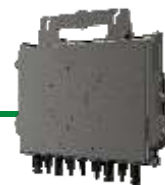




MICROINVERSORES

DS3



QT2

Especificações Técnicas

Garantia
10 anos de garantia
Condicionada a ECU

	DS3 880W Monofásico	QT2 2000W Trifásico
Potência Nominal DC	800W	-
Potência recomendada p/módulo	300Wp-660Wp+	315Wp-670Wp+
Tensão Máxima DC	60V	60V
Gama de Tensão PV, MPPT	32V-55V	32V-45V
Corrente Máxima Entrada	20A x 2	20A x 4
Tensão Mín./Máx. de Arranque	26V/60V	26V-60V
Potência Máxima AC	880VA	2000VA
Corrente Nominal AC	3.8 A	2.9Ax3
Tensão Nominal AC	230 V	400V (319V-438V)
Frequência Nominal AC	50 Hz	50Hz/48-51Hz
Fator de Potência	>0,99	0.99/0.8 leading
Eficiência Máxima	97%	97%
Índice de Proteção	IP67	IP67
Comp./Alt./Esp. (mm)	262x218x41.2	355 X 234 X 58
Peso	2.6 Kg	5 Kg
Arrefecimento	Convecção Natural	
Fichas	MC4 Compatível	
Ligação Wifi	WIFI Opcional ECU R - C	



INVERSORES

INVERSORES STRING MONOFÁSICOS (HÍBRIDOS)

STRING HUAWEI
SUN 2000 LBO
Maior Eficiência
Até mais 30%
de eficiência energética
Simples e Fácil
Otimizado Conector AC
Compatível
com Bateria
Seguro & Confiável
Proteção AC & DC
2x Potência
disponível para Bateria
+ 5KW de saída AC/ + 5KW carga de bateriaCONDIÇÕES DE LIGAÇÃO DC
MAIS VERSÁTEIS

- Tensão de arranque DC mais baixa 40V
- Corrente de entrada DC mais elevada 16A

LBO



Especificações Técnicas	3KTL LBO 3000W Monofásico	4KTL LBO 4000W Monofásico	5KTL LBO 5000W Monofásico	6KTL LBO 6000W Monofásico	8KTL-LCO 8000W Monofásico	10KTL-LCO 10000W Monofásico
Potência Máxima Recomendada DC	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Tensão Máxima DC	600V				600V	
Gama de Tensão PV, MPPT	40V-560 V				40V-560 V	
Corrente Máxima Entrada	16 A				16 A	
Tensão de Arranque	50 V				50 V	
Potência Máxima AC	3200 VA	4000 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	10000 VA
Corrente Nominal AC	15 A	20 A	25 A	30 A	40 A	45.5 A
Tensão Nominal AC	230 V				220 V / 230 V / 240V	
Frequência Nominal AC	50 Hz				50 Hz, 60 HZ	
Fator de Potência	0.8				0.8	
Eficiência Máxima	97.8 %	97.8 %	97.8%	97.8%	98,1 %	98,1 %
Índice de Proteção	IP66				IP66	
Comp./Alt./Esp. (mm)	425 X 376,5 X 150				425 X 375.5 X 150	
Peso	< 15 Kg				15 Kg	
Arrefecimento	Convecção Natural				Smart air cooling	
Ligação Bateria	Compatível c/HUAWEI LUNA				Compatível c/HUAWEI LUNA	
Comunicação	WLAN integrado				WIFI	



INVERSORES HÍBRIDO ASSIMÉTRICO STRING TRIFÁSICOS



Carga assimétrica
Saída assimétrica trifásica
200% de sobrecarga



Segurança Ativa
Detecção de temperatura do conector
AFCI e RSD (com otimizador)



Pronto para o Futuro
LUNA S0 ou S1
Backup de toda a casa (com SmartGuard)



BALANCEAMENTO DE FASES

• Injeção assimétrica da energia
nos sistemas trifásicos



Especificações Técnicas	5KTL-MAPO 5000W Trifásico	6KTL-MAPO 6000W Trifásico	8KTL-MAPO 8000W Trifásico	10KTL-MAPO 10000W Trifásico	12KTL-MAPO 12000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	9000Wp	11000Wp	14600Wp	18000Wp	22000Wp
Tensão Máxima DC	1100V				
Gama de Tensão PV, MPPT	160V-1000V				
Corrente Máxima Entrada	16 A				
Tensão de Arranque	160 V				
Potência Máxima Aparente AC	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Corrente Nominal AC	8.3 A	10.0 A	13.3 A	16.7 A	20.2 A
Tensão Nominal AC	220 V / 380V AC, 230V AC/ 400V AC, 240 V AC/415 V AC 3W/N+ PE				
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ				
Fator de Potência	0,8				
Eficiência Máxima	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Índice de Proteção	IP66				
Comp./Alt./Esp. (mm)	490X460X130				
Peso	21 Kg				
Arrefecimento	Convecção Natural				
Comunicação	WIFI c/SMART Dongle Opcional				

INVERSORES STRING TRIFÁSICOS (HÍBRIDOS)



Maior Eficiência
Até mais 30%
de eficiência energética



Comunicação Flexível
Suporte de comunicação
WLAN, Fast Ethernet, 4G



Compatível
com Bateria
Interface de bateria
Plug & Play



Seguro & Confiável



Especificações Técnicas	12KTL-MBO 12000W Trifásico	15KTL-MBO 15000W Trifásico	17KTL-MBO 17000W Trifásico	20KTL-MBO 20000W Trifásico	25KTL-MBO 25000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	37500Wp
Tensão Máxima DC	1100V				
Gama de Tensão PV, MPPT	370V-800V	410V-800V	440V-800V	480V-800V	530V-800V
Corrente Máxima Entrada	30A(two-string)/20A(single string)				
Tensão de Arranque	200V				
Potência Máxima AC	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Corrente Nominal AC	18.2A/380VAC	22.8A/380VAC	25.8A/380VAC	30.4A/380VAC	38.0A/380VAC
	17.3A/400VAC	21.7A/400VAC	24.5A/400VAC	28.9A/400VAC	36.1A/400VAC
	16.7A/415VAC	20.9A/415VAC	23.7A/415VAC	27.8A/415VAC	34.8A/415VAC
Frequência Nominal AC	220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 240 Vac / 415 Vac; 3 W / N + PE				
Fator de Potência	50 Hz, 60 HZ				
Eficiência Máxima	98,4%				
Índice de Proteção	IP66				
Comp./Alt./Esp. (mm)	546X460X241.5				
Peso	21 Kg				
Arrefecimento	Smart air cooling				
Ligação Bateria	Compatível				
Comunicação	WIFI c/SMART Dongle Opcional				
Otimizador compatível	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P, MERC-1100W-P, MERC-1300W-P				

