



CATÁLOGO KITS FOTOVOLTAICOS



**SEPTIEMBRE
2020**

C / Alfredo Corrochano, 101
info@saneamientosdimasa.es
952 33 68 08

Para más información:
TIENDA ONLINE - ÁREA DE CLIENTE
www.saneamientosdimasa.es

KITS Energía fotovoltaica AUTOCONSUMO

**HOME KIT
1.080Wp**

CÓDIGO	INCLUYE	Und.
CFVP270	Célula fotovoltaica policristalino 270Wp	4
CH1100TL	Inversor 1100	1
EISF004	*Estructura 4 módulo 45°	1
EISF010	*Estructura 4 módulo 0°	1
CONEXIÓN	Accesorios	1
HOME KIT 1080Wp a 0°		1.238€
HOME KIT 1080Wp a 45°		1.301€

*Precios netos para profesional cliente de dimasa.

CÓDIGO	INCLUYE	Und.
CFVP270	Célula fotovoltaica policristalino 270Wp	8
CH2200TL	Inversor 2200	1
EISF004	*Estructura 4 módulo 45°	2
EISF010	*Estructura 4 módulo 0°	2
CONEXIÓN	Accesorios	1
HOME KIT 2160Wp a 0°		1.608€
HOME KIT 2160Wp a 45°		1.733€

*Precios netos para profesional cliente de dimasa.

**HOME KIT
2.160Wp**

**HOME KIT
3.300Wp**

CÓDIGO	INCLUYE	Und.
CFVP330	Célula fotovoltaica policristalino 330Wp	10
CH3000TL	Inversor 3000	1
EISF005	*Estructura 5 módulo 45°	2
EISF011	*Estructura 5 módulo 0°	2
CONEXIÓN	Accesorios	1
HOME KIT 3300Wp a 0°		2.052€
HOME KIT 3300Wp a 45°		2.218€

*Precios netos para profesional cliente de dimasa.

CÓDIGO	ACCESORIOS INCLUYE:	Und.
ZFVS001	Cable solar H1Z2Z2-K rojo 1,8 kW 1*6 mm2	30M
ZFVS002	Cable solar H1Z2Z2-K negro 1,8 kW 1*6 mm2	30M
ZFVS004	Conector aéreo hembra MC4 EVO2	1
ZFVS005	Conector aéreo macho MC4 EVO2 PV-KST4-EVO2	1



TODOS LOS KITS INCLUYEN:

Inversor con WIFI

App Gratuita

OPCIONAL:

Módulo de inyección cero.

Pinza amperimétrica

COD. ZNAZ001

67€

KITS Energía fotovoltaica AUTOCONSUMO

**HOME KIT
4.320Wp**

CÓDIGO	INCLUYE	Und.
CFVP270	Célula fotovoltaica policristalino 270Wp	16
CH4000TL	Inversor 4000	1
EISF004	*Estructura 4 módulo 45°	4
EISF010	*Estructura 4 módulo 0°	4
CONEXIÓN	Accesorios	1
HOME KIT 4320Wp a 0°		2.669€
HOME KIT 4320Wp a 45°		2.915€

*Precios netos para profesional cliente de dimasa.

CÓDIGO	INCLUYE	Und.
CFVP330	Célula fotovoltaica policristalino 330Wp	16
CH5000TL	Inversor 5000	1
EISF004	*Estructura 4 módulo 45°	4
EISF010	*Estructura 4 módulo 0°	4
CONEXIÓN	Accesorios	1
HOME KIT 5280Wp a 0°		2.981€
HOME KIT 5280Wp a 45°		3.225€

*Precios netos para profesional cliente de dimasa.

**HOME KIT
5.280Wp**

**HOME KIT
6.600Wp**

CÓDIGO	INCLUYE	Und.
CFVP330	Célula fotovoltaica policristalino 330Wp	20
CH6000TL	Inversor 6000	1
EISF005	*Estructura 5 módulo 45°	4
EISF011	*Estructura 5 módulo 0°	4
CONEXIÓN	Accesorios	1
HOME KIT 6600Wp a 0°		3.607€
HOME KIT 6600Wp a 45°		3.937€

*Precios netos para profesional cliente de dimasa.

CÓDIGO	ACCESORIOS INCLUYE:	Und.
ZFVS001	Cable solar H1Z2Z2-K rojo 1,8 kW 1*6 mm2	30M
ZFVS002	Cable solar H1Z2Z2-K negro 1,8 kW 1*6 mm2	30M
ZFVS004	Conector aéreo hembra MC4 EVO2	1
ZFVS005	Conector aéreo macho MC4 EVO2 PV-KST4-EVO2	1

TODOS LOS KITS INCLUYEN:

Inversor con WIFI
App Gratuita



OPCIONAL:
Módulo de inyección cero.
Pinza amperimétrica
COD. ZNAZ001
67€



PANELES SOLARES



MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO · 60 CÉLULAS · 260 - 275 WP

Parámetros eléctricos en condiciones estándar STC y NOCT

Tipo de módulo	LE18P260		LE18P265		LE18P270		LE18P275	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia de salida P _{max} (W)	260	193.09	265	196.95	270	200.80	275	204.24
Tensión en P _{max} V _{mpp} (V)	30.64	28.78	30.96	29.08	31.23	29.33	31.52	29.60
Intensidad en P _{max} I _{mpp} (I)	8.49	6.73	8.57	6.79	8.66	6.87	8.73	6.92
Tensión en circuito abierto VOC (V)	37.75	35.45	37.99	35.68	38.17	35.85	38.47	36.13
Intensidad en cortocircuito ISC (I)	9.07	7.19	9.13	7.24	9.18	7.28	9.24	7.33
Eficiencia del módulo (%)	16.02		16.34		16.66		16.95	

STC: 1000 W/m² de irradiación, temperatura de célula de 25 °C, espectro de AM 1.5g según EN 60904-3.
NOCT: 800 W/m² de irradiación, temperatura ambiente 20 °C, velocidad del viento 1 m/sec

Características térmicas

Temperatura nominal de funcionamiento de la célula	NOCT	°C	45°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de P _{max}	γ	%/°C	-0.361
Coefficiente de temperatura de VOC	β	%/°C	-0.304
Coefficiente de temperatura de ISC	α	%/°C	0.045

Condiciones de funcionamiento

Tensión máxima del sistema	1000Vdc
Valor máximo de fusibles en serie	15A
Limitación de corriente inversa	25A
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C to +85°C
Máx. Carga estática frontal	5400Pa
Máx. Carga estática posterior	2400Pa
Máx. Impacto por granizo (diámetro / velocidad)	25mm / 23.3 m/s

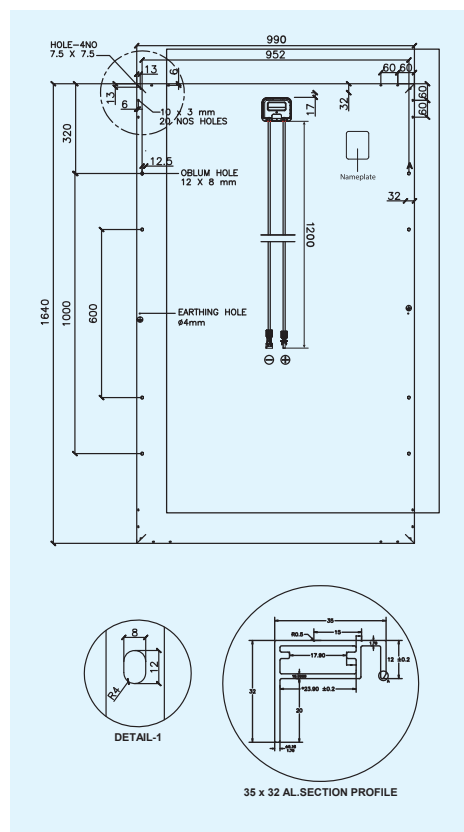
Datos mecánicos

Dimensiones (Longitud / Ancho / Alto)	1640mm / 990mm / 35mm
Peso	18.3kg
Cubierta frontal (material / espesor)	AR recubierto de vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3.2 mm
Célula Solar (cantidad / material / dim./nº de Busbars)	60 / silicio multicristalino / 156.75mm x 156.75mm
Encapsulado (material)	Etileno acetato de vinilo (EVA)
Laminado posterior	Protegido de UV
Marco (material / color)	Aleación de aluminio anodizado / plata
Caja de conexiones (grado de protección)	IP68
Cable (longitud / Sección transversal)	1200mm / 4mm ²
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP68

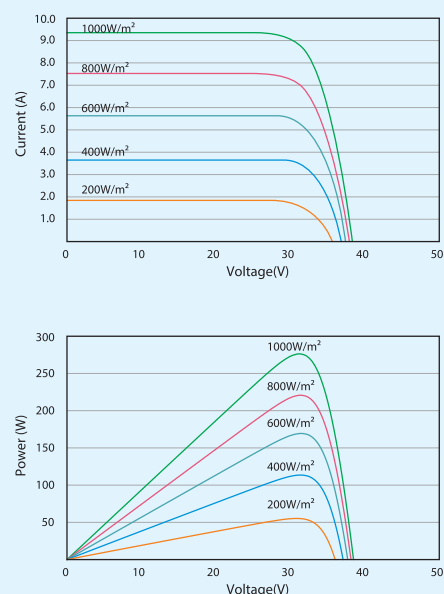
Especificaciones de embalaje

Número de módulos por palé	30
Número de palés por contenedor de 40'	28
Dimensiones de la caja de embalaje (L / W / H)	1685mm / 1115mm / 1150mm
Peso de la caja	600kg

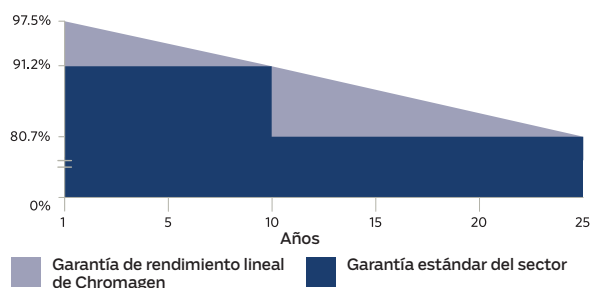
Plano (mm)



Rendimiento eléctrico



Garantía de rendimiento lineal



- 90% de la potencia mínima especificada del módulo por un período de 10 años
- 80% de la potencia mínima especificada del módulo por un período de 25 años
- Garantía de 10 años del producto
- Garantía de 25 años de rendimiento lineal

MÓDULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO · 72 CÉLULAS · 315 - 325 WP

Parámetros eléctricos en condiciones estándar STC y NOCT

Tipo de modulo	LE24P315		LE24P320		LE24P325		LE24P330	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia de salida Pmax (W)	315	233.92	320	237.58	325	241.72	330	245.09
Tensión en Pmax V mpp (V)	37.02	34.77	37.22	34.96	37.50	35.22	37.82	35.52
Intensidad en Pmax I mpp (I)	8.51	6.75	8.60	6.82	8.68	6.88	8.73	6.92
Tensión en circuito abierto VOC (V)	45.44	42.68	45.66	42.88	45.95	43.15	46.17	43.36
Intensidad en corto-circuito ISC (I)	9.10	7.21	9.15	7.25	9.20	7.29	9.24	7.33
Eficiencia del módulo (%)	16.24		16.50		16.78		17.02	

STC : 1000 W/m² de irradiación, temperatura de célula de 25 ° C, espectro de AM 1.5g según EN 60904-3.
NOCT : 800 W/m² de irradiación, temperatura ambiente 20 ° C, velocidad del viento 1 m/sec

Características térmicas

Temperatura nominal de funcionamiento de la célula	NOCT	°C	45°C ± 2°C
Coefficiente de temperatura de Pmax	γ	%/°C	-0.361
Coefficiente de temperatura de VOC	β	%/°C	-0.304
Coefficiente de temperatura de ISC	α	%/°C	0.045

Condiciones de funcionamiento

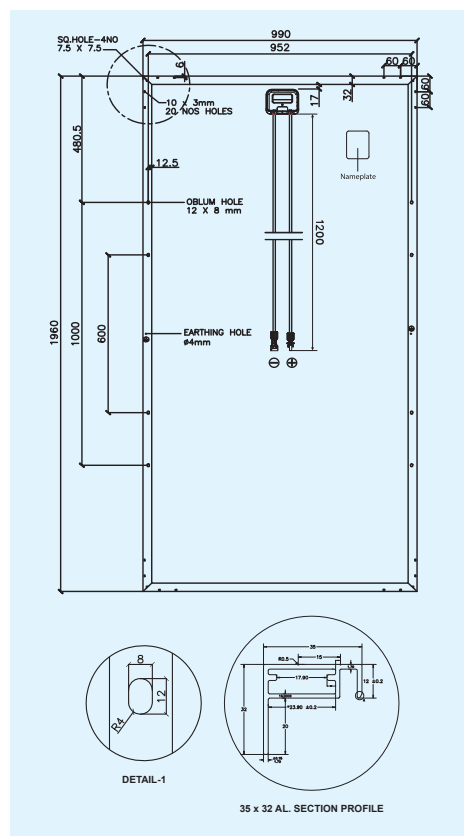
Tensión máxima del sistema	1000Vdc
Valor máximo de fusibles en serie	15A
Limitación de corriente inversa	25A
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C to +85°C
Máx. Carga estática frontal	5400Pa
Máx. Carga estática posterior	2400Pa
Máx. Impacto por granizo (diámetro / velocidad)	25mm / 23.3 m/s

Datos mecánicos

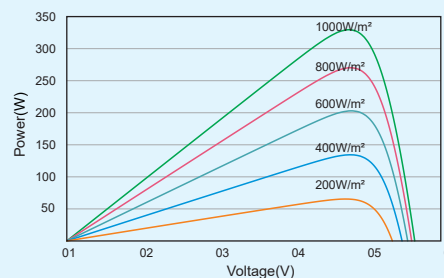
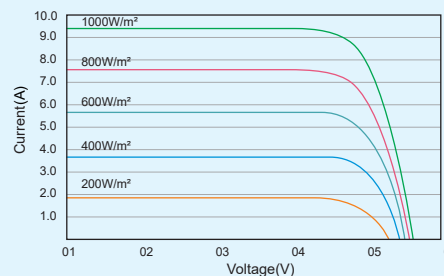
Dimensiones (Longitud / Ancho / Alto)	1960mm / 990mm / 35mm
Peso	21.5kg
Cubierta frontal (material / espesor)	AR recubierto de vidrio templado de bajo contenido en hierro / 3.2 mm
Célula Solar (cantidad / material / dim./nº de Busbars)	72 / Multicrystalline silicon / 156.75mm x 156.75mm
Encapsulado (material)	Etileno acetato de vinilo (EVA)
Laminado posterior	Protegido de UV
Marco (material / color)	Aleación de aluminio anodizado / plata
Caja de conexiones (grado de protección)	IP68
Cable (longitud / Sección transversal)	1200mm / 4mm²
Conector (tipo / grado de protección)	MC4 / IP68

Especificaciones de embalaje

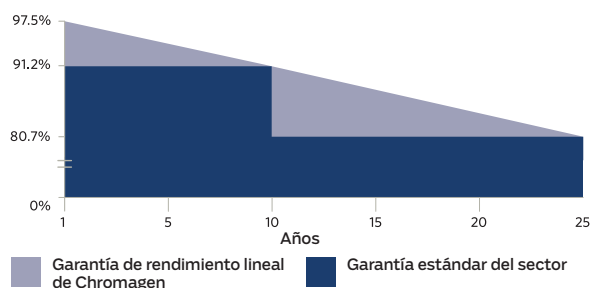
Número de módulos por palé	30
Número de palés por contenedor de 40 '	22
Dimensiones de la caja de embalaje (L / W / H)	2005mm / 1115mm / 1150mm
Peso de la caja	700kg

Plano (mm)

Rendimiento eléctrico



Garantía de rendimiento lineal



- 90% de la potencia mínima especificada del módulo por un período de 10 años
- 80% de la potencia mínima especificada del módulo por un período de 25 años
- Garantía de 10 años del producto
- Garantía de 25 años de rendimiento lineal



INVERSORES ENERGY MASS

Autoconsumo

ChromagenTM
Hot Water Solutions

INVERSORES MONOFÁSICOS

- CH-1100TL/CH-1600TL/CH-2200TL/CH-2700TL/CH-3000TL
- CH-3000TLM/CH-3680TLM/CH-4000TLM/CH-4600TLM/CH-5000TLM/CH-6000TLM
- CH-3KTLM-G2/CH-3.6KTLM-G2/CH-4KTLM-G2/CH-4.6KTLM-G2/CH-5KTLM-G2/CH-6KTLM-G2/CH-7.5KTLM

INVERSORES TRIFÁSICOS

- CH-3.3 KTL -X/ CH-4.4KTL -X/CH-5.5 KTL -X/CH-6.6KTL -X/CH-8.8 KTL -X/CH-11 KTL -X/CH-12 KTL -X
- CH-10000TL/CH-15000TL/CH-17000TL/CH-20000TL
- CH-20000TL- G2/CH-25000TL- G2/CH-30000TL- G2/CH-33000TL- G2
- CH-30000TL/CH-33000TL/CH-36000TL/CH-40000TL
- CH-50000TL/CH-60000TL/CH-70000TL-HV

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

- CH-ME 3000SP

INVERSOR HÍBRIDO

- CH-HYD 3000-ES/CH-HYD 4000-ES/CH-HYD 5000-ES/CH-HYD 6000-ES

INVERSOR DATA LOGGER

- CH-S-WE01S/CH-S-G01

INVERSORES MONOFÁSICOS. CH-1100TL/CH-1600TL/CH-2200TL/CH-2700TL/CH-3000TL



Alto rendimiento

- Max 97.2% de eficiencia
- Algoritmo MPPT preciso en tiempo real para una cosecha máxima
- Amplio rango de operación de voltaje de entrada

Solución de sistema todo en uno, flexible y económica.

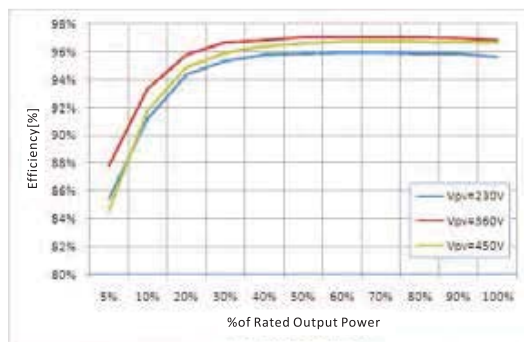
- Selección de sitio gratuita debido a IP65
- Fácil instalación y mantenimiento gracias a "Plug & Play"
- conexión
- Selección de interfaz: Wi-Fi I RS485 / GPRS
- Pantalla LCD de 4 "
- Construido en función de exportación cero (opcional)

Bajo coste de mantenimiento

- Tapa desmontable para una fácil instalación.
- Cubiertas de aluminio sin óxido
- Solución de monitoreo flexible

Gestión inteligente de la red

- Capacidad de potencia reactiva
- Auto reductor de potencia cuando sobre frecuencia
- Control remoto de límite de potencia activa / reactiva



Efficiency Curve

Modelo	CH-1100TL	CH-1600TL	CH-2200TL	CH-2700TL	CH-3000TL
Entrada (DC)					
Recomendado Máx. Potencia de entrada fotovoltaica	1200W	1800W	2400W	2900W	3300W
Número de MP PT / S tring por MPPT	1/1				
Max. voltaje de entrada	450V		500V		
Voltaje de entrada de arranque	100V		120V		
Voltaje de entrada nominal	360V				
Rango de voltaje MPPT	80-450V		100-500V		
Rango de voltaje de CC a plena carga	110-450V	165-450V	170-500V	200-500V	
Max. corriente de entrada	10A		13A	13.5A	15A
Salida(AC)					
Potencia nominal	1000W	1550W	2100W	2600W	3100W
Max. Alimentación de CA	1000VA	1550VA	2100VA	2600VA	3100VA
Max. Corriente de salida de CA	4.5A	7A	9.5A	11.5A	13A
Voltaje Nominal de Red	230V				
Rango de voltaje de red	180-270 V(De acuerdo con la norma local)				
Frecuencia nominal	50/60Hz				
Rango de frecuencia de red	47-53 I 57-63Hz (De acuerdo con la norma local)				
THDi	<3%				
Factor de potencia	1 (ajustable +/-0.8)				
Conexión a la red	Fase única				
Exportación de límite de potencia	Exportación cero o exportación de límite de potencia ajustable				
Eficiencia					
Max. eficiencia	97%			97.1%	97.2%
Eficiencia ponderada europea	95.2%	95.9%	96.1%	96.4%	96.5%
Eficiencia de adaptación MPPT	>99.9%				
Standard					
EMC	EN 61000-6-1,EN 61000-6-2,EN 61000-6-3,EN 61000-6-4				
Estándares de seguridad	IEC 62116,IEC 61727,IEC 61683,IEC 60068(1,2,14,30),IEC62109-1/2				
Estándares de cuadrícula	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699				
Protección					
Protección anti-isla	Sí				
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí				
Protección contra sobretemperatura	Sí				
Protección de corriente de fuga	Sí				
Proteccion al sobrevoltaje	Sí				
Protección contra la sobretensión	Sí				
Protección de falla a tierra	Sí				
SPD	MOV: Type III standard				
Comunicación					
Modo de comunicación estándar	WIFI, RS485, GPRS (opcional), SD card (opcional)				
Operación de almacenamiento de datos	25 años				
I / O	Sí				
Datos generales					
Interruptor DC	opcional				
Rango de temperatura ambiente	-25°C... +60°C				
Topología	Sin transformador				
Enfriamiento	Natural				
Rango de humedad relativa permisible	0 ... 100% sin condensación				
Altitud de funcionamiento máx.	2000m				
ruido	<25db@1m				
Grado de protección (según IEC 60529}	IP65				
Dimensión	405*314*13Smm				
Peso	11kg		12kg		
Autoconsumo por la noche	<1w				
Monitor	LCD display				
Garantía	5 años/7 años/ 10 años				

INVERSORES MONOFÁSICOS. CH-3000TLM/CH-3680TLM/CH-4000TLM/CH-4600TLM/CH-5000TLM/CH-6000TLM



Alto rendimiento

- Max 97.6% de eficiencia
- Algoritmo MPPT preciso en tiempo real para una cosecha máxima
- Amplio rango de operación de voltaje de entrada

Solución de sistema todo en uno, flexible y económica.

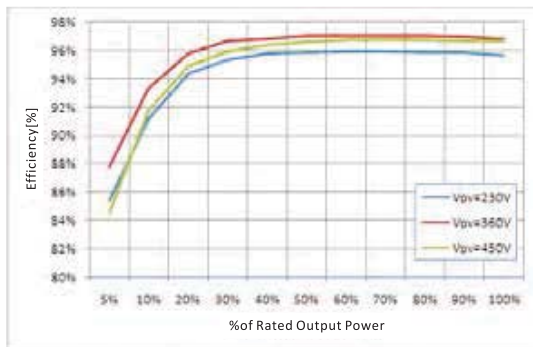
- Selección gratuita del sitio debido a IP65
- Fácil instalación y mantenimiento gracias a la conexión "Plug & Play"
- Selección de interfaz: Wi-Fi | RS485 / GPRS
- Pantalla LCD de 4"
- Construido en función de exportación cero (opcional)

Bajo costo de mantenimiento

- Tapa desmontable para una fácil instalación.
- Cubiertas de aluminio sin óxido
- Solución de monitoreo flexible

Gestión inteligente de la red

- Capacidad de potencia reactiva
- Auto reductor de potencia cuando sobre frecuencia
- Control remoto de límite de potencia activa / reactiva



Efficiency Curve

Modelo	CH-3000TL	CH-3680TLM	CH-4000TLM	CH-4600TLM	CH-5000TLM	CH-6000TLM
Entrada (DC)						
Potencia de entrada máx.	3300W	4000W	4400W	5000W	5500W	6600W
Potencia máxima de CC para un solo MPPT	2000(200V-500V)	2400(200V-500V)	2600(200V-500V)	3000(200V-500V)		3150(250V-520V)
Número de MPPT independientes	2					
Cantidad de entradas DC	1 para cada MPPT					
Max. voltaje de entrada	600V					
Voltaje de entrada de arranque	100V	120V				
Voltaje de entrada nominal	360V					
Rango de voltaje MPPT	80V-580V	100V-580V				
Rango de voltaje de CC a plena carga	160V-520V	165V-520V			175V-520V	250V-520V
Max. corriente de entrada por MPPT	10A/10A	12A/12A	13A/13A	15A/15A		
Entrada de corriente de cortocircuito para cada M PPT	12A	14A	16A	18A		
Salida (AC)						
Potencia nominal	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	6000W
Max. Alimentación de CA	3000VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Max. Corriente de salida de CA	13A	16A	17.5A	20A	22A	26A
Voltaje Nominal de Red	230V					
Rango de voltaje de red	180-270 V (De acuerdo con la norma local)					
Frecuencia nominal	50/60Hz					
Rango de frecuencia de red	47-53 I 57-63Hz (De acuerdo con la norma local)					
THDI	0~ 100%					
Factor de potencia	<3%					
Conexión a la red	1 (ajustable +/-0.8)					
Exportación de límite de potencia	Exportación cero o exportación de límite de potencia ajustable					
Actuación						
Max. eficiencia	97.6%					
Eff ponderado. (UE / CEC)	97.1%/97.3%					
Autoconsumo por la noche	<1W					
Alimentación de arranque	20W					
Eficiencia MPPT	>99.9%					
Proteccion						
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí					
Interruptor DC	opcional					
Clase de protección / categoría de sobretensión	I/III					
MOV de entrada / salida (III)	Sí					
Medida de seguridad	Anti Islanding, RCMU, monitoreo de falla a tierra					
Proceso de dar un título	IE C 62116,1 EC 61727,1 EC 61683,1 EC 60068(1,2,14,30),1 EC62109-1/2 CE, CGC, AS4777,AS3100,VDE4105,C10-CLII,G83/G59(más disponible bajo petición)					
SPD	MOV: Type III standard					
Comunicación						
Unidad de gestión de energía	Según certificación y solicitud					
Modo de comunicación estándar	WiFi , RS485, GPRS, SD card(opcional)					
Datos de Operación Stora ge	25 años					
Informacion General						
Rango de temperatura ambiente	-25°C .. +60°C					
Topología	Sin transformador					
Grado de protección	IP65					
Rango de humedad relativa permisible	0 ... 100% sin condensación					
Altitud de funcionamiento máx.	2000m					
ruido	<25db					
Peso	18kg			19kg		
Enfriamiento	Natural					
Dimensión	344*478*170mm					
Monitor	LCD display					
Garantía	5 años/7 años/ 10 años					

¿Por qué confiar en Dimasa?



Web

Un portal online con acceso exclusivo para clientes de Dimasa. Con todas las fichas técnicas, certificados y manuales de todos nuestros productos; precios netos y una rápida y ágil gestión de pedidos.



Financiación

Ofrecemos a nuestros clientes cómodos plazos de pago y sin intereses.



Expertos

Técnicos especialistas para resolver de forma personalizada cualquier cuestión sobre instalaciones.



Stock

Además mantenemos una amplia gama de productos en stock, sin esperas, ni reservas.



Logística propia

Nuestra operativa logística nos distingue de la competencia, pudiendo entregar un pedido de forma casi inmediata.

Todos los precios que se reflejan en esta oferta son precios netos (IVA no incluido). Netos válidos para clientes profesionales de Dimasa hasta nueva actualización de tarifa. Para cualquier consulta, póngase en contacto con nuestro departamento comercial.

Los precios de dicha oferta serán los que aparezcan en este documento, salvo error ortográfico o tipográfico, reservándose Dimasa el derecho de modificar las condiciones relativas a la venta de estos productos.

*Consulte otras condiciones con el departamento técnico - comercial.