



Données techniques sonnenBatterie 10 performance

	10p/11	10p/22	10p/33	10p/44	10p/55
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 des cellules	Lithium fer phosphate				
Poids en kg	165	245	375	455	535
Dimensions du produit en cm	172-184/69/36		2 x 172-184/69/36		
Nombre de boîtiers	1	1	2	2	2
Dimension minimale du lieu d'installation en cm	187/89/136		187/173/136		
Puissance nominale de l'onduleur (chargé et déchargé) en kW	7,0	9,9	9,9	9,9	8,0
Température ambiante	-5 °C - 45 °C				
Plage de température optimale	5 °C - 35 °C				
Réduction de puissance	possible en dessous de 5 °C / et au-dessus de 35 °C				
Indice de protection	IP30				
Raccordement au réseau	triphasé 400V 50Hz				
Tests/directives	VDE AR 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				
Durée de vie de la batterie	définie pour 20 ans				
Garantie	10 ans ¹				
Cycles	10.000 ¹				



Données techniques sonnenBatterie 10 performance

Cascade possible	2	3	4	5	6	7	8	9
Capacité nominale de la batterie en kWh	22-110	33-165	44-220	55-275	66-330	77-385	88-440	99-495
Capacité utile de la batterie en kWh	20-100	30-150	40-200	50-250	60-300	70-350	80-400	90-450
Puissance nominale maximum de l'onduleur (chargé et déchargé) en kW	14,0-19,8	21,0-29,7	28,0-39,6	35,0-49,5	42,0-59,4	49,0-69,3	56,0-79,2	63,0-89,1

Une unité de la cascade se compose d'une armoire de commande ou de contrôle et d'une armoire d'extension. Chaque unité doit contenir le même nombre de modules de batterie. Une cascade n'est possible qu'avec un système de climatisation.

Disponible en option

sonnenProtect 8000 ²	alimentation électrique de secours triphasée
sonnenCharger ³	station de recharge intelligente pour véhicule électrique
sonnenKNX Module	Intégration dans un système KNX

La sonnenBatterie 10 performance est le système majeur dans l'univers sonnen. Toute notre capacité d'innovation et notre expérience de ces dix dernières années ont été consacrées au développement de l'unité de stockage des batteries. Elle peut sécuriser complètement votre maison et vous rend indépendant des entreprises énergétiques, tout en vous donnant également la possibilité de participer à la centrale électrique virtuelle de sonnen. Elle s'adapte à vos besoins individuels et ne vous laisse pas tomber, avec une garanti de 10 ans ou 10.000 cycles de charge.

Vous pouvez vous attendre à une qualité supérieure « Made in Germany », qui a fait ses preuves dix mille fois.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications et des mises à jour techniques à tout moment. Les valeurs, performances et autres informations, illustrations ou dessins présents dans la présente fiche technique, les brochures et autres documents d'offre, sont donnés à titre indicatif et font l'objet d'une révision et d'une adaptation permanentes. Les données techniques mentionnées se rapportent au module de puissance numéro d'article 3000364. Sauf si nous avons expressément désigné ces informations comme étant obligatoires, ils ne constituent pas une garantie. Les informations figurant dans l'acceptation ferme de la commande ou dans le contrat d'achat sont applicables.

¹ Veuillez prendre note des conditions de garantie en vigueur. ² Détails dans la fiche technique séparée pour sonnenProtect 8000. ³ Compatible avec sonnenBatterie eco/hybrid 8, sonnenBatterie eco/hybrid 9, sonnenBatterie 10 et sonnenBatterie 10 performance.