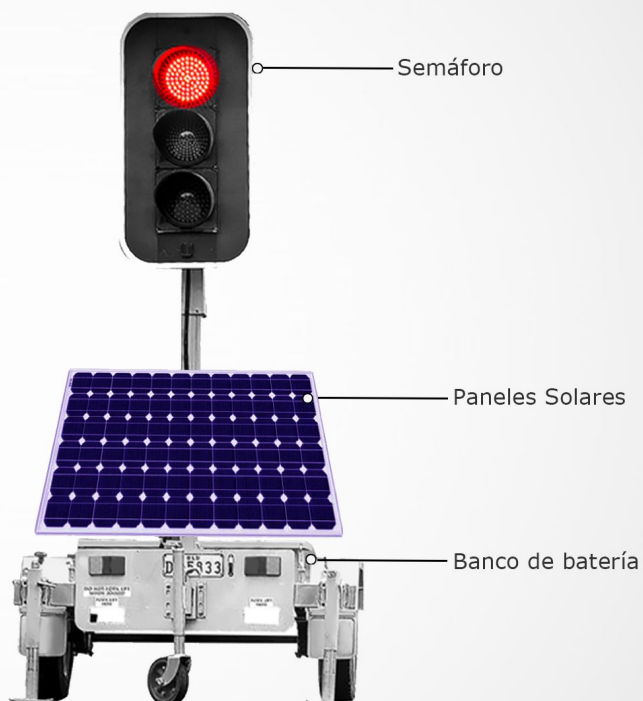




Be Energy
Energías Sustentables

Soluciones Solares Móviles | Semáforo Solar



Solución Móvil

Semáforo Solar

Los semáforos solares BeEnergy están diseñados para ser completamente autónomos, entregando y permitiendo seguridad y orden vial sin necesidad de estar preocupado de la carga, ya que su fuente principal es la radiación solar.

Versiones y Modelos

CONFORTLINE

MASTERLINE

Versiones y Modelos

CONFORTLINE

Altura

3 metros

Cantidad por mástil

1 Semáforo

Transporte

Caja portátil

MASTERLINE

Altura

3 metros

Cantidad por mástil

2 o 4 Semáforos

Transporte

Carro de arraste





Soluciones Solares Móviles | Semáforo Solar



Principales Características



Incluye GPS para la seguridad del equipo.



Asegura el funcionamiento con una carga que dura hasta 60 horas.



Con 3 luces de 200mm o 300mm cumple todas las normas del tránsito y seguridad vial



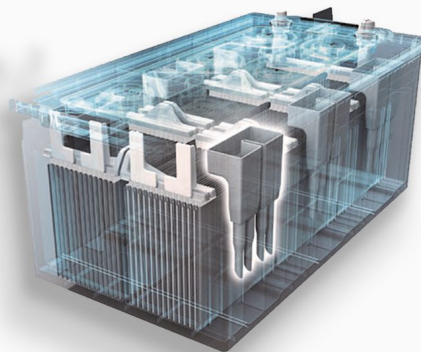
Libre de contaminación sonora, categoría verde de decibeles emitidos (0dB).



BANCO BATERIAS

Torre de iluminación Solar Be-Energy, tiene un sistema de baterías de CA totalmente integrado para uso industrial.
El paquete de baterías proporciona almacenamiento de energía para el autoconsumo solar, control basado en tiempo y respaldo.

El banco de baterías proporciona una conexión simple a cualquier modelo de nuestras torres. Su revolucionario diseño compacto logra densidad de energía y de fácil de mantención, lo que permite a los propietarios para darse cuenta rápidamente de los beneficios de una energía confiable y limpia.



Ultracell® Bateria -100AH 12V | BCS-100-12

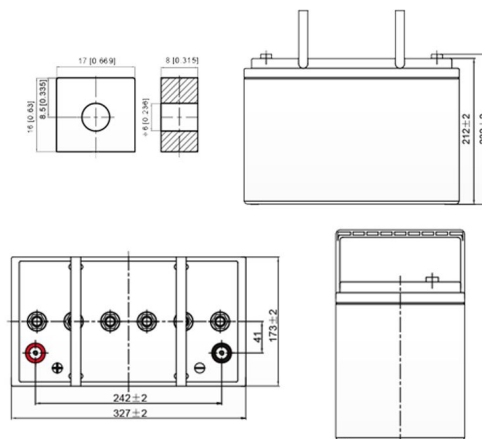
Especificaciones Técnicas

Normal Voltage	12V
Normal Capacity (10HR)	100AH
Standard Terminal	F10
Optional Terminal	F11
Standard Option	ABS
Flame Retardant Option (FR)	UL94:VO
104.0 AH/5.20A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C / 77°F)
100.0 AH/10.0A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C / 77°F)
88.0 AH/17.6A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C / 77°F)
76.2 AH/25.4A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C / 77°F)
63.8 AH/63.8A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C / 77°F)

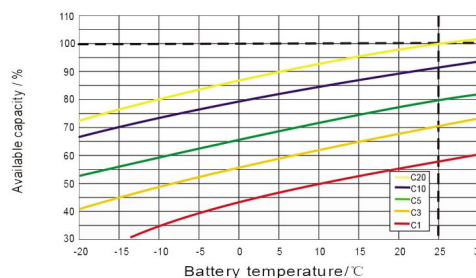
Información adicional

Operating Temp. Range	Discharge: -20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F)
	Charge: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Storage: -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F)
Nominal Operating Temp. Range	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
Cycle Use	Initial Charging Current less than 30. 14.4V ~ 15.0V at 25°C (77°F) Temp.
Standby Use	No limit on Initial Charging Current 13.5V ~ 13.8V at 25°C (77°F) Temp.
Capacity affected by Temperature	40°C (104°F) 103%
	25°C (77°F) 100%
	0°C (32°F) 86%

Dimensiones



Efectos de temperatura



Certificaciones



Nuestros Paneles Panel Solar Sun Power

SunPower® X-Series Commercial Solar Panels | X21-470-COM

Más del 21% de eficiencia

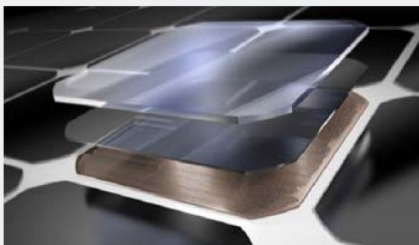
Captura más luz solar y genera más potencia que los paneles convencionales

Máximo rendimiento

Ofrece un excelente rendimiento en el mundo real. En condiciones como; altas temperaturas, nubes y poca luz.

Grado de utilidad

Optimizado para maximizar los retornos, el panel serie X es una solución rentable para gran escala para plantas de energía.



Maxeon® Solar Cells: Fundamentally better

Ingeniería de celdas

Diseñado para ofrecer resultados consistentes y sin problemas. Energía durante una vida muy larga.

Diseñado para confiabilidad

La célula solar SunPower Maxeon es la única célula.

construido sobre una base sólida de metal. Virtualmente

impermeable a la corrosión y grietas que degradar paneles convencionales.

La misma durabilidad excelente que los paneles de la serie E.

Electrical Data

	SPR-X21-470-COM	SPR-X21-460-COM	SPR-X20-445-COM
Nominal Power (P _{nom}) ⁵	470 W	460 W	445 W
Power Tolerance	+5/-0%	+5/-0%	+5/-0%
Avg. Panel Efficiency ⁶	21.7%	21.3%	20.6%
Rated Voltage (V _{mpp})	77.6 V	77.3 V	76.5 V
Rated Current (I _{mpp})	6.06 A	5.95 A	5.82 A
Open-Circuit Voltage (V _{oc})	91.5 V	90.5 V	90.0 V
Short-Circuit Current (I _{sc})	6.45 A	6.39 A	6.24 A
Max. System Voltage	1000 V UL & 1000 V IEC		
Maximum Series Fuse	15 A		
Power Temp Coef.	-0.29% / ° C		
Voltage Temp Coef.	-223.2 mV / ° C		
Current Temp Coef.	2.9 mA / ° C		

Operating Condition And Mechanical Data

Temperature	-40° F to +185° F (-40° C to +85° C)
Impact Resistance	1 inch (25 mm) diameter hail at 52 mph (23 m/s)
Appearance	Class B
Solar Cells	128 Monocrystalline Maxeon Gen III
Tempered Glass	High-transmission tempered anti-reflective
Junction Box	IP-65, 1230 mm cables / MC4 compatible
Weight	56 lbs (25.4 kg)
Max. Load	Wind: 50 psf, 2400 Pa front & back Snow: 112 psf, 5400 Pa front
Frame	Class 2 silver anodized; stacking pins

Alta Eficiencia

Más energía para impulsar sus operaciones.

Conversión de sistemas comerciales de la serie X más luz solar a la electricidad al producir un 45% más de energía en el primer año. Esta la ventaja aumenta con el tiempo, produciendo un 60% más de energía durante los primeros 25 años para satisfacer sus necesidades.

