



## Características

- Micro inversor con un bajo costo por watt
- Potencia de salida continua de hasta 500Wca, recomendado para dos módulos de hasta 750Wp
- Alta eficiencia de hasta 95.5% CEC
- Certificación internacional: UL1741, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, G83/2, CEI 021, IEC61727, EN50438
- Aterrizaje a tierra integrado para una instalación sencilla
- Grado de protección NEMA-6/IP-66/IP-67
- Monitoreo integrado y comunicación a través de línea de potencia (PLC) con el gateway BDG - 256
- Se puede interconectar con BDM - 300 - LV y BDM - 250 - LV

Rev 2018-07

MODELO		BDM-600-LV	
ENTRADA (CD)	Potencia FV máx. recomendada (Wp)	385 x 2	
	Voltaje de Circuito Abierto máx. CD (Vcd)	60	
	Corriente de entrada máx. CD (Acd)	12 x 2	
	Precisión de Rastreo MPPT	>99.5%	
	Rango de Rastreo MPPT (Vcd)	22-55	
	Corriente Corto circuito FV (máxima) (Acd)	14 x 2	
	Corriente de retorno máxima desde inversor hacia el arreglo (Acd)	0	
SALIDA (CA)	Potencia pico de salida CA (Wp)	560	
	Potencia de salida nominal CA (Wp)	500	
	Voltaje nominal de la Red de alimentación (Vca)	127	
	Rango permitido de la Red de alimentación (Vca)	100 – 140*	
	Frecuencia permitida de la Red de alimentación (Hz)	59.3-60.5*	
	Distorsión Total de Armónicos (THD)	<3% (a potencia nominal)	
	Factor de Potencia (cos phi, fixed)	>0.99 (a potencia nominal)	
	Corriente nominal de Salida (Aca)	3.93	
	Corriente (irrupción) (Pico y Duración)	24A, 15s	
	Frecuencia nominal (Hz)	60	
	Corriente máxima de salida en falla (Aca)	8.8A pico	
	Protección máx. de salida contra sobre corriente (Aca)	20	
	Cantidad máx. de unidades por ramal (20A) (Todos los factores de ajuste de NEC han sido considerados)	4	
EFICIENCIA DEL SISTEMA	Eficiencia promedio ponderada (CEC)	95.5%	
	Pérdidas en horario nocturno (Wp)	0.11	
PROTECCIONES Y CARACTERÍSTICAS	Protección contra alto / bajo voltaje	Integrada	
	Protección contra alta / baja frecuencia	Integrada	
	Protección Anti isla	Integrada	
	Protección contra sobre corriente	Integrada	
	Protección contra polaridad inversa CD	Integrada	
	Protección contra sobrecarga	Integrada	
	Grado de Protección	NEMA-6 / IP-66 / IP-67	
	Temperatura Ambiente	-40°F a +149°F (-40°C a +65°C)	
	Temperatura de Operación	-40°F a +185°F (-40°C a +85°C)	
	Indicador	LUZ LED INDICADORA	
	Comunicación	Línea Alimentación	
	Dimensiones (L-A-P)	10.91" x 5.20" x 1.97" (277 x 132 x 50 mm)	
	Peso	6.4 lbs. (2.9 kg)	
	Tipo aplicación	Interiores y Exteriores	
	Ubicación Húmeda	Apto	
	Grado de Polución	PD 3	
	Categoría de sobre voltaje	II(PV), III (AC MAINS)	
	Cumplimiento en Seguridad del producto	U L 1741 CSA C22.2 No. 107.1	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2
	Cumplimiento en Código de red* (Referirse a la etiqueta para la conformidad detallada del código de red)	IEEE 1547	VDE-AR-N 4105* VDE V 0126-1-1/A1 G83/2, CEI 021 AS 4777.2 & AS 4777.3.EN50438
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parámetros de red configurables a través del gateway BDG-256 o BDG-256P3</li> <li>Todos los factores de ajuste requeridos por la NEC han sido considerados en la salida CA. La corriente de salida CA no excederá los valores indicados como corriente de salida nominal CA</li> </ul> Cumplimiento <ul style="list-style-type: none"> <li>NEC 2014 Sección 690.11 Protección del circuito contra falla de Arco en CD</li> <li>NEC 2014 Sección 690.12 Desconexión rápida para sistemas FV en Edificaciones</li> <li>NEC 2014 Sección 705.12 Punto de Conexión (Protección contra falla de arco en CA)</li> </ul>		