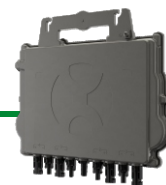




## MICROINVERSORES

DS3



## Especificações Técnicas

DS3  
880W  
MonofásicoQT2  
2000W  
Trifásico

QT2

Garantia  
10 anos de garantia

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)

Maior Eficiência  
Até mais 30%  
de eficiência energéticaSimples e Fácil  
Otimizado Conector ACCompatível  
com BateriaSeguro & Confiável  
Proteção AC & DC2x Potência  
disponível para Bateria  
+ 5KW de saída AC/ + 5KW carga de bateriaSTRING HUAWEI  
SUN 2000

LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

Especificações Técnicas	2KTL-L1	3,68KTL-L1	4KTL-L1	5KTL-L1	6KTL-L1	8KTL-LCO	10KTL-LCO
	2000W Monofásico	3680W Monofásico	4000W Monofásico	5000W Monofásico	6000W Monofásico	8000W Monofásico	10000W Monofásico
Potência Máxima Recomendada DC	3000Wp	5520Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Tensão Máxima DC	600V					600V	
Gama de Tensão PV, MPPT	90V-560 V					40V-560 V	
Corrente Máxima Entrada	12.5 A					16 A	
Tensão de Arranque	100 V					50 V	
Potência Máxima AC	2200 VA	3680 VA	4400 VA	5500 VA	6000 VA	8800 VA	10000 VA
Corrente Nominal AC	10 A	16 A	20 A	25 A	27.3 A	40 A	45.5 A
Tensão Nominal AC	220 V / 230 V / 240V					220 V / 230 V / 240V	
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ					50 Hz, 60 HZ	
Fator de Potência	0.8					0.8	
Eficiência Máxima	98,2%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,1%	98,1%
Índice de Proteção	IP65					IP66	
Comp./Alt./Esp. (mm)	365 X 365 X 156					425 X 375.5 X 150	
Peso	12 Kg					15 Kg	
Arrefecimento	Convecção Natural					Smart air cooling	
Ligação Bateria	Compatível c/HUAWEI LUNA					Compatível c/HUAWEI LUNA	
Comunicação	WIFI					WIFI	



## INVERSORES STRING MONOFÁSICOS (HÍBRIDOS)



Seguro & Confiável  
Proteção AC & DC



Maior Eficiência  
Até mais 30%  
de eficiência energética



Compatível  
com Bateria

Especificações Técnicas	3K LBO <b>3000W</b> Monofásico	4K LBO <b>4000W</b> Monofásico	5K LBO <b>5000W</b> Monofásico	6K LBO <b>6000W</b> Monofásico
Potência Máxima Recomendada DC	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
Tensão Máxima DC	600V			
Gama de Tensão PV, MPPT	40V-560 V			
Corrente Máxima Entrada	16 A			
Tensão de Arranque	50 V			
Potência Máxima AC	3200 VA	4000 VA	5500 VA	6600 VA
Corrente Nominal AC	15 A	20 A	25 A	30 A
Tensão Nominal AC	230 V			
Frequência Nominal AC	50 Hz			
Fator de Potência	0.8			
Eficiência Máxima	97.8 %	97.8 %	97.8%	97.8%
Índice de Proteção	IP66			
Comp./Alt./Esp. (mm)	425 X 376,5 X 150			
Peso	< 15 Kg			
Arrefecimento	Convecção Natural			
Ligação Bateria	Compatível c/HUAWEI LUNA			
Comunicação	WLAN integrado			

**HUAWEI**  
STRING HUAWEI  
SUN 2000 LBO



**NOVO**

**LBO**

**CONDIÇÕES DE LIGAÇÃO DC MAIS VERSÁTEIS**

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

## 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

⚠ LIMITADO AO STOCK EXISTENTE



**HUAWEI**

**STRING HUAWEI  
SUN 2000 HC**

Especificações Técnicas	3KTL-M1 HC <b>3000W</b> Trifásico	4KTL-M1 HC <b>4000W</b> Trifásico	5KTL-M1 HC <b>5000W</b> Trifásico	6KTL-M1 HC <b>6000W</b> Trifásico	8KTL-M1 HC <b>8000W</b> Trifásico	10KTL-M1 HC <b>10000W</b> Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Tensão Máxima DC	1100V					
Gama de Tensão PV, MPPT	140V-980V					
Corrente Máxima Entrada	13.5 A					
Tensão de Arranque	200V					
Potência Máxima AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Corrente Nominal AC	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A	13.5 A	16.9 A
Tensão Nominal AC	220 V / 380 V, 230 V / 400V, 3W / N+PE					
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ					
Fator de Potência	0,8					
Eficiência Máxima	98,2%	98,3%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Índice de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Comp./Alt./Esp. (mm)	525X470X146.5					
Peso	17 Kg					
Arrefecimento	Convecção Natural					
Ligação Bateria	Compatível					
Comunicação	WIFI					



## INVERSORES STRING TRIFÁSICOS (HÍBRIDOS)



### STRING HUAWEI SUN 2000 MBO



Maior Eficiência  
Até mais 30%  
de eficiência energética



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



Compatível  
com Bateria  
Interface da bateria  
Plug & Play



Seguro & Confiável



Especificações Técnicas	12K-MBO <b>12000W</b> Trifásico	15K-MBO <b>15000W</b> Trifásico	17K-MBO <b>17000W</b> Trifásico	20K-MBO <b>20000W</b> Trifásico	25K-MBO <b>25000W</b> 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(singlestring)				
Tensão de Arranque	200V				
Potência Máxima AC	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Corrente Nominal AC	18.2A/380VAC 17.3A/400VAC 16.7A/415VAC	22.8A/380VAC 21.7A/400VAC 20.9A/415VAC	25.8A/380VAC 24.5A/400VAC 23.7A/415VAC	30.4A/380VAC 28.9A/400VAC 27.8A/415VAC	38.0A/380VAC 36.1A/400VAC 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	WLAN				
Otimizador compatível	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P, MERC-1100W-P, MERC-1300W-P				

## INVERSORES HÍBRIDO ASSIMÉTRICO STRING TRIFÁSICOS



### STRING HUAWEI SUN 2000 MAPO



Carga assimétrica  
Saída assimétrica trifásica  
200% de sobrecarga



Segurança Ativa  
Deteção de temperatura do conector  
AFCI e RSD (com optimizador)



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



#### BALANCEAMENTO DE FASES

- Injecção assimétrica da energia  
nos sistemas trifásicos



Especificações Técnicas	5K-MAPO <b>5000W</b> Trifásico	6K-MAPO <b>6000W</b> Trifásico	8K-MAPO <b>8000W</b> Trifásico	10K-MAPO <b>10000W</b> Trifásico	12K-MAPO <b>12000W</b> 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				