

Cuando se trata de poder y flexibilidad, Darfon tiene el microinversor que has estado buscando. El microinversor de 3ra generacion de Darfon, el G320 puede manejar modulos de 60 o 72 celdas y tiene una extraordinaria potencia. Incluso la eleccion de cableado depende de usted, ya sea un cable troncal or no. El G320 tambien cuenta con un diseno de alta confiabilidad que continua trabajando incluso si los condensadores electroliticos tienen problemas con el tiempo. El G320 viene en cuatro opciones de voltage, por lo que se puede instalar tanto en aplicaciones residenciales y comerciales .

## G320 ESPECIFICACIONES

DATOS DE ENTRADA (DC)				
Numero de modulos por inversor	Uno			
Protencia de entrada nominal	320W			
STC Rango de potencia de entrada	200 a 350W			
Tension maxima de entrada de DC	60V			
Intervalo de funcionamiento	22 a 60V			
Tension de seguimiento de potencia pico	24 a 45V			
Tension inicial minima	24V			
Corriente maxima de cortocircuito de DC	12A			
DATOS DE SALIDA (AC)				
Potencia de salida continua	300W			
Frecuencia/campo nominal	50 (47 to 53) Hz or 60 (57 to 63) Hz			
Factor de potencia	> 0.99			
Distorsion armonica total (THD)	< 2%			
Tension/campo nominal	208V / 184-228V	220V / 198-242V	240V <sup>3</sup> / 211-264V	277V / 244-304V
Corriente nominal de salida	1.44A	1.36A	1.25A	1.08A
Unidades maximas por circuito 20/30A	33 / 48 Balancedo	11 / 17	12 / 19	42 / 66 Balancedo
RENDIMIENTO				
Maxima eficiencia del inversor	96.5%			
Rendimiento CEC promedio	96.0%			
Seguimiento nominal MPPT	> 99.5%			
DATOS MECANICOS				
Configuracion en 3 Fases	WYE Link			
Intervalo de temperatura ambiente	-40 a 65°C (-40 to 149°F)			
Temperatura de funcionamiento interno	-40 a 85°C (-40 to 185°F)			
Consumo electrico nocturno	< 20mW			
Dimensiones (WxHxD)	195 x 268 x 34mm (7.7 x 10.6 x 1.3in)			
Peso	1.3kg (2.9lbs)			
Refrigeracion	Conveccion natural, sin ventilador			
Clasificación ambiental de la carcasa	NEMA 6 / IP67			
CARACTERÍSTICAS				
Comunicación	PLC			
Comformidad	UL 1741, FCC Part15 Class B, IEEE 1547			



### SEGURIDAD MEJORADA

- Elimina la necesidad de cableado de DC de alta tensión
- No se requiere ningún apagado rápido externo

### DISEÑO FLEXIBLE

- La conexión a tierra integrada elimina la necesidad de GEC
- Hasta 19 unidades por circuito de 30A para 120/240 fases monofásicas
- Escalable para expansión futura
- Configuraciones múltiples de voltaje y fase para satisfacer los requisitos de instalación residencial y comercial
- Configuración del cable depende del usuario
- Compatible con módulos de alta potencia de 60 y 72 celdas

### PRODUCCIÓN MAXIMIZADA DE ENERGÍA

- Un MPPT por módulo para que los desechos / sombreado no afecten la producción de energía para todo el conjunto fotovoltaico
- Supervisión basada en nube a través de un navegador web y una aplicación para dispositivos móviles
- Factor de potencia superior > 0,99 y THD < 2%
- < 20mW de consumo nocturno

### FIABLE

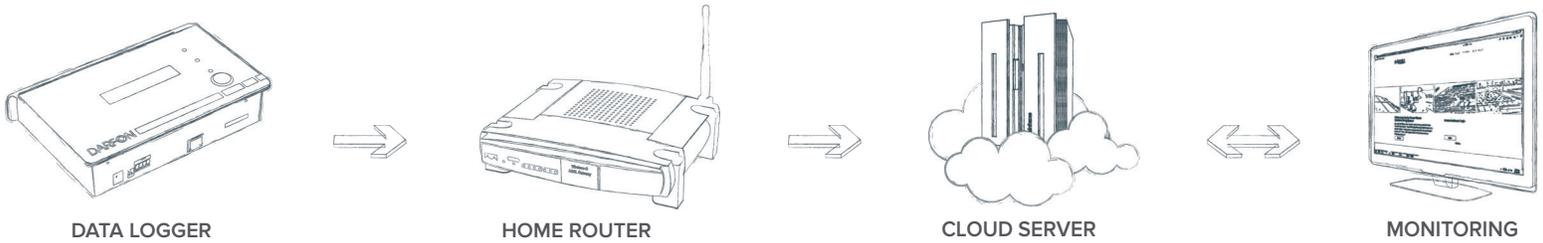
- Caja diseñada para una mejor disipación térmica
- Diseño de alta capacidad de supervivencia
- Garantía limitada de 25 años

<sup>1</sup> Amplia gama de frecuencias disponibles para servir a los mercados locales.

<sup>2</sup> Opciones de voltaje 208, 220, 120/240 and 277VAC estan establecidos por la fabrica.

<sup>3</sup> 120/240VAC

<sup>4</sup> La garantía varía según la región. El período de garantía de 25 años solo se aplica a los productos comprados e instalados en los Estados Unidos.



Con el sistema de monitoreo Darfon, cada panel / micro inversor puede ser examinado para que los posibles problemas puedan ser localizados y resueltos. El sistema detecta automáticamente el micro inversor instalado, facilitando el montaje.

Con el sistema de monitoreo basado en nube de Darfon, la información en tiempo real está disponible en dispositivos móviles a través de aplicaciones para Android® o iOS®.

Fácil configuración: arrastrar y soltar paneles fotovoltaicos para crear matrices y, a continuación, asignar el número de serie del inversor generado automáticamente.

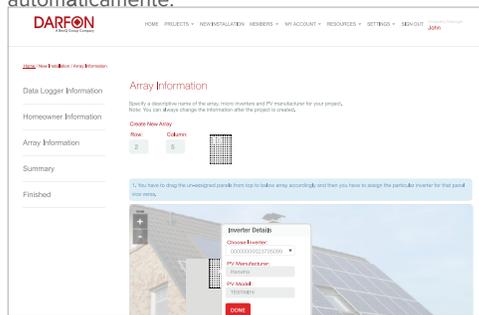
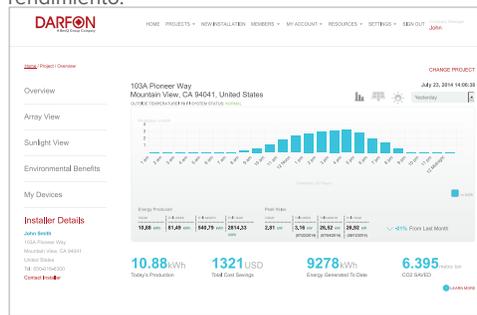


Gráfico de vista (propietario): Una visión general de la producción de energía del sistema fotovoltaico / rendimiento.



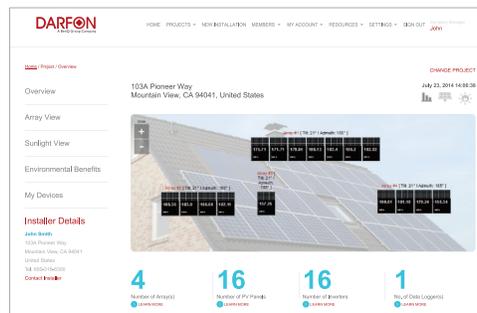
Lista de proyectos: Administre y supervise el desempeño de sus proyectos fotovoltaicos.

Installed Date	Location	Installed By	Status	Energy Produced
June 18, 2014	1401 Pine Street, Mountain View, CA 94039, United States	John Smith	Active	5,173 kWh
June 03, 2014	100A Pioneer Way, Mountain View, CA 94041, United States	John Smith	Active	9,288 kWh
May 18, 2014	2800 2nd Street, Sunnyvale, CA 95050, United States	John Smith	Active	13,383 kWh
April 15, 2014	1207 California Way, Milpitas, CA 95030, United States	John Smith	Active	17,883 kWh
April 12, 2014	2800 Pine Street, Sunnyvale, CA 95050, United States	John Smith	Active	16,402 kWh

Lista de instaladores / gestores: Administre los permisos de acceso de los empleados y supervise los sistemas fotovoltaicos de sus instaladores.

ID	Name	Role	Status	Date Added	View Profile
1	John Smith	Manager	Active	January 20, 2014	View Profile
2	Nick Carter	Installer	Active	January 20, 2014	View Profile
3	Matt Lee	Manager	Active	February 21, 2014	View Profile
4	James Manning	Installer	Active	May 20, 2014	View Profile
5	David Moore	Installer	Active	June 12, 2014	View Profile

Vista fotovoltaica: Administre fácilmente todas las instalaciones de micro inversores Darfon.



Vista del mapa: Muestra las ubicaciones de los sistemas fotovoltaicos instalados de la empresa.

