



**SUNWAT ENERGY**  
TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES



**GENERADORES HIBRIDOS  
MINI CENTRALES ELECTRICAS  
ESTACIONES PORTATILES DE  
ENERGIA PARA EMERGENCIAS ,  
CORTES DE LUZ Y ZONAS SIN  
ELECTRICIDAD**



**ELECTRICIDAD AL INSTANTE ,  
DONDE QUIERA Y CUANDO QUIERA**

DP1500iL/DP2000iL/DP2500iLS/DP2500iL/DP3000iL

# Especificaciones

|                          |                                      |                        |                        |                         |                         |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Modelo                   | DP1500iL                             | DP2000iL               | DP2500iLS              | DP2500iL                | DP3000iL                |
| Potencia                 | 1500W                                | 2000W                  | 2500W                  | 2500W                   | 3000W                   |
| Potencia máxima          | 3000W                                | 4000W                  | 5000W                  | 5000W                   | 6000W                   |
| Dimensiones              | 530X320X430mm                        | 530X320X430mm          | 530X320X430mm          | 530X320X430mm           | 530X320X430mm           |
| Pesot                    | 31kg                                 | 32kg                   | 33kg                   | 38kg                    | 38kg                    |
| Tipo de batería          | LiFePO <sub>4</sub>                  |                        |                        |                         |                         |
| Capacidad batería        | 2048Wh,<br>80Ah(25.6V)               | 2048Wh,<br>80Ah(25.6V) | 2048Wh,<br>80Ah(25.6V) | 2688Wh,<br>105Ah(25.6V) | 2688Wh,<br>105Ah(25.6V) |
| Ciclos batería           | >3000 ciclos aprox 10 años duración  |                        |                        |                         |                         |
| Temperatura de operación | Descarga : -20℃~50℃<br>Carga: 0℃~45℃ |                        |                        |                         |                         |

## SALIDA

|           |                             |                                             |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| AC salida | Onda de salida              | Pure-Sine Wave, THD<3%                      |
|           | Voltaje nominal             | 100/110/120/220/230/240V                    |
|           | Frecuencia nominal          | 50/60Hz                                     |
| DC salida | Puerto de conexión al carro | 12V/10A                                     |
|           | 5521/6014 Port              | 12V/6A                                      |
|           | USB                         | 5V/3.1A, QC3.0(5V/3.4A, 9V/2A, 12V/1.5A)    |
|           | Type-C                      | PD60W(5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3A) |

## ENTRADA DE CARGA

|                     |                               |                                                         |                                                         |                                                         |                                                        |                                                        |
|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Modelo              |                               | DP1500iL                                                | DP2000iL                                                | DP2500iLS                                               | DP2500iL                                               | DP3000iL                                               |
| AC                  | Contacto Pared                | 100~120V / 200~240V, Max. 300W, 8.5 hours fully charged | 100~120V / 200~240V, Max. 300W, 8.5 hours fully charged | 100~120V / 200~240V, Max. 300W, 8.5 hours fully charged | 100~120V / 200~240V, Max. 300W, 12 hours fully charged | 100~120V / 200~240V, Max. 300W, 12 hours fully charged |
| Solar               | MPPT Control System           | 36~140V, Max. 600W, 4 hours fully charged               | 36~140V, Max. 600W, 4 hours fully charged               | 36~140V, Max. 600W, 4 hours fully charged               | 36~140V, Max. 600W, 5 hours fully charged              | 36~140V, Max. 600W, 5 hours fully charged              |
| DC                  | Contacto encendedor del carro | 12~15V / 24~30V, Max.160W, 18 hours fully charged       | 12~15V / 24~30V, Max.160W, 18 hours fully charged       | 12~15V / 24~30V, Max.160W, 18 hours fully charged       | 12~15V / 24~30V, Max.160W, 24 hours fully charged      | 12~15V / 24~30V, Max.160W, 24 hours fully charged      |
| Wind (optional)     | 3AC Port                      | 3AC 22~26V, Max. 600W, 4 hours fully charged            | 3AC 22~26V, Max. 600W, 4 hours fully charged            | 3AC 22~26V, Max. 600W, 4 hours fully charged            | 3AC 22~26V, Max. 600W, 5 hours fully charged           | 3AC 22~26V, Max. 600W, 5 hours fully charged           |
| DC Quick (optional) | Anderson SB50/120             | 24~28V, Max.2000W, 1.5 hours fully charged              | 24~28V, Max.2000W, 1.5 hours fully charged              | 24~28V, Max.2000W, 1.5 hours fully charged              | 24~28V, Max.2500W, 1.5 hours fully charged             | 24~28V, Max.2500W, 1.5 hours fully charged             |

Foco LED 10w



300 horas

Respirador 40W



75 horas

Refrigerador 120W AC



25 horas

iPhone 11Wh tipo C



272 cargas

Laptop 60Wh



50 horas

Cámara 16Wh



187 horas

Microondas 1300Wh AC



2.5 horas

Lavadora 500Wh AC



6 horas

TV 50" 250Wh



12 horas

Dron 40Wh



75 horas

Bocina 10Wh AC



300 horas

Liquidadora 500Wh AC



6 horas

Secadora de pelo 1500Wh



2 horas

Cafetera 1000Wh AC



3 horas

Control video juego 200Wh



15 horas

Mini refri 60Wh AC



50 horas





Gen-mate WIFI

warning  
Temperature

Remaining  
battery in Ah

On-off

Input power

Output power

Total running hours

Battery voltage

Warning:  
Overload  
Shortcircuit  
Overvoltage

Remaining battery  
percentage

Remaining  
running hours



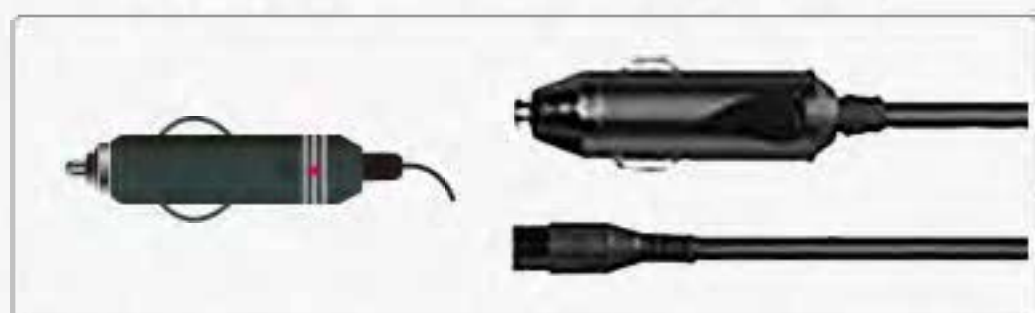
# Cinco formas de carga



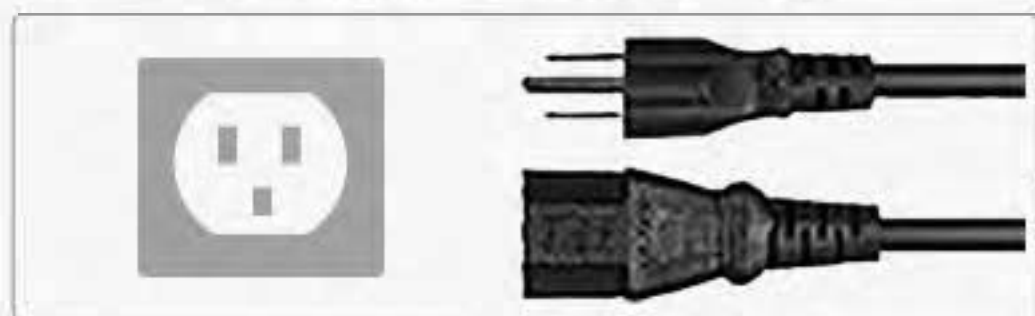
Batería externa 24V-48V



PV 36-140V 600W  
Paneles solares 2x300W



DC 12-15V 24-30V 160W  
Conexión enchufe al auto



AC 100-120V 200-240V 300W  
Conexión enchufe a pared



3AC 22-26V 600W  
Turbina eólica 300W



# Ruedas ajustables

El dispositivo de ruedas todo terreno le permite llevar sin complicaciones el generador solar portátil de "gravedad cero" donde usted lo necesite.



# BMS

Sistema de manejo de batería Múltiple  
protección, electricidad inteligente



Over-current



Over-charge



Over-discharge



Overload protection



Short-circuit



Over-voltage



temperature



Anti-protection

# Sistema Gen-mate



**Controle desde su celular  
la operación de su generador**



- AC/DC
- Corriente
- Voltaje
- Frecuencia
- Total AC/DC salida de energía
- Energía en recarga
- AC/DC/PV Voltaje de carga
- Emisiones de CO2 reducidas
- Solución de fallas
- Indicadores de advertencia sobre corriente de carga alta temperatura de la batería

# Aumento de la capacidad de la batería

Si la batería interna está vacía, puede conectar la batería externa directamente para aumentar la capacidad sin sacar la batería.



# Reemplazo de la batería

La batería es removible.

Si es necesario, usted mismo puede reemplazarla.



① Desenroscar y quitar la tapa de mantenimiento



② Desconectar y sacar la batería



③ Removerla completamente

# Bateria Extra



**Se vende por separado**



**SUNWAT ENERGY**

TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES

**SUNWAT ENERGY SA DE CV**

**Ing. J. Luis Lacer**

**[ceo@sunwat.mx](mailto:ceo@sunwat.mx)**

**[www.sunwat.mx](http://www.sunwat.mx)**

**Telof: 55-54485802**

**Telcel: 55-44419267**