vos besoins individuels et ne vous laisse pas tomber.

Profitez de la qualité supérieure « Made in Germany », éprouvée des dizaines de milliers de fois.

¹ Veuillez consulter les conditions de garantie en vigueur. ² Pour un facteur de puissance cos phi = 1.

³ Conformément aux exigences nationales spécifiques en matière de rétrogradation. ⁴ Détails voir fiche technique séparée du modèle sonnenProtect 8000.

Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment à des modifications techniques et à des mises à jour. Les valeurs, les puissances et autres données, illustrations ou dessins contenus dans la présente fiche technique, dans les prospectus et autres documents d'offre ne sont fournis qu'à titre d'exemple et sont révisés et adaptés en continu. Les caractéristiques techniques mentionnées se rapportent au module de puissance numéro d'article 3000605. Dans la mesure où nous n'avons pas expressément désigné ces informations comme étant contraignantes, elles ne sont pas garanties. Les indications figurant dans la confirmation définitive de la commande ou dans le contrat de vente font foi.

Dernière mise à jour: Octobre 2025