Primo GEN24



Fronius Primo GEN24
et GEN24 Plus 3.0 - 10.0 kW

Le cœur de votre installation photovoltaïque



01 Alimentation en courant de secours pour toutes les situations

Approvisionnement en énergie en toute sécurité : Le Fronius GEN24 offre une fonction d'alimentation de secours de base intégrée avec le PV Point. Sur le Fronius GEN24 Plus, vous avez le choix entre le PV Point ou l'option Full Backup, qui garantit une alimentation de secours pour tout le foyer.

02 Liberté intégrée

Le Fronius GEN24 et le Fronius GEN24 Plus sont équipés d'interfaces ouvertes. Cela signifie que des composants de Fronius ou de fournisseurs tiers peuvent être facilement intégrés dans l'installation – pour une installation photovoltaïque sur mesure.

03 Flexibilité intégrée

Plus de fonctions. Plus de contrôle. Plus d'approvisionnement. Le Fronius GEN24 et le Fronius GEN24 Plus permettent d'économiser du temps et de l'argent à long terme grâce aux fonctions de gestion de l'énergie. Dans le même temps, le système de refroidissement actif prolonge la durée de vie et protège ainsi votre investissement.

04 Durable à long terme

Pour ceux qui ne veulent pas prendre de décision tout de suite : grâce à la mise à jour logicielle Fronius UP.storage*, vous pouvez ajouter à tout moment la possibilité de raccorder une batterie, et donc l'option d'alimentation en courant de secours Full Backup sur le Fronius GEN24.

05 Indépendance maximale

En combinant le Fronius GEN24 Plus avec une batterie, vous pouvez tirer le meilleur parti de votre installation photovoltaïque même la nuit. Utilisez davantage votre propre électricité et devenez moins dépendant des fournisseurs d'électricité et des prix de l'électricité.

** Disponible sur la boutique en ligne Fronius dans certains pays.*

2

Le Fronius GEN24 est disponible dans deux versions :

– En tant qu'onduleur : Fronius GEN24

Fonction d'alimentation en courant de secours intégrée

– En tant qu'onduleur hybride : Fronius GEN24 Plus

Raccordement d'une batterie

2 options d'alimentation de secours

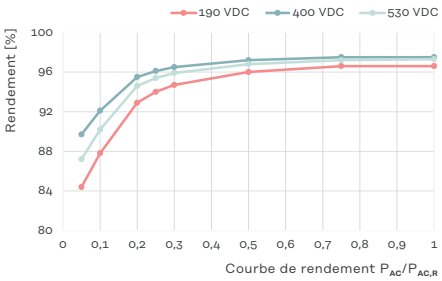


Performances impressionnantes

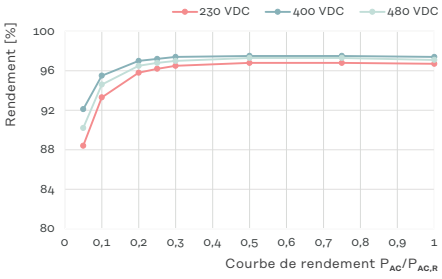
Le Fronius GEN24 et le Fronius GEN24 Plus impressionnent par leur efficacité maximale et leurs performances maximales à haute température.

Rendement

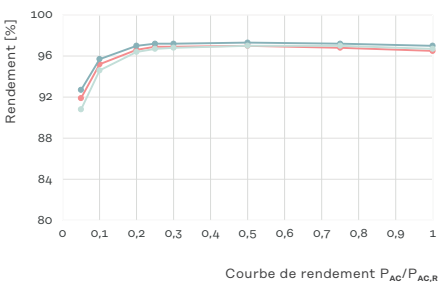
Fronius Primo GEN24 3.0 Plus — Courbe de rendement



Fronius Primo GEN24 6.0 Plus — Courbe de rendement

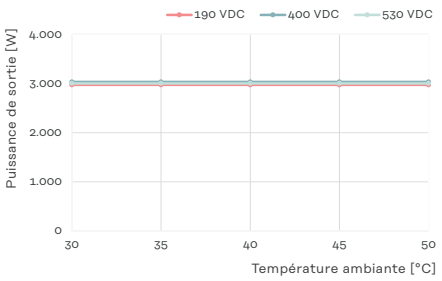


Fronius Primo GEN24 10.0 Plus — Courbe de rendement

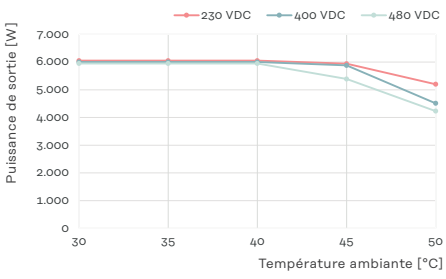


Réduction de puissance

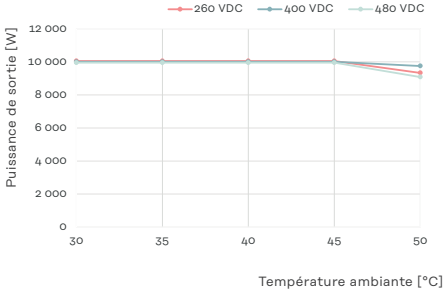
Fronius Primo GEN24 3.0 Plus — Derating



Fronius Primo GEN24 6.0 Plus — Derating



Fronius Primo GEN24 10.0 Plus — Derating



Caractéristiques techniques

3.0/3.6/4.0 kW

			Primo GEN24/GEN24 Plus								
			3.0		3.6		4.0				
Données d'entrée	Nombre de trackers MPP		2		2		2				
	Plage de tension d'entrée DC (Udc min - Udc max)	V	65 à 600		65 à 600		65 à 600				
	Tension d'entrée nominale (Udc,r)	V	400		400		400				
	Tension de démarrage d'injection (Udc start)	V	80		80		80				
	Plage de tension MPP utile	V	65 à 530		65 à 530		65 à 530				
	Plage de tension MPP (à puissance nominale) ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$)	V	190 à 530		200 à 530		210 à 530				
			MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2			
	Courant d'entrée utile max. (Idc max)	A	22	12	22	12	22	12			
	Courant de court-circuit max. du générateur photovoltaïque ($I_{sc\ pv}$)[1]	A	41.25	22	41.25	22	41.25	22			
	Nombre de connecteurs DC		2	2	2	2	2	2			
			MPPT1	MPPT2	Contrôle	MPPT1	MPPT2	Contrôle	MPPT1	MPPT2	Contrôle
	Puissance DC utile max.	W	3.110	3.110	3.110	3.810	3.810	3.810	4.140	4.140	4.140
	Puissance du générateur PV max.	Wpeak	3.750	3.110	4.500	4.600	3.810	5.520	5.000	4.140	6.000

Données de sortie	Puissance nominale AC (Pac,r)	W	3.000		3.680		4.000	
	Puissance apparente	VA	3.000		3.680		4.000	
	Puissance de sortie max.	VA	3.000		3.680		4.000	
			220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac
	Courant de sortie AC nom.	A	13,6	13	16,7	16	18,2	17,4
	Couplage au réseau (Uac,r)	V	1~ NPE 220/230 (+20%/-30%)					
	Fréquence (plage de fréquence fmin - fmax)	Hz	50/60 (45 - 65)					
	Taux de distorsion harmonique	%	< 2		< 2		< 2	
	Facteur de puissance (cos $\varphi_{ac,r}$)		0,8 - 1 ind. / cap.					

Données de sortie PV Point	Puissance de sortie nom. PV Point (Comfort)	VA	3.000	3.000	3.000
	Couplage au réseau PV Point (Comfort)	V	1~ NPE 220/230		
	Temps de commutation	sec.	~15	~15	~15

La fonction batterie et la fonction d'alimentation en courant de secours Full Backup sont uniquement disponibles pour le GEN24 Plus.

			Primo GEN24 Plus		
			3.0	3.6	4.0
Données de sortie Full Backup[2]	Puissance de sortie nom. Full Backup	VA	3.000	3.600	4.000
	Raccordement au réseau Full Backup	V	1~ NPE 220/230		
	Temps de commutation	sec.	~10	~10	~10

Raccordement batterie	Nombre d'entrées DC		1	1	1
	Courant d'entrée max. (Idc max)	A	22	22	22
	Plage de tension d'entrée DC (Udc min - Udc max)[3]	V	150 à 455	150 à 455	150 à 455
	Technologie de connecteurs batterie DC		Bornes à leviers enfichables 2,5 - 10 mm² 1x BATT+ et 1x BATT-		
	Puissance d'entrée et de sortie DC max[4]	W	3.110	3.810	4.140
	Puissance de charge max. avec couplage AC[4]	W	3.000	3.680	4.000
	Batteries compatibles[5]		Fronius Reserva & BYD Battery-Box Premium HVS/HVM, LG FLEX		

[1] *$I_{sc\ pv}$ = $I_{sc\ max}$ ≥ I_{sc} (STC) x 1,25 selon par ex. : CEI 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021.*

[2] *L'option Full Backup est disponible pour le Primo GEN24 3.0–6.0 Plus. Cette option nécessite des composants externes supplémentaires pour la connexion au réseau. Vous trouverez des informations détaillées à ce sujet dans les Instructions de service.*

[3] *À partir d'une tension d'entrée DC de la batterie de 419,7 V, l'onduleur fait l'objet d'une réduction de puissance AC*

[4] *En fonction de la batterie raccordée*

[5] *La compatibilité avec le Fronius GEN24 Plus varie en fonction du type de stockage de la batterie et de la classe de capacité, de la certification spécifique au pays et de la disponibilité. Plus d'informations : www.fronius.com/battery-overview*

			Primo GEN24/GEN24 Plus		
			3.0	3.6	4.0
Données générales	Dimensions (hauteur × largeur × profondeur)	mm	530 × 474 × 165		
	Poids (onduleur / avec emballage)	kg	15,4/19	15,4/19	15,4/19
	Indice de protection		IP 66	IP 66	IP 66
	Classe de protection		1	1	1
	Consommation nocturne	W	< 10	< 10	< 10
	Catégorie de surtension (DC/AC)[6]		2/3	2/3	2/3
	Refroidissement		Technologie de refroidissement active		
	Montage		Montage intérieur et extérieur		
	Plage de température ambiante	°C	-40 à +60	-40 à +60	-40 à +60
	Humidité de l'air admise	%	0 à 100	0 à 100	0 à 100
	Émissions sonores	dB (A)	< 42	< 42	< 42
	Hauteur max. au-dessus du niveau de la mer	m	4.000	4.000	4.000
	Technologie de connecteurs DC PV		Bornes à leviers enfichables 2,5 - 10 mm² 4 × DC+ et 4 × DC-		
	Technologie de connecteurs AC		Bornes à leviers enfichables AC à 3 pôles 2,5 - 10 mm² Bornes à leviers enfichables à 3 pôles pour alimentation en courant de secours 1,5 - 10 mm², 2 bornes à leviers enfichables PE 2,5 - 16 mm² et 3 bornes à leviers enfichables PE 2,5 - 10 mm²		
	Certificats et conformité aux normes[7]		IEC 62109, IEC 62909, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, ABNT BNR 16149 et 16150, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99		
	Fonctions de secours[8]		PV Point (Comfort) ou Full Backup		
	Analyse du cycle de vie		Selon les normes NF EN ISO 14040 et 14044 (vérifiées par les collaborateurs du Fraunhofer IZM)		
Rende-ment	Rendement max.	%	97,6	97,6	97,6
	Rendement européen (ηEU)	%	96,8	97,0	97,1
	Rendement MPP	%	> 99,9	> 99,9	> 99,9
Dispositifs de protection	Mesure de l'isolement DC		Intégrée		
	Sectionneur DC		Intégrée		
	Protection contre l'inversion de polarité		Intégrée		
Interfaces	WLAN / 2 × Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)		
	6 entrées numériques 6 entrées/sorties numériques		Connexion au récepteur de commande centralisée, gestion de l'énergie		
	Arrêt d'urgence (WSD)		Intégrée		
	Datalogger et serveur Web		Intégrée		
	2 × RS485		Modbus RTU SunSpec (fournisseur tiers) / Fronius Smart Meter, batterie (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot		

[6] *Selon CEI 62109-1. Protection contre la surtension DC SPD type 1+2 pour 2 tracker MPP à ajouter ultérieurement en option, disponible sous la référence suivante : 4,240,313,CK*

[7] *Vous trouverez les certificats actuels sur www.fronius.com/primo-gen24-plus-cert*

[8] *La fonction d'alimentation en courant de secours Full Backup est uniquement disponible pour le GEN24 Plus.*

Vous trouverez plus d'informations sur la disponibilité des onduleurs dans votre pays sur www.fronius.com.

Caractéristiques techniques

4.6/5.0/6.0 kW

			Primo GEN24/GEN24 Plus					
			4.6		5.0		6.0	
Données d'entrée	Nombre de trackers MPP		2		2		2	
	Plage de tension d'entrée DC (Udc min - Udc max)	V	65 à 600		65 à 600		65 à 600	
	Tension d'entrée nominale (Udc,r)	V	400		400		400	
	Tension de démarrage d'injection (Udc start)	V	80		80		80	
	Plage de tension MPP utile	V	65 à 530		65 à 530		65 à 480	
	Plage de tension MPP (à puissance nominale) ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$)	V	230 à 530		230 à 530		230 à 480	
			MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2
	Courant d'entrée utile max. (Idc max)	A	22	12	22	12	22	12
	Courant de court-circuit max. du générateur photovoltaïque ($I_{sc\ pv}$)[1]	A	41.25	22	41.25	22	41.25	22
	Nombre de connecteurs DC		2	2	2	2	2	2
			MPPT1	MPPT2	Contrôle	MPPT1	MPPT2	Contrôle	MPPT1	MPPT2	Contrôle
	Puissance DC utile max.	W	4.750	4.750	4.750	5.170	5.170	5.170	6.200	5.760	6.200
	Puissance du générateur PV max.	Wpeak	5.750	4.750	6.900	6.250	5.170	7.500	7.500	5.760	9.000

Données de sortie	Puissance nominale AC (Pac,r)	W	4.600		5.000		6.000	
	Puissance apparente	VA	4.600		5.000		6.000	
	Puissance de sortie max.	VA	4.600		5.000		6.000	
			220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac
	Courant de sortie AC nom.	A	20,9	20	22,7	21,7	27,3	26,1
	Couplage au réseau (Uac,r)	V	1~ NPE 220/230 (+20%/-30%)					
	Fréquence (plage de fréquence fmin - fmax)	Hz	50/60 (45 - 65)					
	Taux de distorsion harmonique	%	< 2		< 2		< 2	
	Facteur de puissance (cos $\varphi_{ac,r}$)		0,8 - 1 ind. / cap.					

Données de sortie PV Point	Puissance de sortie nom. PV Point (Comfort)	VA	3.000	3.000	3.000
	Couplage au réseau PV Point (Comfort)	V	1~ NPE 220/230		
	Temps de commutation	sec.	~15	~15	~15

La fonction batterie et la fonction d'alimentation en courant de secours Full Backup sont uniquement disponibles pour le GEN24 Plus.

			Primo GEN24 Plus		
			4.6	5.0	6.0
Données de sortie Full Backup[2]	Puissance de sortie nom. Full Backup	VA	4.600	5.000	6.000
	Raccordement au réseau Full Backup	V	1~ NPE 220/230		
	Temps de commutation	sec.	~10	~10	~10

Raccordement batterie	Nombre d'entrées DC		1	1	1
	Courant d'entrée max. (Idc max)	A	22	22	22
	Plage de tension d'entrée DC (Udc min - Udc max)[3]	V	150 à 455	150 à 455	150 à 455
	Technologie de connecteurs batterie DC		Bornes à leviers enfichables 2,5 - 10 mm² 1x BATT+ et 1x BATT-		
	Puissance d'entrée et de sortie DC max[4]	W	4.750	5.170	6.200
	Puissance de charge max. avec couplage AC[4]	W	4.600	5.000	6.000
	Batteries compatibles[5]		Fronius Reserva & BYD Battery-Box Premium HVS/HVM, LG FLEX		

[1] *$I_{sc\ pv}$ = $I_{sc\ max}$ ≥ I_{sc} (STC) x 1,25 selon par ex. : CEI 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021.*

[2] *L'option Full Backup est disponible pour le Primo GEN24 3.0–6.0 Plus. Cette option nécessite des composants externes supplémentaires pour la connexion au réseau. Vous trouverez des informations détaillées à ce sujet dans les Instructions de service.*

[3] *À partir d'une tension d'entrée DC de la batterie de 419,7 V, l'onduleur fait l'objet d'une réduction de puissance AC*

[4] *En fonction de la batterie raccordée*

[5] *La compatibilité avec le Fronius GEN24 Plus varie en fonction du type de stockage de la batterie et de la classe de capacité, de la certification spécifique au pays et de la disponibilité. Plus d'informations : www.fronius.com/battery-overview*

			Primo GEN24/GEN24 Plus		
			4.6	5.0	6.0
Données générales	Dimensions (hauteur × largeur × profondeur)	mm	530 × 474 × 165		
	Poids (onduleur / avec emballage)	kg	15,4/19	15,4/19	15,4/19
	Indice de protection		IP 66	IP 66	IP 66
	Classe de protection		1	1	1
	Consommation nocturne	W	<10	<10	<10
	Catégorie de surtension (DC/AC)[6]		2/3	2/3	2/3
	Refroidissement		Technologie de refroidissement active		
	Montage		Montage intérieur et extérieur		
	Plage de température ambiante	°C	-40 à +60	-40 à +60	-40 à +60
	Humidité de l'air admise	%	0 à 100	0 à 100	0 à 100
	Émissions sonores	dB (A)	< 42	< 42	< 42
	Hauteur max. au-dessus du niveau de la mer	m	4.000	4.000	4.000
	Technologie de connecteurs DC PV		Bornes à leviers enfichables 2,5 - 10 mm² 4 × DC+ et 4 × DC-		
	Technologie de connecteurs AC		Bornes à leviers enfichables AC à 3 pôles 2,5 - 10 mm² Bornes à leviers enfichables à 3 pôles pour alimentation en courant de secours 1,5 - 10 mm², 2 bornes à leviers enfichables PE 2,5 - 16 mm² et 3 bornes à leviers enfichables PE 2,5 - 10 mm²		
	Certificats et conformité aux normes[7]		IEC 62109, IEC 62909, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, ABNT BNR 16149 et 16150, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99		
	Fonctions de secours[8]		PV Point (Comfort) ou Full Backup		
	Analyse du cycle de vie		Selon les normes NF EN ISO 14040 et 14044 (vérifiées par les collaborateurs du Fraunhofer IZM)		
Rende-ment	Rendement max.	%	97,6	97,6	97,6
	Rendement européen (ηEU)	%	97,2	97,2	97,1
	Rendement MPP	%	> 99,9	> 99,9	> 99,9
Dispositifs de protection	Mesure de l'isolement DC		Intégrée		
	Sectionneur DC		Intégrée		
	Protection contre l'inversion de polarité		Intégrée		
Interfaces	WLAN / 2 × Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)		
	6 entrées numériques 6 entrées/sorties numériques		Connexion au récepteur de commande centralisée, gestion de l'énergie		
	Arrêt d'urgence (WSD)		Intégrée		
	Datalogger et serveur Web		Intégrée		
	2 × RS485		Modbus RTU SunSpec (fournisseur tiers) / Fronius Smart Meter, batterie (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot		

[6] *Selon CEI 62109-1. Protection contre la surtension DC SPD type 1+2 pour 2 tracker MPP à ajouter ultérieurement en option, disponible sous la référence suivante : 4,240,313,CK*

[7] *Vous trouverez les certificats actuels sur www.fronius.com/primo-gen24-plus-cert*

[8] *La fonction d'alimentation en courant de secours Full Backup est uniquement disponible pour le GEN24 Plus.*

Vous trouverez plus d'informations sur la disponibilité des onduleurs dans votre pays sur www.fronius.com.

Caractéristiques techniques

8.0/10.0 kW

			Primo GEN24/GEN24 Plus					
			8.0			10.0		
Données d'entrée	Nombre de trackers MPP		2			2		
	Plage de tension d'entrée DC (Udc min - Udc max)	V	65 à 600			65 à 600		
	Tension d'entrée nominale (Udc,r)	V	400			400		
	Tension de démarrage d'injection (Udc start)	V	80			80		
	Plage de tension MPP utile	V	65à 480			65 à 480		
	Plage de tension MPP (à puissance nominale) ($U_{mpp\ min}$ - $U_{mpp\ max}$)	V	260 à 480			260 à 480		
			MPPT1	MPPT2		MPPT1	MPPT2	
	Courant d'entrée utile max. (Idc max)	A	22	22		22	22	
	Courant de court-circuit max. du générateur photovoltaïque ($I_{sc\ pv}$)[1]	A	41.25	41.25		41.25	41.25	
	Nombre de connecteurs DC		2	2		2	2	
			MPPT1	MPPT2	Total	MPPT1	MPPT2	Total
	Puissance DC utile max.	W	8.260	8.260	8.260	10.360	10.360	10.360
	Puissance du générateur PV max.	Wpeak	10.000	10.000	12.000	12.500	12.500	15.000

Données de sortie	Puissance nominale AC (Pac,r)	W	8.000		10.000	
	Puissance apparente	VA	8.000		10.000	
	Puissance de sortie max.	VA	8.000		10.000	
			220 Vac	230 Vac	220 Vac	230 Vac
	Courant de sortie AC nom.	A	36.4	34.8	45.5	43.5
	Couplage au réseau (Uac,r)	V	1~ NPE 220/230 (+20 %/-30 %)			
	Fréquence (plage de fréquence fmin - fmax)	Hz	50/60 (45 - 65)			
	Taux de distorsion harmonique	%	< 3		< 3	
	Facteur de puissance (cos $\varphi_{ac,r}$)		0,8 - 1 ind. / cap.			

Données de sortie PV Point	Puissance de sortie nom. PV Point (Comfort)	VA	3.000	3.000
	Couplage au réseau PV Point (Comfort)	V	1~ NPE 220/230	
	Temps de commutation	sec.	~15	~15

La fonction batterie et la fonction d'alimentation en courant de secours Full Backup sont uniquement disponibles pour le GEN24 Plus.

			Primo GEN24 Plus	
			8.0	10.0
Données de sortie Full Backup[2]	Puissance de sortie nom. Full Backup	VA	8.000	10.000
	Raccordement au réseau Full Backup	V	1~ NPE 220/230	
	Temps de commutation	sec.	~10	~10

Raccordement batterie	Nombre d'entrées DC		1	1
	Courant d'entrée max. (Idc max)	A	22	22
	Plage de tension d'entrée DC (Udc min - Udc max)[3]	V	150 à 455	150 à 455
	Technologie de connecteurs batterie DC		Bornes à leviers enfichables 2,5 - 10 mm² 1x BATT+ et 1x BATT-	
	Puissance d'entrée et de sortie DC max[4]	W	8.260	10.360
	Puissance de charge max. avec couplage AC[4]	W	8.000	10.000
	Batteries compatibles[5]		Fronius Reserva & BYD Battery-Box Premium HVS/HVM, LG FLEX	

[1] *$I_{sc\ pv}$ = $I_{sc\ max}$ ≥ I_{sc} (STC) x 1,25 selon par ex. : CEI 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021.*

[2] *L'option Full Backup est disponible pour le Primo GEN24 3.0–6.0 Plus. Cette option nécessite des composants externes supplémentaires pour la connexion au réseau. Vous trouverez des informations détaillées à ce sujet dans les Instructions de service.*

[3] *À partir d'une tension d'entrée DC de la batterie de 419,7 V, l'onduleur fait l'objet d'une réduction de puissance AC*

[4] *En fonction de la batterie raccordée*

[5] *La compatibilité avec le Fronius GEN24 Plus varie en fonction du type de stockage de la batterie et de la classe de capacité, de la certification spécifique au pays et de la disponibilité. Plus d'informations : www.fronius.com/battery-overview*

			Primo GEN24/GEN24 Plus	
			8.0	10.0
Données générales	Dimensions (hauteur × largeur × profondeur)	mm	595 x 529 x 180	
	Poids (onduleur / avec emballage)	kg	21 / 26	21 / 26
	Indice de protection		IP 66	IP 66
	Classe de protection		1	1
	Consommation nocturne	W	<10	<10
	Catégorie de surtension (DC/AC)[6]		2/3	2/3
	Refroidissement		Technologie de refroidissement active	
	Montage		Montage intérieur et extérieur	
	Plage de température ambiante	°C	-40 à +60	-40 à +60
	Humidité de l'air admise	%	0 à 100	0 à 100
	Émissions sonores	dB (A)	< 51	< 51
	Hauteur max. au-dessus du niveau de la mer	m	4.000	4.000
	Technologie de connecteurs DC PV		Bornes à leviers enfichables 2,5 - 10 mm² 4 × DC+ et 4 × DC-	
	Technologie de connecteurs AC		Bornes à leviers enfichables AC à 3 pôles 2,5 - 16 mm² Bornes à leviers enfichables à 3 pôles pour alimentation en courant de secours 1,5 - 10 mm², 2 bornes à leviers enfichables PE 2,5 - 16 mm² et 3 bornes à leviers enfichables PE 2,5 - 10 mm²	
	Certificats et conformité aux normes[7]		IEC 62109, IEC 62909, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, ABNT BNR 16149 et 16150, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99	
	Fonctions de secours[8]		PV Point (Comfort) ou Full Backup	
	Life cycle analysis		Selon les normes NF EN ISO 14040 et 14044 (vérifiées par les collaborateurs du Fraunhofer IZM)	
Rende-ment	Rendement max.	%	97.3	97.3
	Rendement européen (ηEU)	%	96.9	97.0
	Rendement MPP	%	> 99.9	> 99.9
Dispo-sitifs de protection	Mesure de l'isolement DC		Intégrée	
	Sectionneur DC		Intégrée	
	Protection contre l'inversion de polarité		Intégrée	
Interfaces	WLAN / 2 × Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	
	6 entrées numériques 6 entrées/sorties numériques		Connexion au récepteur de commande centralisée, gestion de l'énergie	
	Arrêt d'urgence (WSD)		Intégrée	
	Datalogger et serveur Web		Intégrée	
	2 × RS485		Modbus RTU SunSpec (fournisseur tiers) / Fronius Smart Meter, batterie (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot	

[6] *Selon CEI 62109-1. Protection contre la surtension DC SPD type 1+2 pour 2 tracker MPP à ajouter ultérieurement en option, disponible sous la référence suivante : 4,240,313,CK*

[7] *Vous trouverez les certificats actuels sur www.fronius.com/primo-gen24-plus-cert*

[8] *La fonction d'alimentation en courant de secours Full Backup est uniquement disponible pour le GEN24 Plus.*

Vous trouverez plus d'informations sur la disponibilité des onduleurs dans votre pays sur www.fronius.com.



Un seul fournisseur

Fronius propose désormais tous les produits pour utiliser 24 heures de soleil - une installation PV complète d'une seule et même marque. Electricité, chaleur, froid, e-mobilité - tout est possible, même la nuit avec le GEN24 Plus. En effet, l'onduleur compatible avec les batteries est parfaitement adapté à la solution de stockage de Fronius - la Reserva - et vous rend encore plus autonome.



La solution de stockage Fronius

Devenez indépendant et utilisez l'énergie solaire 24h/24. La Fronius Reserva est une batterie haute tension avec couplage DC - qui garantit un transfert d'énergie particulièrement efficace et efficient. Avec des capacités allant de 6,3 à 15,8 kWh, elle s'adapte de manière flexible à vos besoins.



Alimentation en courant de secours pour toutes les situations

Avec le Fronius Backup Controller & Backup Switch, vous passez manuellement ou automatiquement en mode d'alimentation de secours Full Backup. Ces accessoires de commutation sont économiques et peuvent être installés directement dans votre tableau électrique. Ce qui permet un gain de place et rend superflu tout autre matériel supplémentaire, comme les boîtiers de commutation.



Recharger sa voiture électrique à moindre coût

Avec nos bornes optimisées pour le PV Wattpilot Flex, vous chargerez votre véhicule d'une manière intelligente, économique et flexible. Le Wattpilot Flex est disponible en deux versions : la version Home convient aux ménages, tandis que la version Pro avec compteur conforme à la directive MID permet un décompte exact des kilowattheures - idéal pour les véhicules de fonction.

For further information, please visit: www.fronius.com/fr-fr/france/energie-solaire

Fronius Schweiz AG
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius France
ZAC du Moulin
8, rue du Meunier – BP 14061
95723 Roissy CDG Cedex
France
pv-sales-france@fronius.com
www.fronius.fr

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales-austria@fronius.com
www.fronius.com

FR V04 Aug 2025

Les textes et les illustrations correspondent à l'état de la technique au moment de l'impression. Sous réserve de modifications. L'exactitude des informations n'est pas garantie malgré l'attention particulière portée à leur élaboration, toute responsabilité est exclue. Droits d'auteur © 2025 Fronius™. Tous droits réservés.