

## Inversor Monofásico X1-Air



**Simple.  
Fiable.  
Eficiente.**



Alta  
Eficiencia



Amplio rango  
de voltaje



Monitorización  
remota



Clasificación  
IP65

2.5kW

3kW

3.3kW

### X1-2.5-S / X1-3.0-S / X1-3.3-S

SolaX ha desarrollado una gama de inversores monofásicos sin rival en la industria, por su calidad, fiabilidad y eficiencia. Los inversores monofásicos de SolaX cuentan con un amplio rango de voltaje MPPT para permitir una mayor cosecha de energía y tienen un voltaje de entrada máximo de 580V, con una eficiencia máxima del 97,6%. Además los inversores monofásicos SolaX tienen un grado de protección IP65, no tienen ventilador interno y vienen con WIFI "plug & play" opcional.



## X1-2.5

## X1-3.0

## X1-3.3

### ENTRADA (DC)

Potencia máxima [Wp]	2700	3200	3450
Tensión máxima [V]	600	600	600
Tensión nominal de red [V]	360	360	360
Corriente máxima de entrada [A]	10	10	10
Máx. corriente de cortocircuito [A]	12	12	12
Rango de tensión MPPT [V]	70-580	70-580	70-580
Tensión mínima inicio alimentación [V]	80	80	80
Nº seguidores MPPT	1	1	1
Seguidores MPPT	1	1	1

### SALIDA (AC)

Potencia nominal AC [VA]	2500	3000	3300
Potencia máxima [VA]	2500	3000	3300
Tensión nominal (rango de voltaje AC) [V]	220/230/240; 180~280		
Frecuencia nominal [Hz]	50/60; ±5		
Corriente nominal [A]	10.8	13.0	14.3
Máxima corriente AC [A]	12	14	15
Factor de potencia	0.8 inicial ~ 0.8 retraso		
Distorsión (THDi) [%]	<2		

### EFICIENCIA

Eficiencia MPPT [%]	99.9
Euroeficiencia[%]	96.8
Máxima eficiencia [%]	97.1

### CONSUMO ENERGÍA

Consumo standby (Nocturno) [W]	<1
--------------------------------	----

### ÉSTANDAR

Protección sobretensión	Sí
Protección máxima corriente	Sí
Seguimiento resistencia aislamiento DC	Sí
Seguimiento fallo corriente de tierra	Sí
Seguimiento inyección DC	Sí
Protección RCD	Sí
Seguridad	EN62109-1/-2
EMC	EN61000-6-2;EN61000-6-3;EN61000-3-2;EN61000-3-3
Certificación	G98;AS4777;VDE4105; EN50549; CEIO-21

### LÍMITE AMBIENTAL

Grado de protección (acorde a IEC60529)	IP65
Rango de temperatura [°C]	-25~+60(reducción en 45)
Altitud máxima operativa [m]	2000
Humedad [%]	0~100 (condensación)
Temperatura [°C]	-25~60
Emisión de ruido [dB]	<25

### DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (WxHxD) [mm]	323*402*119
Peso [kg]	10.5
Enfriamiento	Natural
Topología	No aislado
Interfaces de comunicación	Pocket WiFi(optional)/Pocket LAN(optional)/Pocket GPRS(optional)/Meter(optional)/RS485/DRM/USB-Upgrade
LCD display	Sí
Garantía [años]	5-10