

taylor.



PRODUIT PAR



**monophasé
onduleur hybride**

H1(G2)-WL

Testé et pris en charge (1e/2e ligne) par taylor.

Batterie, compteur et câble taylor.gateway préfabriqués pour réduire le temps d'installation

Compatible avec taylor et les fournisseurs EMS tiers

taylor.solar

Fiche technique

H1(G2)-WL



Modèles	H1-3.0-E-G2-WL	H1-3.7-E-G2-WL	H1-4.6-E-G2-WL	H1-5.0-E-G2-WL	H1-6.0-E-G2-WL
Entrée PV (uniquement pour hybride)					
Puissance max. du champ (Wp)	6000	7400	9200	10000	12000
Puissance d'entrée max. (W)	6000	7400	9200	10000	12000
Tension d'entrée max. (V)			600		
Tension d'entrée de démarrage (V)			75		
Tension d'entrée nominale (V)			360		
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)			80 ~ 550		
Courant d'entrée max. (A)			16 / 16		
Courant de court-circuit max. (A)			20 / 20		
Nombre de trackers MPP indépendants			2		
Nombre de chaînes par tracker MPP			1		
Connexion de la batterie					
Type de batterie	Batterie au Lithium (LFP)				
Tension de la batterie (V)	80 ~ 480				
Courant de charge/décharge maximum (A)	40				
Interface de communication	CAN (communication avec l'onduleur, mise à niveau BMS)				
Entrée et sortie AC (réseau)					
Puissance d'entrée AC max. (VA)	6000	7680	9200	10000	12000
Courant d'entrée AC max. (par phase) (A)	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Puissance de sortie nominale (W)	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance de sortie max. apparente (VA)	3300	4048 / 3680 ¹	5060	5500	6600
Courant de sortie nominal (par phase) (A)	13,6	16,7 / 16 ¹	20,9	22,7	27,3
Courant de sortie nominal (par phase) (A) (Pour AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Courant de sortie max. (A)	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Tension de réseau nominale (V)	220 / 230 / 240				
Fréquence de réseau nominale (Hz)	50 / 60				
Facteur de puissance	1 (réglable de 0,8 avance à 0,8 retard)				
THDi (%)	< 3 à puissance nominale				
Sortie EPS (avec batterie)					
Puissance de sortie max. apparente (VA)	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance de sortie de pointe apparente (60s) (VA)	3600	4400	5500	6000	7200
Courant max. (par phase) (A)	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240				
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60				
Facteur de puissance	1 (réglable de 0,8 avance à 0,8 retard)				
THDv (à charge linéaire) (%)	< 2 à puissance nominale				
Fonctionnement parallèle (PCS)	10				
Temps de commutation (ms)	< 20				
Rendement					
Rendement Euro (%)	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Rendement max. (%)	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Rendement maximale de charge de la batterie (PV à BAT) (à charge complète) (%)	98,50				
Rendement maximale de décharge de la batterie (BAT à AC) (à charge complète) (%)	97,00				
Protection					
Surveillance de l'isolation	Oui				
Surveillance du courant résiduel	Oui				
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui				
Protection contre l'îlotage	Oui				
Protection contre les courts-circuits en courant alternatif	Oui				
Protection contre les surintensités et les surtensions en courant alternatif	Oui				
Commutateur CC	Oui				
Fonction de réveil de la batterie	Oui				
SPD	CC : type II / CA : type III				
AFCI	Optionnel				
Données générales					
Dimensions (l x H x P) (mm)	434 x 418 x 185				
Poids (kg)	22				
Installation	Montage mural				
Topologie	Non-isolé				
Méthode de refroidissement	Naturel				
Émission de bruit (dB)	35				
Altitude de fonctionnement maximale (m)	2000				
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ 60				
Humidité (sans condensation) (%)	0 ~ 100				
Protection contre l'infiltration	IP65				
Consommation en veille (W)	< 15				
Surveillance du module	Via taylor.gateway				
Communication	RS485, DRM, Contrôle des ondulations, USB, CAN				
Affichage	LCD, app, site Web				
Conformité standard (davantage disponible sur demande)					
Sécurité	EN 62109-1, EN 62109-2				
Norme de connexion au réseau	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2				
Garantie					
Garantie produit	10 ans (soutenu par FOX ESS)				