



BeEnergy
Energías Sustentables



Soluciones Solares Móviles | Torre de Vigilancia Solar



Solución Móvil **Torre vigilancia Solar**

Las torres de vigilancia solar BeEnergy están diseñadas para ser completamente autónomas, entregando, permitiendo seguridad y resguardo 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
7 metros

Cobertura
100 mts

Memoria respaldo
128 Gb

MASTERLINE

Altura
9 metros

Cobertura
180 mts.

Memoria respaldo
128 Gb + 1TB hasta 8TB



Solución Móvil Torre de vigilancia Solar

Soluciones Solares Móviles | Torre de Vigilancia Solar



Principales Características



Permite monitorear de manera remota en lugares extremos.



Vigilancia 24 horas, 7 días a la semana, 365 días al año, bajo cualquier condición climática



Detección de más de 150 rostros a la vez, con alta resolución, además avisa en caso de ver algún rostro cubierto con máscara.



Detección de temperatura de rápido resultado, con la facultad de programarse para alertar al usuario, según lo especificado por cada cliente.



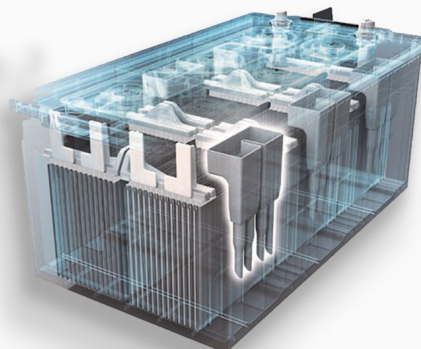
Conectividad WiFi, 3G, 4G, etc.



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

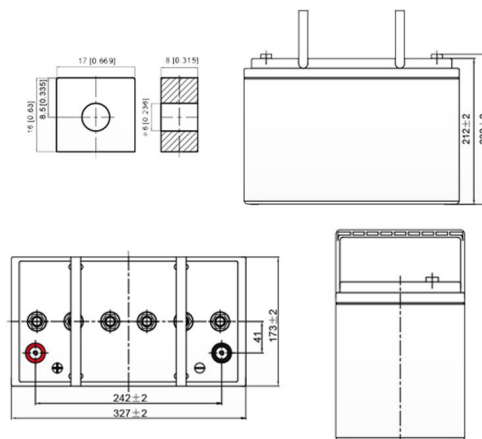
Especificaciones Técnicas

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)

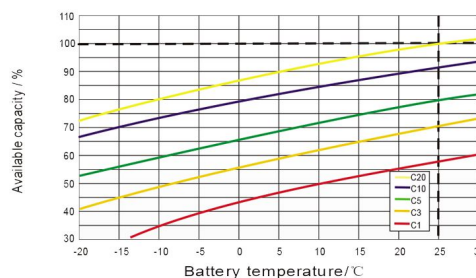
Información adicional

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

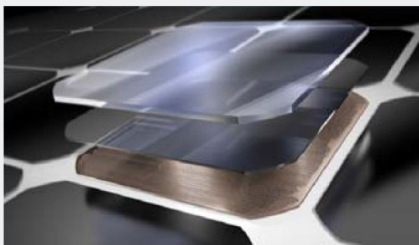
Captura más luz solar y genera más potencia que los paneles convencionales

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		

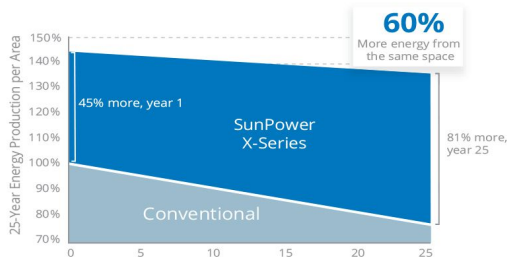
Operating Condition And Mechanical Data

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.





Cámaras de Seguridad Movi Sight



Belight® Luminaria LED -Serie Industrial Solar | ETFL

Camera

Image Sensor	1/1.8" CMOS
Signal System	PAL/NTSC
Min. Illumination	Color: 0.0008Lux@ (F1.6, ACG ON)
Shutter Time	1s to 1/100,000s
Day & Night	Dual IR Cut Filter
Wide Dynamic Range	True WDR
Optical Zoom	44x
Digital Zoom	16x

Lens

Focal Length	6mm~264mm
Zoom Speed	<5s
Angle of View	Horizontal filed of view: 61.8° (w)~2.3° (t)
Aperture Range	F1.6~F5.3

Pan&Tilt

Pan Range	360°
Pan Speed	Pan Manual Speed: 0.1°~180°/s, Pan Preset Speed: 240°/s
Tilt Range	-16°~90° (Auto flip)
Tilt Speed	Tilt Manual Speed: 0.1°~120°/s, Tilt Preset Speed: 180°/s
3D Position	Yes
Presets	500
Preset Accuracy	±0.4°
Scan	8
Cruise	16, up to 32 presets per cruise
Pattern	8, each with 600s memory or 1000 orders
Power-off Memory	Yes
RS-485 Protocols	DOME_PELCO_D, DOME_PELCO_P, DOME_PLUS

Illuminator

IR LEDs	8
IR Range	Up to 180m
IR Irradiation Angle	Adjustable by Zoom
White LEDs	2



Cámaras de Seguridad Movi Sight



Belight® Luminaria LED -Serie Industrial Solar | ETFL

Feature	
Alarm Trigger	Harsh Voice Alarm, Motion Detection, Mask Alarm, Port Alarm, Network Disable Alarm, IP Conflict, MAC Conflict Detection
Video Analytics	Tripwire, Double Tripwire, Perimeter, Object Abandon, Object Lost, Loitering, Running, Parking, Face Detection, People Counting, Crowded, On Duty Detection, Video Abnormal, Audio Abnormal, Heatmap, Safety Helmet Detection
Early Warning(EW)	Yes
Auto-Tracking	Yes
Face Detection and Analytics	
Operating Mode	Face capture, intelligent monitoring optional, default face capture
Face Detection Performance	Detects up to 16 faces at the same scene
Face Exposure Brightness	Default 35, 1-100 brightness optional
Min. Face Pixel	Default 80, 19-1920 optional
Face Recognition	N/A
Face Library	N/A
Face Pictures	N/A
Face Library Management	N/A
Face Recognition Alert	N/A
Precautionary Alert	Three level
Network	
Protocols	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, DDNS, MULTICAST, UPnP, FTP, IPV4, NTP, RTSP, SMTP, IGMP, QoS, PPPoE
System Compatibility	ONVIF (PROFILE S), SDK, CGI, P2P
ANR	Auto store video in SD card when NVR disconnected, and upload video to NVR when resumed connection (Only Support Tiandy ANR NVR)
Remote Connection	≤7
Client	Support
Web Version	Web6
Interface	
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M self adaptive Ethernet port
Audio	1/1
Alarm	8/2
Reset Button	Yes