Categoría	2500TL	3000TL	3600TL	4200TL	4600TL	5000TL	6000TL
DATOS DE ENTRADA							
Máx. Potencia FV (STC) (W)	3500	4200	5040	5880	6440	7000	8100
Máx. Voltaje CD (V)	500	500	550	550	550	550	550
Voltaje de arranque (V)	100	100	100	100	100	100	100
Voltaje nominal (V)	360	360	360	360	360	360	360
Rango Voltaje MPPT (V)	80-500	80-500	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Número de MPPTs	2	2	2	2	2	2	2
Cadenas por MPPT	1	1	1	1	1	1	1
Máx. Corriente por MPPT (A)	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
(A)	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
SALIDA (CA)							
Potencia nominal CA (W)	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Potencia aparente máxima (VA)	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
Corriente máxima de salida (A)	11,3	13,6	16	19	20,9	22,7	27,2
Voltaje nominal CA (Rango*)	240V fase dividida	240V fase dividida	240V fase dividida	240V fase dividida	240V fase dividida	240V fase dividida	240V fase dividida
Frecuencia de red CA (Rango*)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Factor de potencia nominal / ajustable	>0.99 / +0.8 ... -0.8	>0.99 / +0.8 ... -0.8	>0.99 / +0.8 ... -0.8	>0.99 / +0.8 ... -0.8	>0.99 / +0.8 ... -0.8	>0.99 / +0.8 ... -0.8	>0.99 / +0.8 ... -0.8
Distorsión armónica total (%)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
Tipo de conexión CA	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
EFICIENCIA							
Máx. Eficiencia (%)	98,2	98,2	98,2	98,4	98,4	98,4	98,4
Eficiencia Europea (%)	97,1	97,1	97,2	97,5	97,5	97,5	97,5
Eficiencia del MPPT (%)	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN							
Protección de polaridad inversa CD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Interruptor CD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobretensiones CA/CD	Clase III / Clase II	Clase III / Clase II	Clase III / Clase II	Clase III / Clase II	Clase III / Clase II	Clase III / Clase II	Clase III / Clase II
Protección de corto circuito CA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobretensiones AC	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de falla a tierra	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de red	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección anti-isla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Monitoreo de corriente residual	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
AFCI	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
DATOS GENERALES							
Dimensiones (mm)	375 / 350 / 160	375 / 350 / 160	375 / 350 / 160	375 / 350 / 160	375 / 350 / 160	375 / 350 / 160	375 / 350 / 160
Peso (kg)	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Altitud (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Autoconsumo (noche) (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Enfriamiento	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural	Convección natural
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Humedad relativa (%)	100	100	100	100	100	100	100
Conexión DC	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)	H4 / MC4 (opcional)
Conexión AC	Conector	Conector	Conector	Conector	Conector	Conector	Conector
Pantalla	OLED + LED	OLED + LED	OLED + LED	OLED + LED	OLED + LED	OLED + LED	OLED + LED
Comunicación	RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN	RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN	RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN	RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN	RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN	RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN	RS485 / USB / WIFI / GPRS / RF / LAN
Garantía	5 años / 10 años (Opcional)	5 años / 10 años (Opcional)	5 años / 10 años (Opcional)	5 años / 10 años (Opcional)	5 años / 10 años (Opcional)	5 años / 10 años (Opcional)	5 años / 10 años (Opcional)