

ESTRUCTURA Y ACCESORIOS SOLUCION SOLAR



Descripción	
Descripción	Solución para instalacion solar
Panel Solar	100W
Gabinete	400x570x210mm
Brisa LED SOLAR	200W / 4000K / IK08 / IP65 / Incluye regulador de carga
Postes Cónicos	5mt / 6mt / 9mt / 10mt / 11,8mt / 15mt
Estructura Solar	Acero galvanizado
Batería	Batería de litio 12V / 100Ah

SERIE DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA DE BAJO VOLTAJE

BATERÍA DE LITIO LFP-12.8-100



Mayor Vida Útil
Baterías de bajo mantenimiento
con química estable.



Protección de Circuito Integrada
El Sistema de Gestión de Batería (BMS) está
incorporado contra usos indebidos.



Batería larga vida útil: 6000 ciclos al 80% de DOD,
25°C para un menor costo total de propiedad.



Mejor Almacenamiento
Hasta 6 meses gracias a su tasa e
xtremadamente baja de autodescarga
(LSD) y sin riesgo de sulfatación.



Recarga Rápida
Ahorra tiempo y aumenta la productividad
con menos tiempo de inactividad gracias a
una eficiencia superior de carga/descarga.



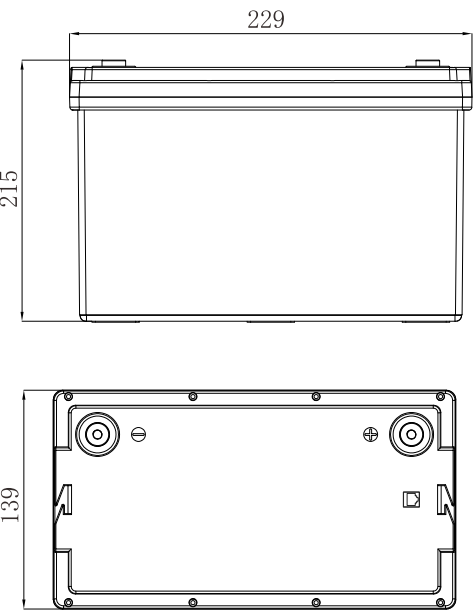
Tolerancia a Altas Temperaturas
Adecuada para su uso en una amplia gama de
aplicaciones donde la temperatura ambiente es
inusualmente alta: hasta +60°C



MODELO		LFP-12.8-100
SKU		-----
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Voltaje nominal		12.8V
Capacidad nominal		300Ah (0.2C)
Energía		3840Wh
Resistencia interna		≤10 mΩ
Vida útil		≥4000 ciclos (80% de descarga)
CARGA / DESCARGA		
Voltaje de carga		14.6V
Corriente máxima de carga		100A
Corriente estándar de carga		50A
Corriente máxima de descarga		100A
Corriente pico de descarga		200A (corta duración)
CONDICIONES AMBIENTALES		
Temperatura de carga		0°C a 45°C
Temperatura de descarga		-20°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento		-10°C a 45°C
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Material de la carcasa:		ABS
Dimensiones		aprox. 522 × 238 × 218 mm
Peso		aprox. 30-35 kg

Diagrama de dimensiones

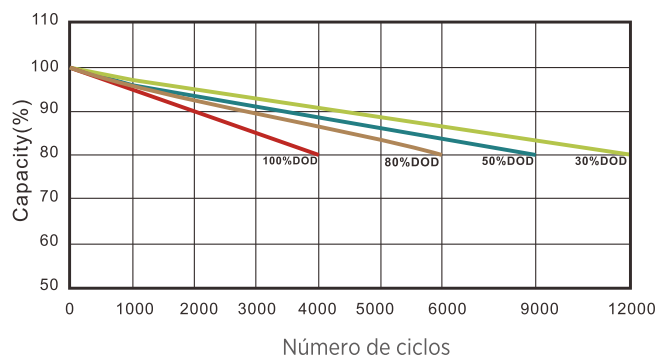
Aplicaciones



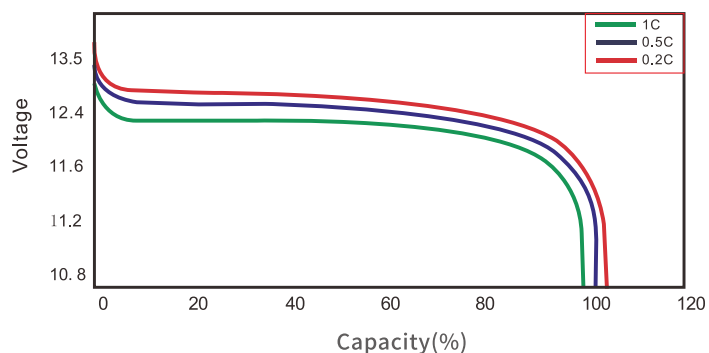
Iluminación.

Número de Ciclos vs. DOD (Profundidad de Descarga)

Ciclo de vida con DOD a 25°C, 0.5C

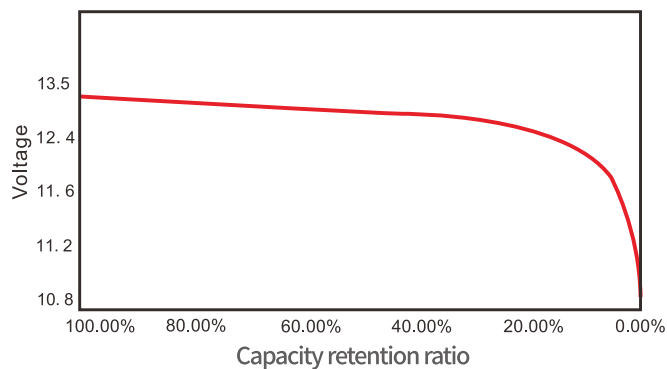


Rendimiento de Descarga a Temperatura Ambiente (R.T.)



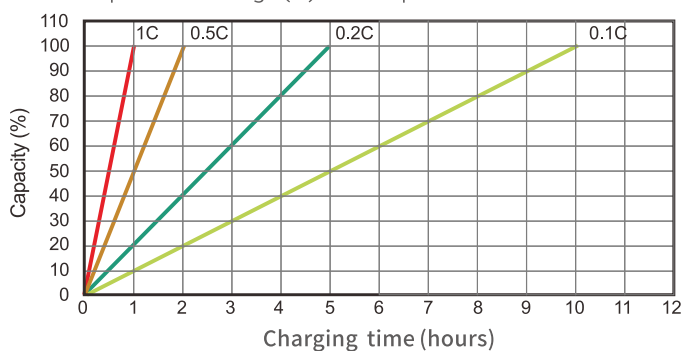
Capacidad de la Batería (C) vs. Voltaje de Circuito Abierto (OCV)

SOC (Estado de Carga) vs. OCV

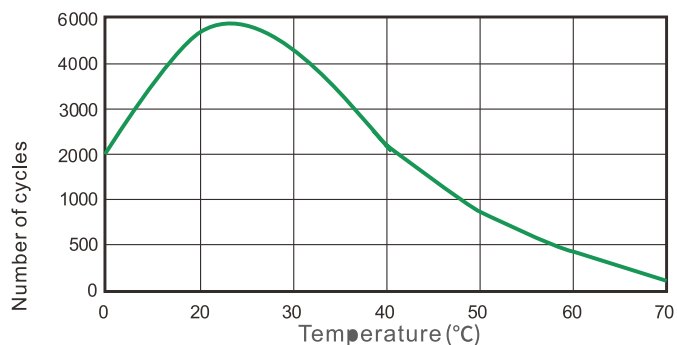


Capacidad de la Batería vs. Tiempo de Carga

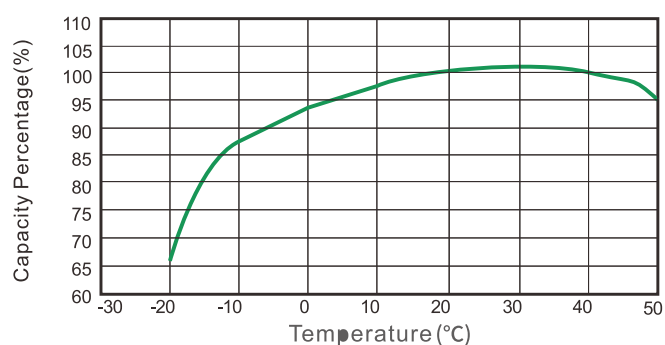
Capacidad de carga (%) vs. Tiempo con diferentes tasas a 25°C



Ciclo de Vida en Relación con la Temperatura



Efectos de la Temperatura en la Capacidad



Alumbrado Publico

Brisa LED Solar



Luz inteligente que se adapta a tu vida.



Diversas
distribuciones
luminicas



100.000 horas
de vida útil



Disipador de
temperatura



Dimensiones en
milímetros



Proporcionalidad
luminica



Para montaje
en poste o gancho



Único color
de cuerpo



Dimensiones
reducidas



Tecnología
LED



Compacto



Diversos colores
de luz



Dimeable
Opcional

Alumbrado Publico

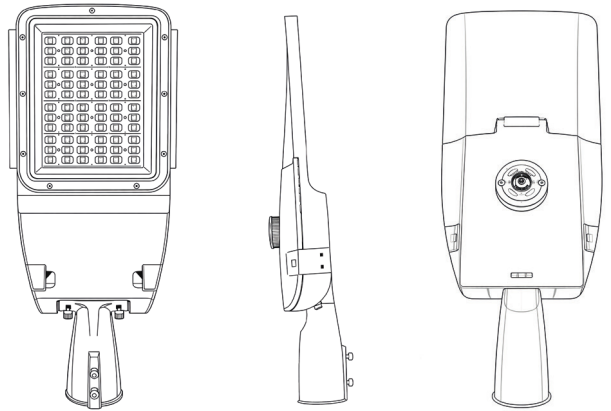
Brisa LED Solar

Uso Exterior

Línea de productos diseñados para espacios públicos, ideales para la instalación en parques, paseos, calles, industrias, edificios y jardines autónomos de red la eléctrica. Cuenta con un diseño sólido y delgado, con sistema modular integrado térmico y óptico

Características

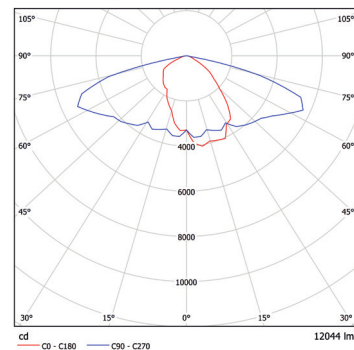
LED	Chip 5050
Temperatura Color (CCT)	2200K / 2700K /4000K, CRI>70
ISOLUX	Tipo II media
Vidrio Protector /	
Cuerpo de la Luminaria	> IK08
IP	65
Eficacia	180 Lm/W
Características del Controlador:	
Voltaje del sistema de batería:	12V Litio o AGM
Corriente Máxima de carga	15A
Potencia Máxima de Salida	80W
Voltaje de salida del LED	15V-36V
Voltaje máximo en circuito abierto que se puede conectar y potencia del panel solar	50V/270W
Con sensores	Infrarrojos o microondas
Cuerpo de la luminaria	Color gris
Medidas de la luminaria	511x180x113mm
Diámetro de montaje de la luminaria	Φ60mm



Finalidad del Producto



Diagrama de distribución



IK08

RoHS

IP65

Alumbrado Publico

Brisa LED Solar

Uso Exterior

1. Difusor y óptica

Independiente de policarbonato con resistencia al impacto IK-08 IP 65.

2. Sistema óptico

LED tipo lenticular mejorando la distribución del flujo luminoso. Disponibilidad de ópticas según ANSI/IES tipo I, II y III con distribución corta y mediana.

3. Disipador de temperatura

Con excelente gestión térmica formando parte del cuerpo de la luminaria integrada en la carcasa un solo material aluminio extruido.

4. Toma luminaria

Diámetro 60mm, fijación a brazo o poste de forma horizontal o vertical, con inclinación ajustable de -10° a +15°. Permite el uso de gancho L-150 y L-400.

5. Compartimiento independiente de controlador de carga

Fácil instalación y mantenimiento.

6. Tapa de compartimento

Para auxiliares electrónicos con perforación para base CFE con relieve de origen para fotocelda.

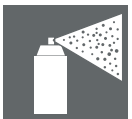


Características Técnicas



Carcasa hermética

IP65, no permite acumulación de suciedad o elementos del medio ambiente.



Pintura electroestática

terminación en polvo que permite garantizar la seguridad y resistencia química de operación de las luminarias.



Accesorios de acero inoxidable

tales como pernos, golillas, seguros y otros.



Fácil apertura

del compartimiento del driver, sin herramientas.



Producto certificado

según PE N° 5/07 y DS1