

## MONOFÁSICOS COMPACT

SolarEdge ha desarrollado una solución de inversor optimizado de CC para el ámbito residencial para sistemas de tejado formados por entre 4 y 8 módulos. Es ideal para viviendas con espacio limitado en el tejado, proyectos de viviendas sociales o para cumplir con los requisitos mínimos de sostenibilidad.



SolarEdge Compact

La **solución compacta** para el ámbito residencial incluye las ventajas estándar de SolarEdge, tales como una mayor captación de energía de cada módulo, garantías de productos a largo plazo, funciones de seguridad avanzadas y monitoreo de módulos gratuito.

Se instala fácilmente en tejados existentes o construcciones nuevas, y proporciona energía limpia, que es asequible, eficiente y segura.

### SOLUCIÓN ECONÓMICA PARA SISTEMAS RESIDENCIALES DE 4 – 8 MÓDULOS

- Optimizador de energía e inversor diseñados para trabajar exclusivamente conjuntamente.
- Cada una de las cuatro entradas independientes admite uno o dos módulos fotovoltaicos de 60 células, o un módulo de 72/96 células
- El inversor está disponible en tres tamaños: 1000 VA, 1500 VA y 2000 VA
- Extremadamente compacto, ligero y fácil de instalar
- Cada uno de los cuatro optimizadores de energía admite uno o dos módulos fotovoltaicos de 60 células
- Inversor con clasificación IP65 adecuado para instalación en interiores o exteriores
- Múltiples opciones de comunicación para una máxima eficacia de costes

## INVERSORES

		SE1000M	SE1500M	SE2000M
<b>Salida</b>				
Máxima potencia de salida CA	VA	1000	1500	2000
Tensión de salida CA (nominal)	Vac		220 / 230	
Rango de tensión de salida CA	Vac		184 - 264,5	
Corriente máxima de salida continua	A	5	7	9,5
<b>Entrada</b>				
Máxima potencia de CC	W	1350	2025	2640
Sin transformador, sin puesta a tierra			Sí	
Tensión máxima de entrada	Vcc		500	
Tensión de funcionamiento	Vcc		75 - 480	
Corriente máxima de entrada	Acc		11	
Rendimiento máximo del inversor			97 %	
Rendimiento europeo ponderado		95,7 %	96,5 %	97 %
<b>Características adicionales</b>				
Interfaces de comunicación		Modelo básico: sin interfaces de comunicación Modelo extendido: interfaz RS485, comunicación con el portal de monitorización de SolarEdge a través de conexión Ethernet integrada u opciones adicionales adquiridas por separado como tarjetas Wi-Fi(1), ZigBee® y GSM)		
Gestión inteligente de la energía		Modelo básico: sin gestión inteligente de la energía Modelo extendido: limitación de la exportación, gestión de la energía del hogar		
<b>Normativa</b>				
Seguridad		IEC-62103 (EN50178), IEC-62109		
Conexión a red		VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940		
Emisiones		IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15 clase B		
Directiva RoHS		Sí		
<b>Especificaciones de instalación</b>				
Dimensiones	mm	340 x 239 x 127		
Ruido	dBA	< 25		
Peso	Kg	6		
Refrigeración		Convección natural		
Rango de temperatura de trabajo		-40 a 60 °C		
Grado de protección		IP65		

(1) La conexión Wi-Fi necesita de una antena externa.

# OPTIMIZADOR

**M2640**  
(Para 4-8 módulos de 60 células ó de 4 módulos de 72/96 células)

## Entrada

Número de entradas		4
Número de seguidores MPP		4 (uno por entrada)
Potencia CC nominal de entrada	W	660
Tensión máx. absoluta de entrada por entrada	Vcc	96
Rango MPPT de operación de entrada	Vcc	12,5 - 80
Corriente máxima de cortocircuito por entrada	Acc	10,5
Rendimiento máximo		99,5 %
Rendimiento europeo		98,8 %

## Salida durante el funcionamiento

Corriente de salida máxima	Acc	10,5
Tensión máxima de salida	Vcc	340

## Salida durante Standby

Tensión de salida de seguridad por optimizador	Vcc	10 ± 1
--	-----	--------

## Especificaciones de instalación

Tensión máxima permitida del sistema	Vcc	600
Dimensiones	mm	152 x 211 x 60
Peso (incluidos los cables)	Kg	1,5
Conector de entrada		4 pares x MC4
Conector de salida		1 par x MC4
Rango de temperatura de trabajo		-40 a 85 °C
Grado de protección		IP68

SE1000M SE1500M SE2000M

## Diseño de sistema FV

Número de M2640 por inversor			1	
Máxima potencia de CC del sistema	Wdc	1350	2025	2640

# DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#)

Tamaño archivo: 21.51 MiB