

20
25



EQUIPOS SOLARES

CATALOGO

20
25



PANELES SOLARES

CATALOGO



Panel Solar

20W Monocristalino

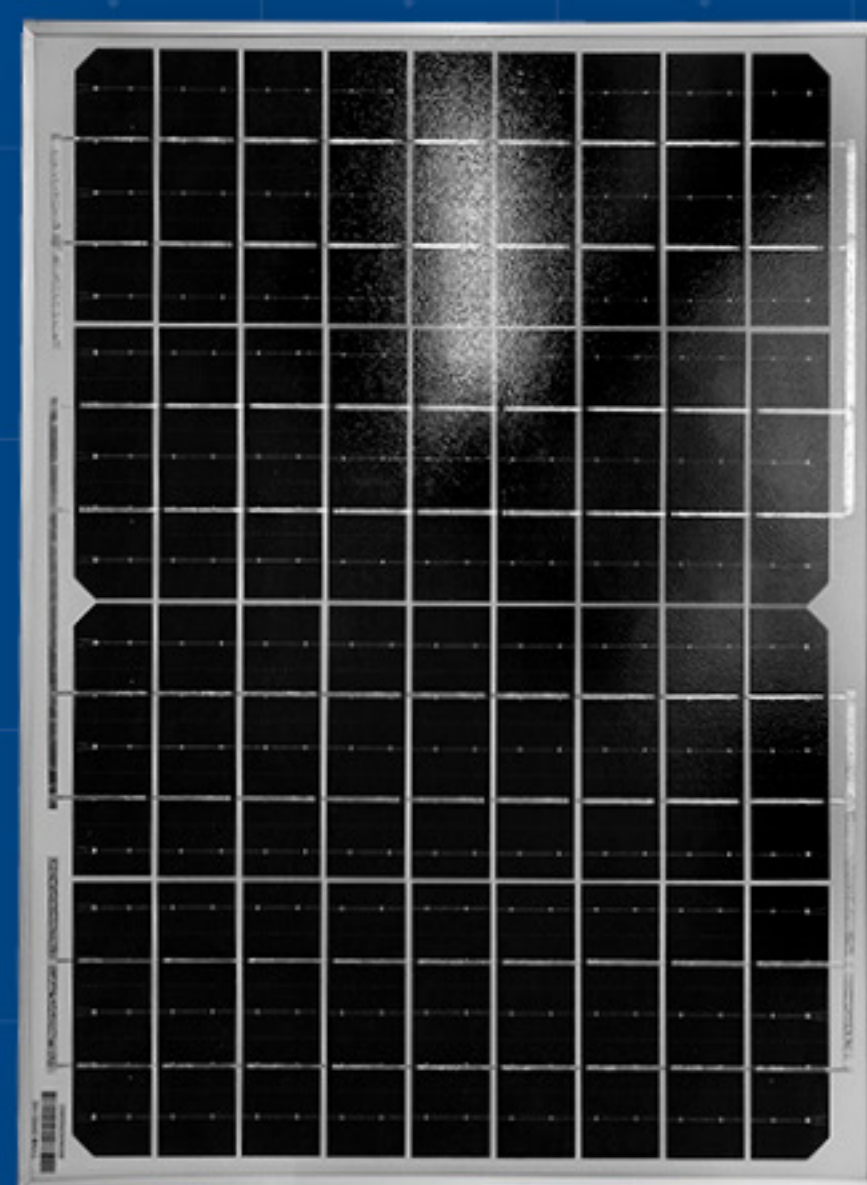
Potencia Maxima: 20Wts.

Potencia de Voltaje Max: 19.2V

Potencia de Corriente Max: 1.05A

Voltaje de circuito abierto: 23.04V

Corriente de corto circuito: 1.12A



47cm

35cm

 **3989-2908**



Panel Solar

40W Monocristalino

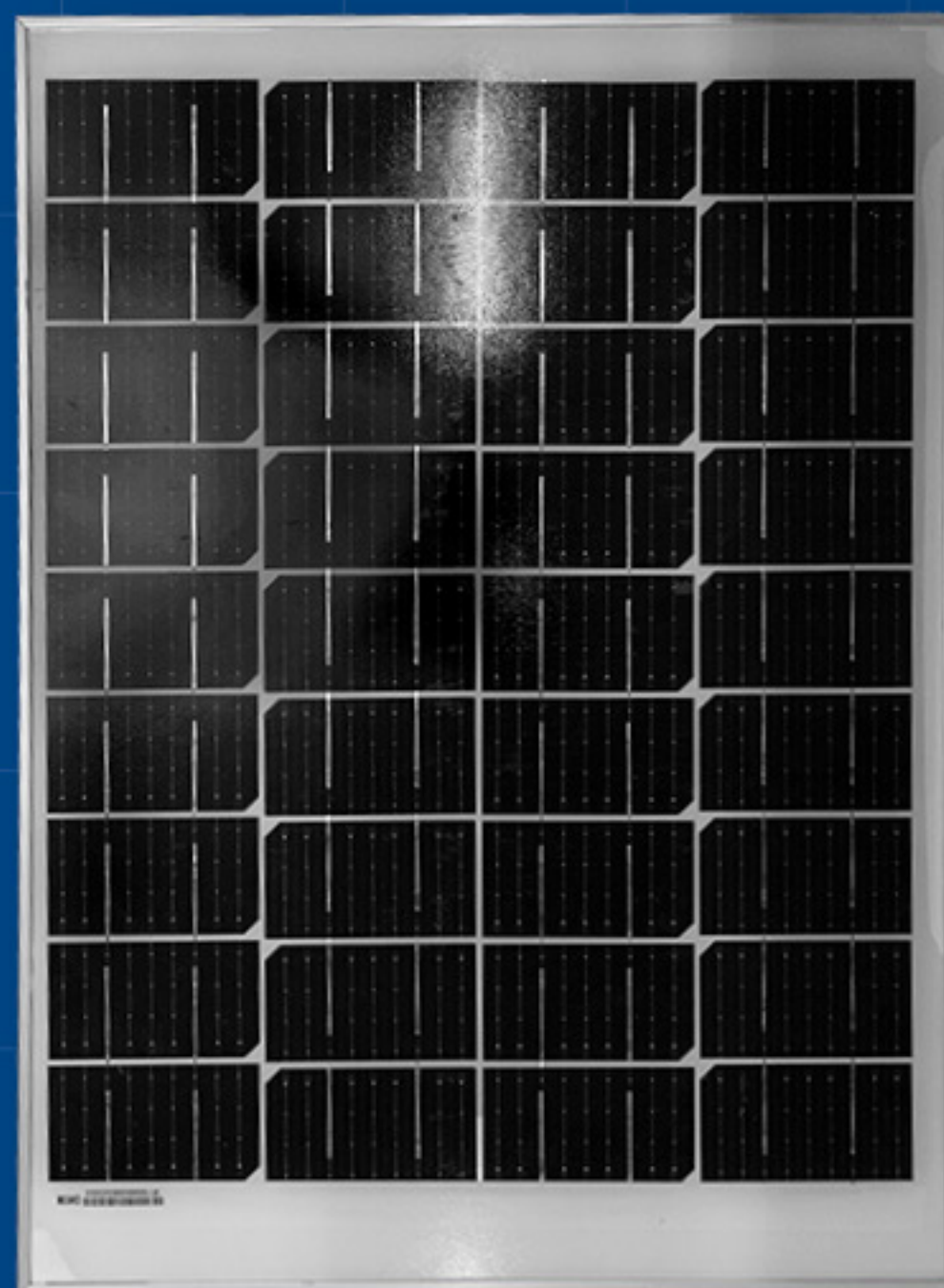
Potencia Maxima: 40Wts.

Potencia de Voltaje Max: 19.32V

Potencia de Corriente Max: 2.08A

Voltaje de circuito abierto: 23.18V

Corriente de corto circuito: 2.23A



65cm

46cm

 **3989-2908**



Panel Solar

60W Monocristalino

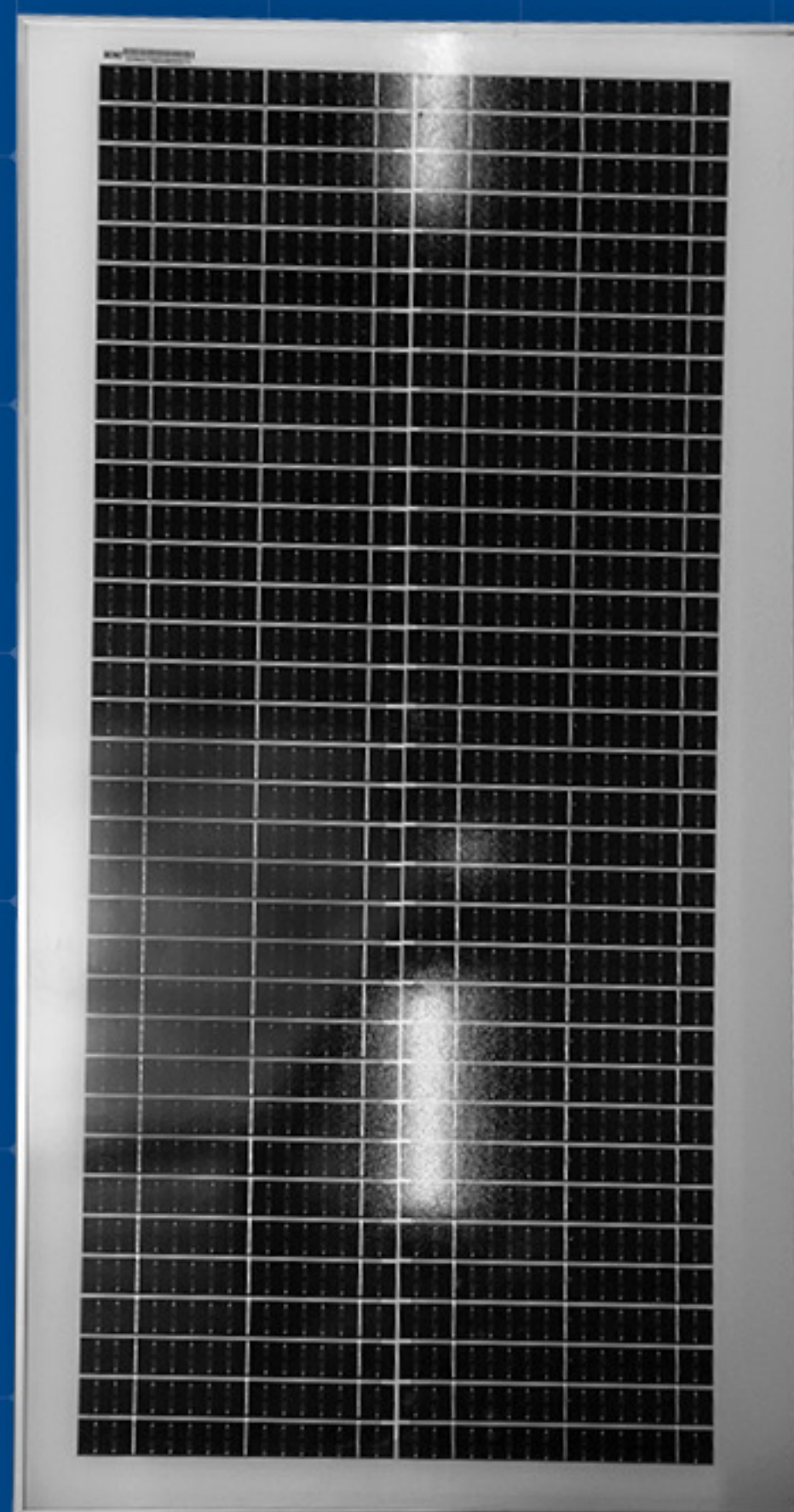
Potencia Maxima: 60Wts.

Potencia de Voltaje Max: 19.34V

Potencia de Corriente Max: 3.11A

Voltaje de circuito abierto: 23.21V

Corriente de corto circuito: 3.33A



90cm

46cm

 **3989-2908**



Panel Solar

100W Monocristalino

Potencia Maxima: 100Wts.

Potencia de Voltaje Max: 19.43V

Potencia de Corriente Max: 5.15A

Voltaje de circuito abierto: 23.3V

Corriente de corto circuito: 5.51A



120cm

54cm

 **3989-2908**



Panel Solar

200W Monocristalino

Potencia Maxima: 200Wts.

Potencia de Voltaje Max: 19.60V

Potencia de Corriente Max: 10.21A

Voltaje de circuito abierto: 23.52V

Corriente de corto circuito: 10.92A



158cm

70cm

 **3989-2908**



Panel Solar

300W Monocristalino

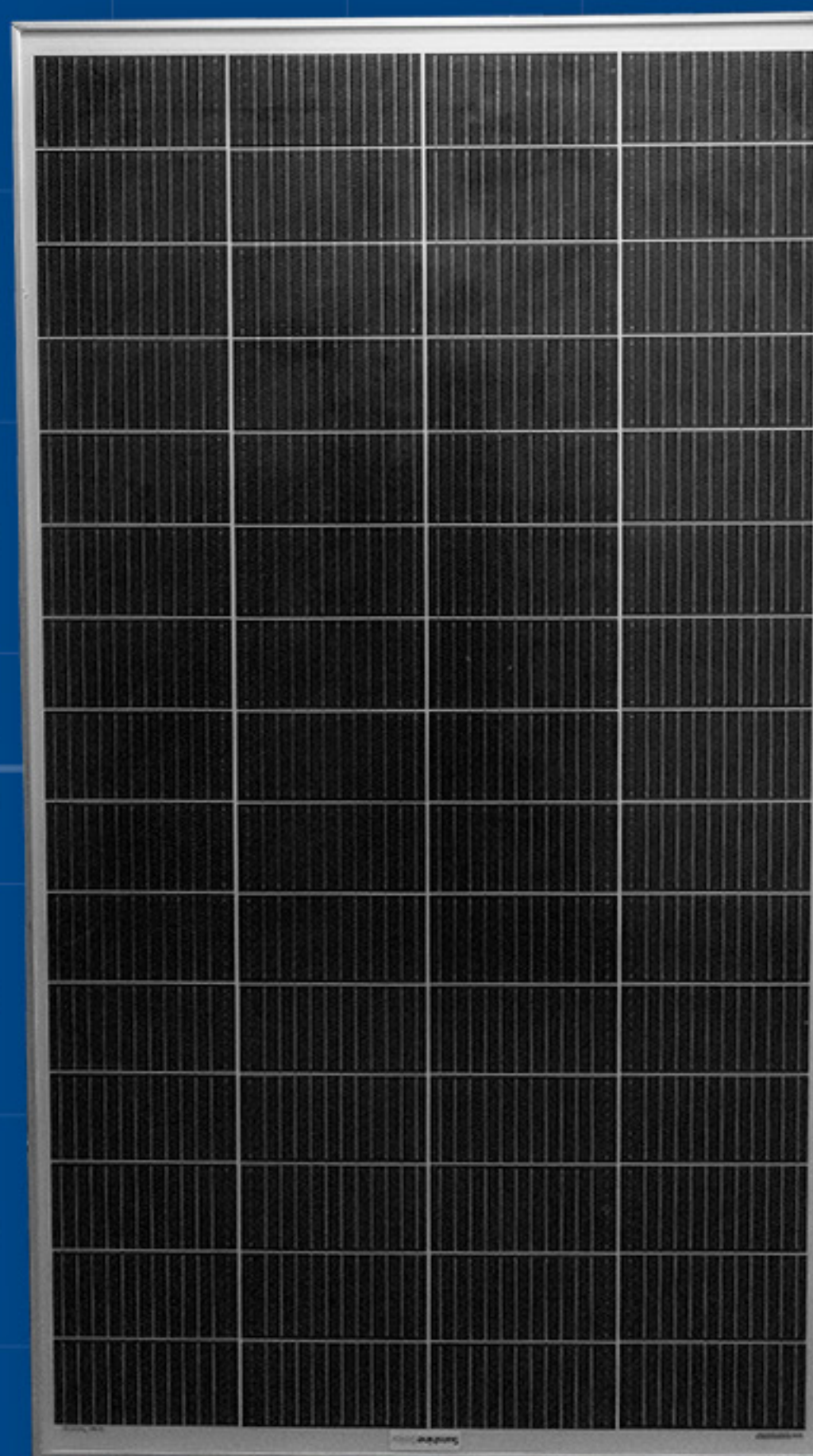
Potencia Maxima: 300Wts.

Potencia de Voltaje Max: 32.6V

Potencia de Corriente Max: 9.21A

Voltaje de circuito abierto: 39.12V

Corriente de corto circuito: 9.86A



168cm

90cm

 **3989-2908**



Panel Solar

450W Monocristalino

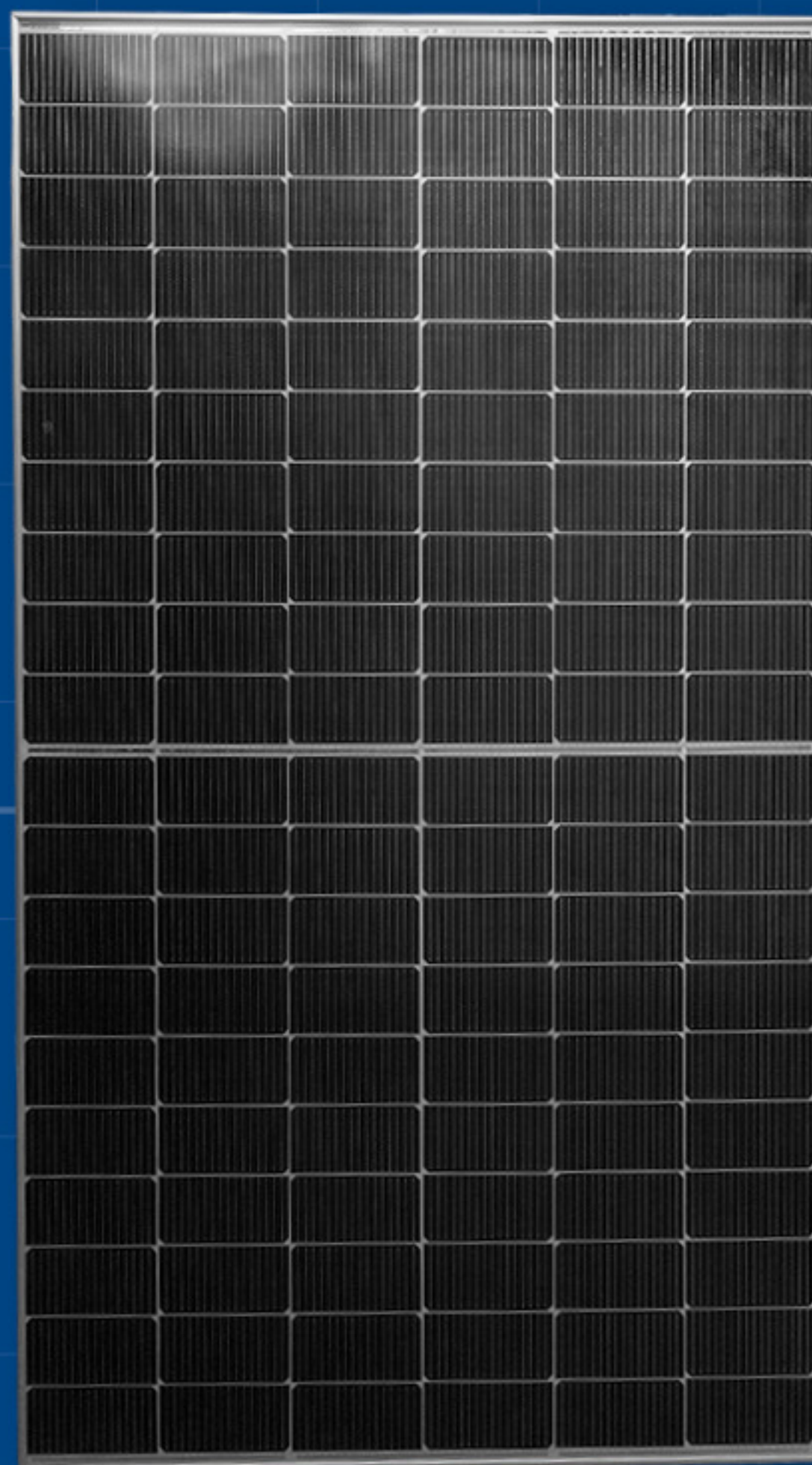
Potencia Maxima: 450Wts.

Potencia de Voltaje Max: 41.3V

Potencia de Corriente Max: 10.90A

Voltaje de circuito abierto: 50.79V

Corriente de corto circuito: 11.66A



191 cm

113.5cm

 **3989-2908**



Panel Solar

300W Monocristalino

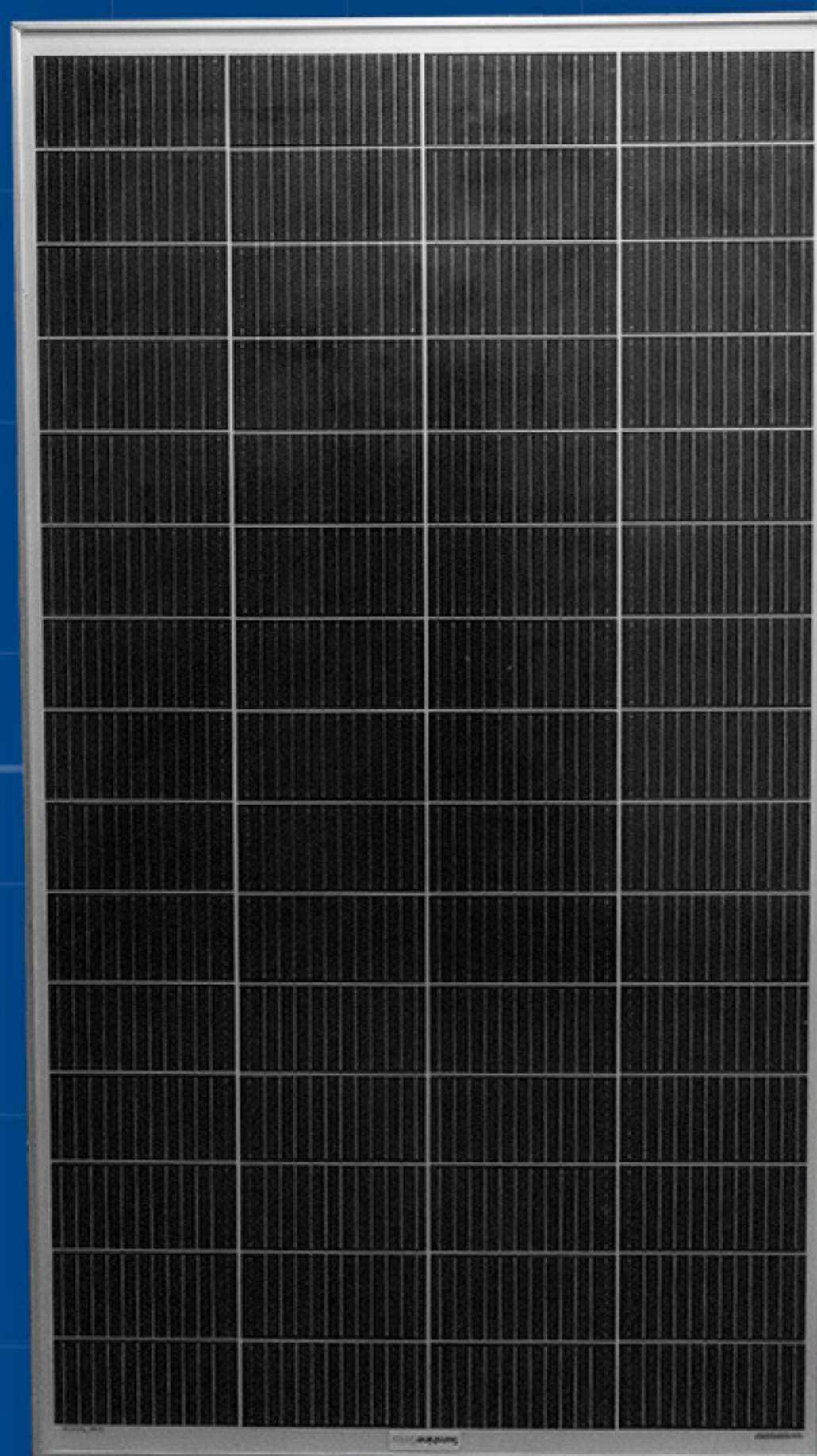
Potencia Maxima: 300Wts.

Potencia de Voltaje Max: 32.6V

Potencia de Corriente Max: 9.21A

Voltaje de circuito abierto: 39.12V

Corriente de corto circuito: 9.86A



168cm

90cm

 **3989-2908**

20
25



CONTROLADORES DE CARGA

CATALOGO



Controlador de Carga PWM

10/20 Amperios

Tensión nominal: 12V/24V

Corriente nominal: 10A/20A

Voltaje PV Maximo: 50V

Potencia PV maxima:

130W (12V) 260W (24V)



7cm

12cm

 **3989-2908**

Controlador de Carga **PWM**

20a
30a
40a
60a



 **3989-2908**



Controlador de carga

Growatt 80a MPPT

Voltaje de operacion: 12v / 24v /48v

Max. Potencia FV recomendada:

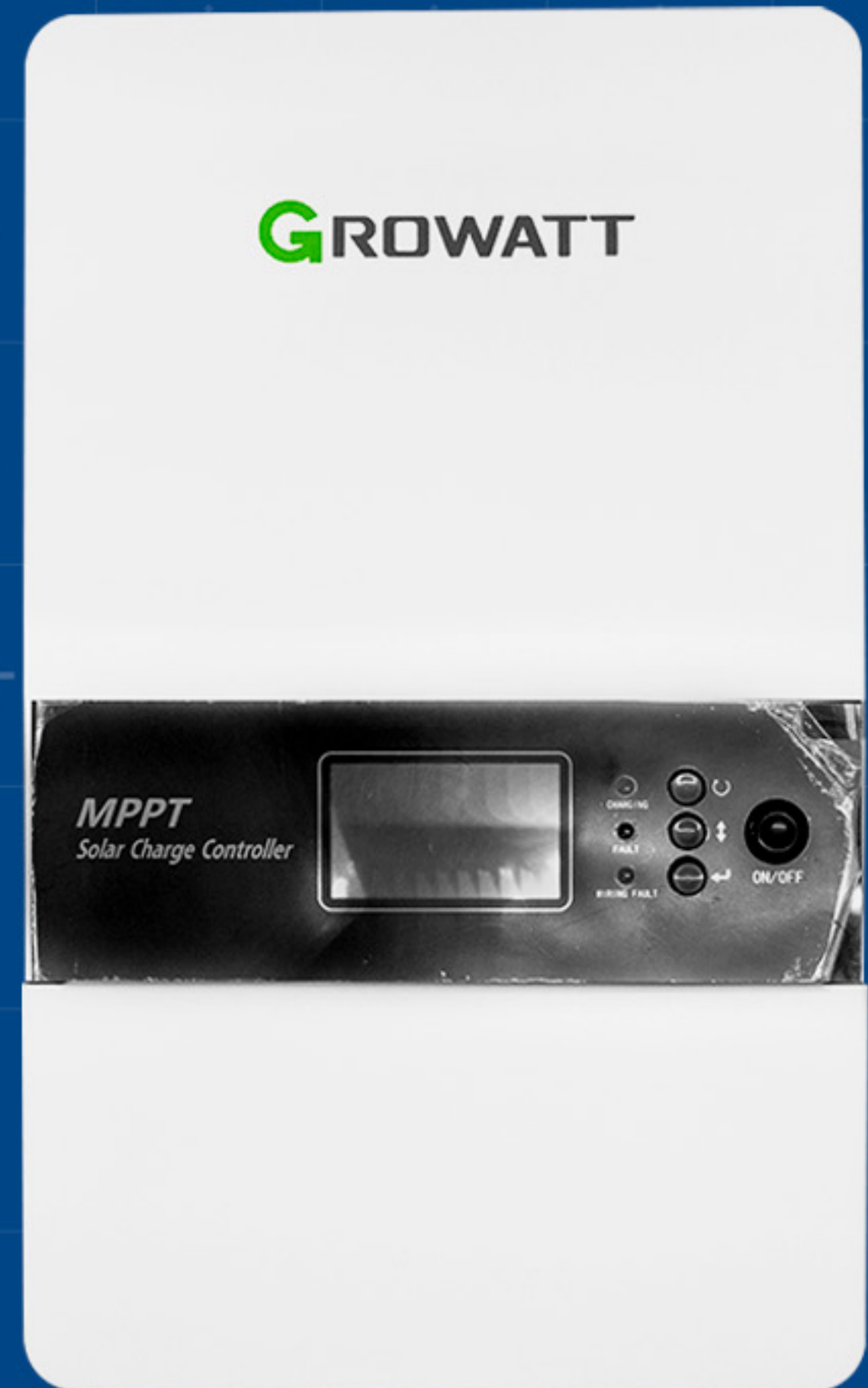
1250W@12V

2500W@24V

5000W@48V

Corriente máxima de carga: 80a

Eficiencia de MPPT: 99.5%



29.5cm

18cm

 **3989-2908**



Controlador de Carga

Must 100a MPPT

Voltaje de operación:

12v / 24v / 36v / 48v

Max. Potencia FV
recomendada:

1560W@12V

3120W@24V

6250W@48V

PRECIO
Q1,950



28cm

16cm

 **3989-2908**

20
25



INVERSORES PARA SISTEMAS AISLADOS

CATALOGO



Inversor onda modificada

1200 Watts

Entrada DC: 12V

Salida DC: 110V

Salida USB: 5V 1A



9.5cm

17cm

 **3989-2908**



Inversor Must

1000w 12v Onda Pura

Potencia nominal: 1000w

Potencia pico: 2000w

Onda de salida: onda sinusoidal pura.



22cm

29cm

3989-2908



Inversor onda pura

2000 Watts

Entrada DC: 24V

Potencia nominal: 2,000W

Potencia Pico: 4,000W

Salida DC: 120V/60HZ

Salida USB: 5V 1A

Pantalla LED



2000W CE RoHS
PEAK POWER 4000W
PURE SINE WAVE INVERTER

17cm

33.5cm

 **3989-2908**



Inversor Must

2000w 24v Onda Pura

Potencia nominal: 2000w

Potencia pico: 4000w

Entrada: 24v

Salida: 110v

Frecuencia: 60Hz

Onda de salida: onda sinusoidal pura.



24cm

37.5cm

 **3989-2908**



Inversor cargador

Must 1000w 12v

Potencia nominal: 1000w

Entrada de corriente: 12v

Salida de corriente: 120v

60Hz

Voltaje de carga AC: 120v

60Hz

Controlador solar mppt

Rango de voltaje: 15-105 V

Corriente nominal: 60a

Potencia de entrada PV:

750w



32cm

22cm

 **3989-2908**



Inversor cargador

Must 2000w 24v

Potencia nominal: 2000w

Entrada de corriente: 24v

Salida de corriente: 120v

60Hz

Voltaje de carga AC: 120v

60Hz

Controlador solar mppt

Rango de voltaje: 30-128 V

Corriente nominal: 60a

Potencia de entrada PV:

1500w



 **3089-2908**



Inversor Cargador

Must 6000w 48v

Potencia nominal: 6000w

Entrada de corriente: 48v

Salida de corriente:

120v/240v 60Hz

**Voltaje de carga AC: 240v
60Hz**

Controlador solar mppt

Rango de voltaje: 60-230 V

Corriente nominal: 80a

**Potencia de entrada PV:
5000w**



 **3989-2908**



Inversor Cargador

Growatt SPF 3000TL 48V

Potencia nominal: 3000w

Entrada de corriente: 48v

Salida de corriente: 120v 60Hz

Voltaje de carga AC: 120v 60Hz

Controlador solar mppt

Rango de voltaje: 120-250V

Max. voltaje de circuito
abierto: 250V

Corriente nominal: 80a

Potencia de entrada PV:
4500w

Peso: 26.5 lb



 **3989-2908**



Inversor Cargador

Growatt SPF 3500TL 48V

Potencia nominal: 3500w

Entrada de corriente: 48v

**Salida de corriente AC: 120v
60Hz**

Voltaje de carga AC: 120v 60Hz

Controlador solar mppt

Rango de voltaje: 120-225V

Corriente nominal: 80a

**Max. voltaje de circuito
abierto: 280V**

**Potencia de entrada PV:
4500w**

Peso: 26.5 lb



 **3989-2908**

20
25



INVERSORES CONECTADOS A RED

CATALOGO

Microinversor

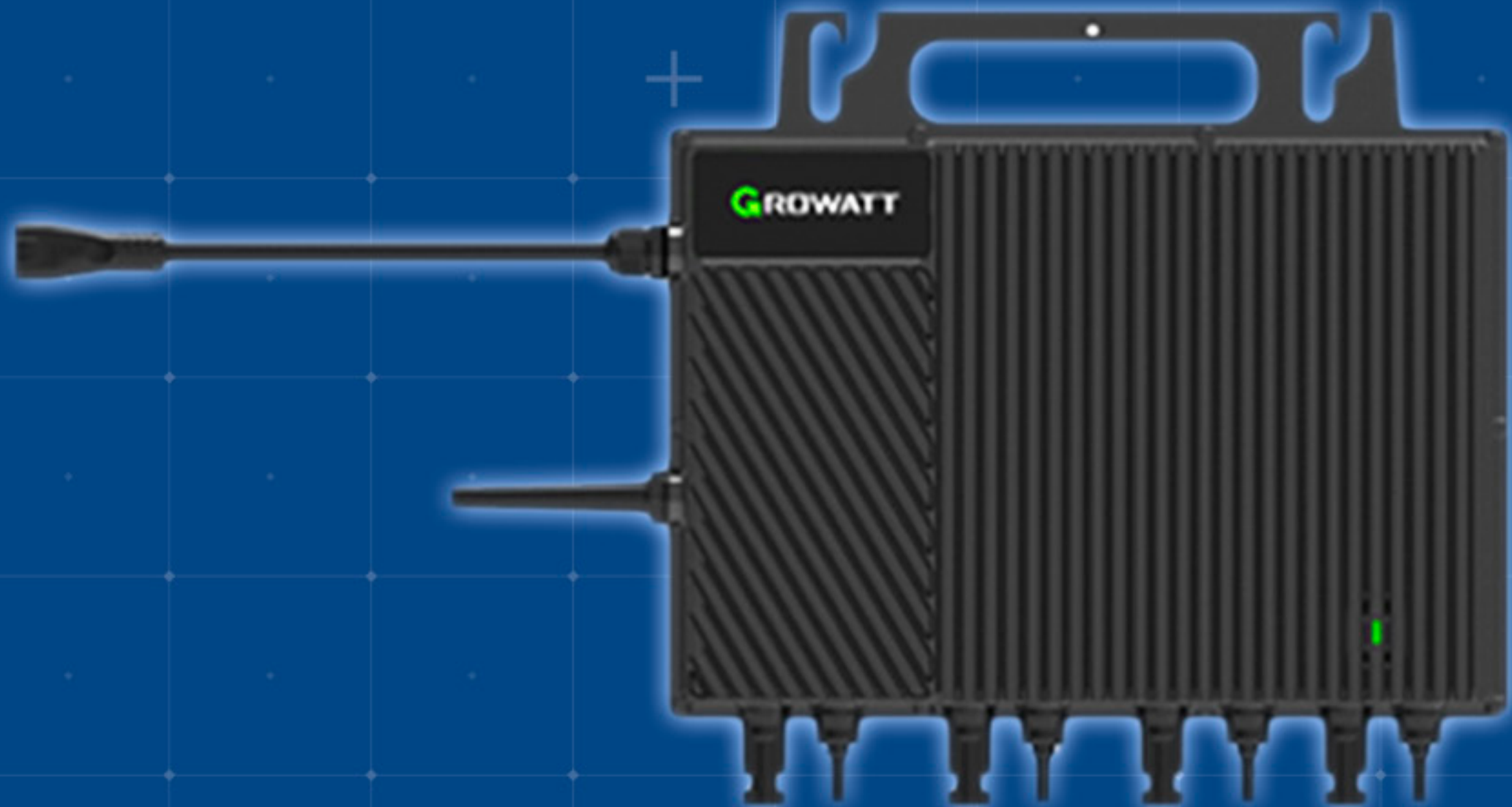
Growatt Neo 2000M-X

Potencia nominal: 2000W

Corriente de entrada máxima: 15A*4

Rango de voltaje de entrada: 16-60V

Voltaje máximo de entrada: 60v



 **3989-2908**



Inversor Growatt

MIN 3600TL-X 220V

Máxima potencia Fv: 5,040W

Máximo voltaje CD: 500v

Corriente de corto circuito MPPT: 16A

Número de entradas MPPT: 2

Peso: 10.8Kg



16cm

36cm

35cm

 **3989-2908**



Inversor Growatt

MIN 6000TL-X 220V

Máxima potencia Fv: 8,100W

Máximo voltaje CD: 500v

Corriente de corto circuito MPPT: 16A

Número de entradas MPPT: 2

Peso: 10.8Kg



16cm

37.5cm

35cm

 **3989-2908**



Inversor Growatt

MIN 9000TL-X2 220V

Máxima potencia Fv: 13,500W

Máximo voltaje CD: 600v

Corriente de corto circuito MPPT: 24A

Número de entradas MPPT: 3

Peso: 20 Kg



 **3989-2908**

20
25



INVERSORES HÍBRIDOS

CATALOGO



Inversor Híbrido

OFF/ON GRID 3000W 48V

Voltaje de entrada y salida AC: 120V

Voltaje de entrada de batería: 38.4-60 V

Descarga máxima: 3000W

Rango de voltaje MPPT: 120-385 V

Número de cadenas de entrada: 2

Entrada de corriente PV: 17A / 17A

Poder máximo PV: 8000W

Peso: 37.97 lbs



51
cm

33cm

 **3989-2908**



Inversor Híbrido

OFF/ON GRID 6000W 48V

Voltaje de entrada y salida AC: 120V/240V

Voltaje de entrada de batería: 38.4-60 V

Descarga máxima: 6000W

Rango de voltaje MPPT: 120-385 V

Número de cadenas de entrada: 2

Entrada de corriente PV: 17A / 17A

Poder máximo PV: 8000W

Peso: 53 lbs



 **3989-2908**

20
25



BATERÍAS DE LITIO

CATALOGO

Baterías de Litio **LEADPOWER**



100A 24V | 200A 48V | 280A 48V

 **3989-2908**

Bateria de Litio

Growatt 100ah 51.2V 5.12kwh

Voltaje nominal: 51.2V

Capacidad nominal: 100 ah

Energía nominal: 5.12 kwh

Tipo de Batería: LiFePO4

Garantía: 5 años

Ciclos de Vida: 6,000

Peso: 94 lbs



 **3989-2908**

Bateria de Litio

Growatt 280ah 51.2V 14.3kwh

Voltaje nominal: 51.2V

Capacidad nominal: 280 ah

Energía nominal: 14.3 kwh

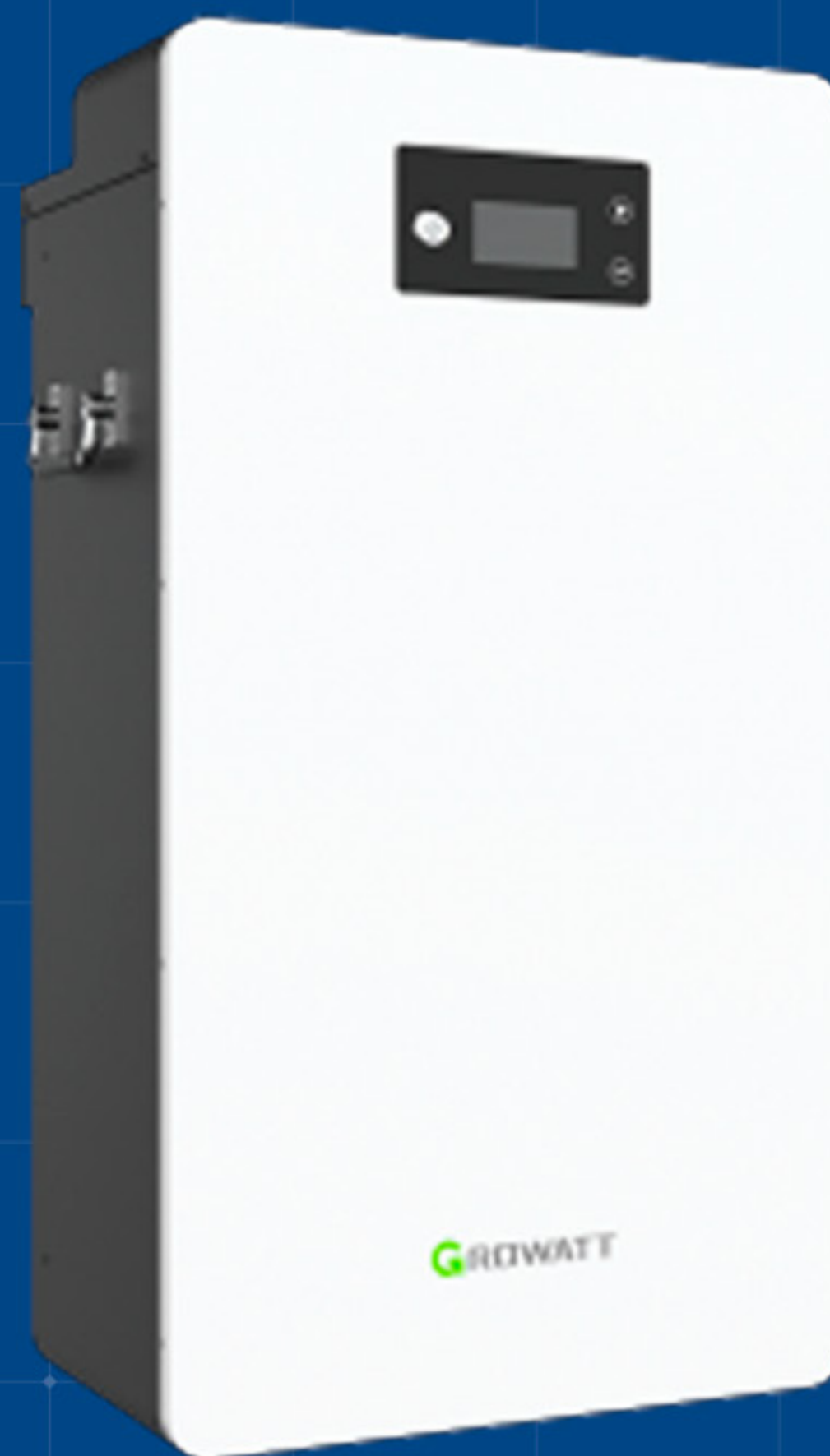
Tipo de Batería: LiFePO4

Garantía: 5 años

Ciclos de Vida: 6,000

Peso: 264 lbs

+



 **3989-2908**



Batería de Litio

100ah 51.2v 5.12kwh

Voltaje nominal: 51.2 V

Capacidad nominal: 100 ah

Garantía: 5 años

Vida útil: 10 años

Ciclos de vida: 6,000

Peso: 54 kg



 3989-2908



Batería de Litio

280ah 51.2v 14.3kwh

Voltaje nominal: 51.2 V

Capacidad nominal: 280 ah

Garantía: 5 años

Vida útil: 10 años

Ciclos de vida: 8,000

Peso: 115 kg



 **3989-2908**

20
25



BATERÍAS DE GEL

CATALOGO



Batería de Gel

7 Amperios

Carga de Voltaje Constante: 25°

Regulación de Voltaje: 14.4-14.7V

Uso en espera: 13.5-13.8V

Corriente de carga máxima: 2.10A



 **3989-2908**



Batería de ácido

20 Amperios

Vatios-Hora: 175 Wh

Regulación de Voltaje: 14.4-15.0V

Uso en espera: 13.5-13.8V

Corriente de carga máxima: 3A



 **3989-2908**



Batería de Gel

30 Amperios

Voltaje Nominal: 12V
Libre mantenimiento
Diseño Monoblock



 **3989-2908**



Batería de Gel

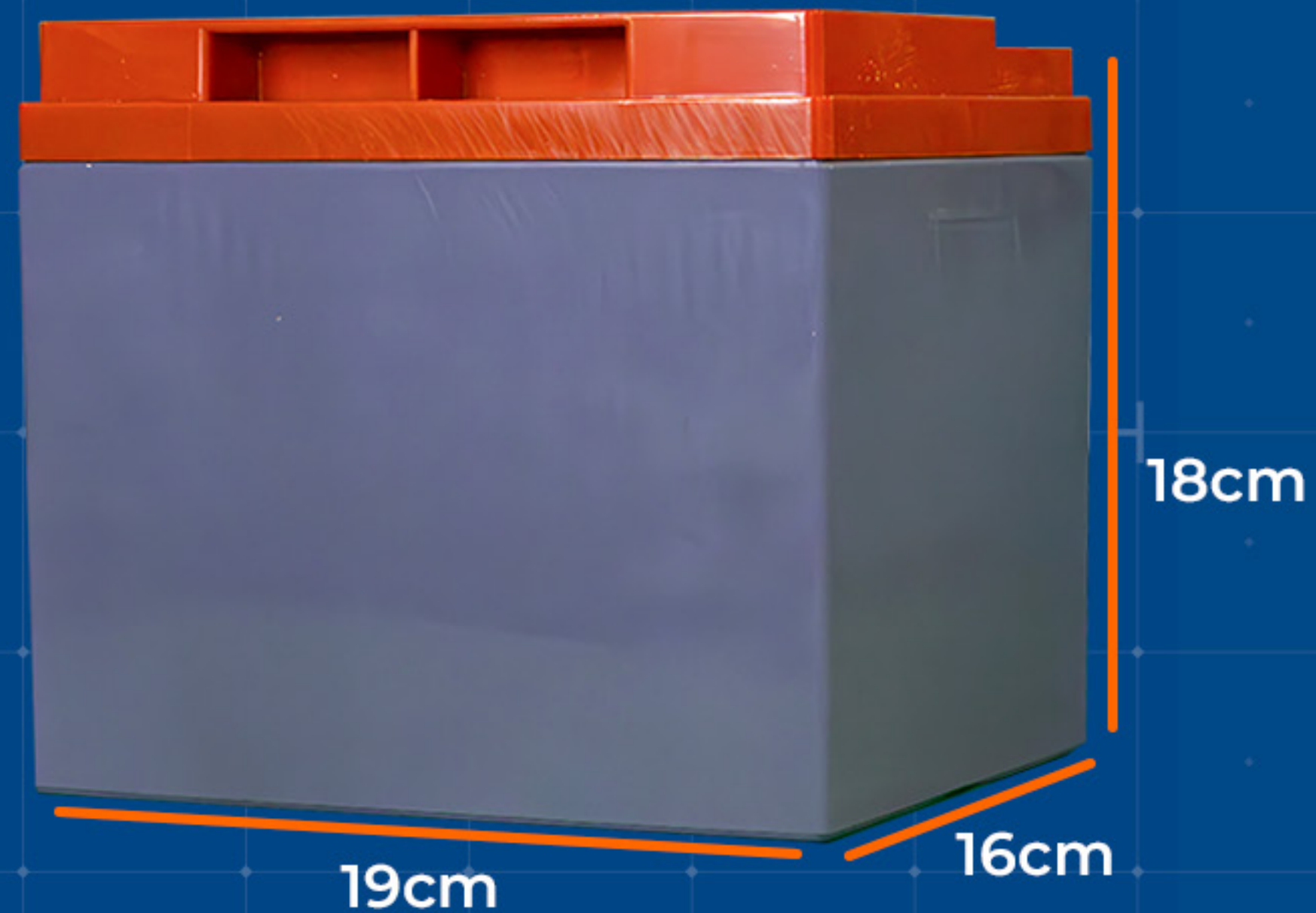
50 Amperios

Carga de Voltaje Constante: 25°C

Regulación de Voltaje: 14.4-14.7V

Uso en espera: 13.5-13.8V

Corriente de carga máxima: 25A



 **3989-2908**



Batería de Gel

80 Amperios

Carga de Voltaje Constante: 25°C

Regulación de Voltaje: 14.4-14.7V

Uso en espera: 13.5-13.8V

Corriente de carga máxima: 25A



 **3989-2908**



Batería de Gel

100 Amperios

Carga de Voltaje Constante: 25°C

Regulación de Voltaje: 14.4-14.7V

Uso en espera: 13.5-13.8V

Corriente de carga máxima: 25A



 **3989-2908**



Baterías de Gel **SUNSHINE**



150AH | 200AH

 **3989-2908**

20
25



BOMBAS SOLARES

CATALOGO



Bomba Solar

80 Watts

Voltaje: 12V

Voltaje Optimo DC: 20V-36V

Caudal Máximo (litros/hora): 500 +

Profundidad Máxima: 28m

Diámetro de Salida: 3/4"



42cm

 **3989-2908**



Bomba Solar

500 Watts

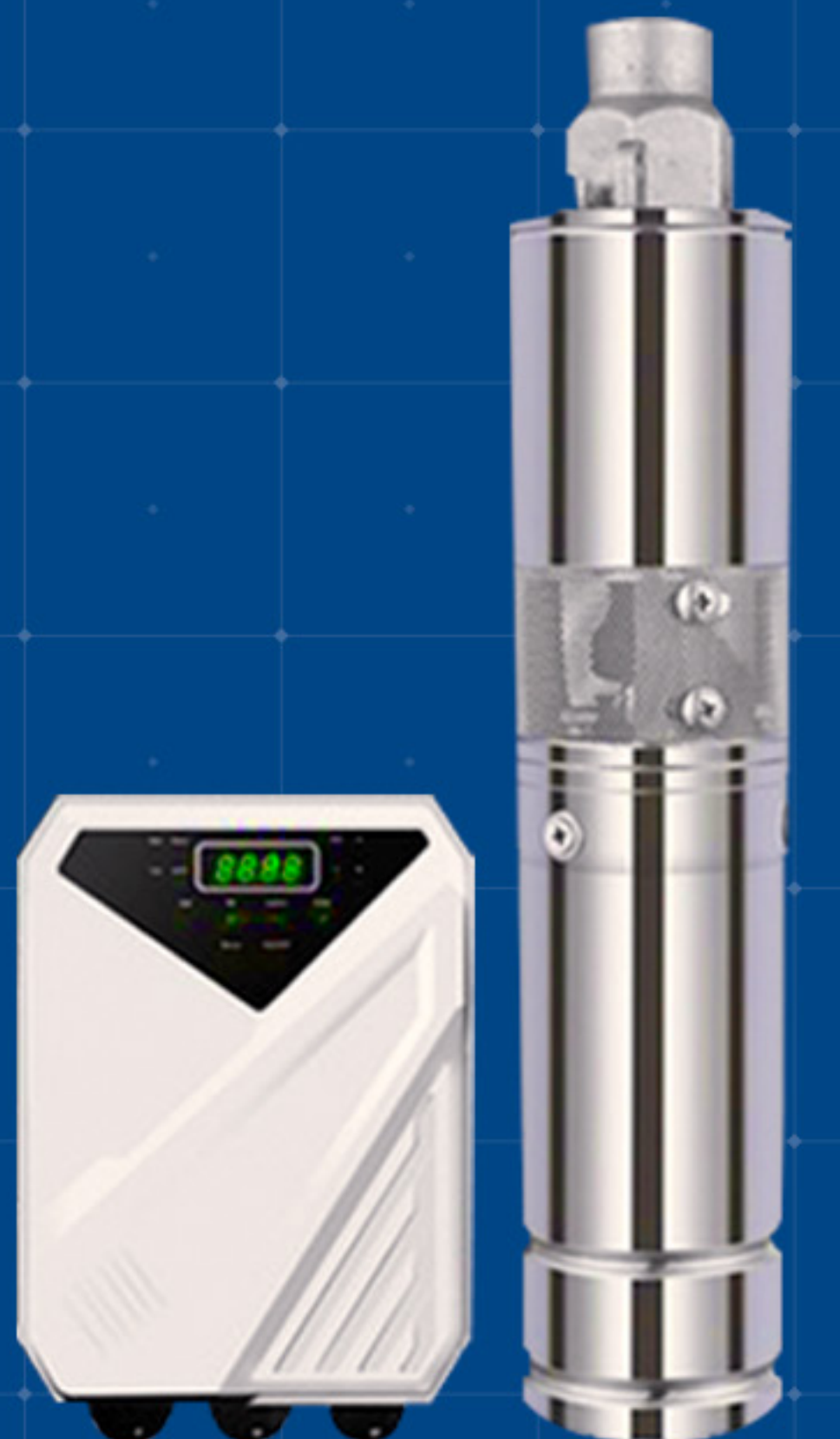
Voltaje: 48V

Voltaje Optimo DC: 60V-90V

Caudal Máximo (litros/hora): 1700+

Profundidad Máxima: 109m

Diámetro de Salida: 3/4"



42cm

 **3989-2908**

20
25



PROTECCIONES Y ACCESORIOS

CATALOGO

Protección Breaker DC

Los Breakers DC ideales para cuidar tu controlador de carga o inversores y garantizar mayor seguridad en tu instalación.

Fotovoltaicos

- 20a
- 25a
- 40a
- 50a

Q160



Fusible y portafusible

Solar PV

Protege tu instalación solar por Fusibles PV fáciles de remplazar

Portafusible
Q80



Fusible
15a y 20a
Q40



Protección supresor de **PICOS AC y DC**

Los Supresores de Picos DC protegen tu controlador de carga e inversor, y también el supresores AC protegen todo tu sistema solar.

Supresor de picos
AC

Q190



Supresor de picos
DC

Q350



Caja de protecciones para interiores

UNA FORMA ORDENADA DE INSTALAR TUS BREAKER.
PERFECTAS PARA INSTALACIONES EN INTERIORES

Caja de 2 espacios

Q40



Caja de 4 espacios

Q135



Caja de 6 espacios

Q175



Protección profesional para banco de baterías

**PROTEGE TU SISTEMA DE BATERÍAS CON EQUIPOS PROFESIONALES
CONTAMOS CON PROTECCIONES PARA TU BANCO DE BATERÍAS,
POTENCIAS DE 60A HASTA 300A, PROTEGE TU INVERSIÓN CON
PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD.**

POTENCIAS
DISPONIBLES:

60a

100a

200a

300a

Q225



Cable solar

No. 10 cobre y aluminio



Q12^c/m



Cable solar

No. 12 cobre



Q13^c/m



Cable solar

No. 10 cobre



Q18^c/m



Par de Conectores Solar

MC4 Simple



Q25



Par de Conectores Solar

MC4 Paralelo 2V

Q75



Par de Conectores Solar

MC4 Paralelo 3V



Q95



Conector MC4 con fusible de protección

PROTEGE TUS INSTALACIONES SOLARES DESDE EL INICIO CON NUESTROS MC4 CON FUSIBLES, FÁCILES DE INSTALAR Y REMPLAZAR

Q190





Focos Led 12V

9 Watts

Voltaje: 12V DC

Potencia: 9W

Lumenes: 900lm

Eficiencia: 85lm/W

Horas de vida: 20,000 hrs

+



 3089-2908



COTIZA CON NOSOTROS



(502) 3989-2908



Soluciones Solares Gt



soluciones26c@gmail.com



soluciones_solares_gt