

"Bright Ideas For An Even Brighter Future."

FREEDOM Plus

Luz de calle solar LED



Incorporando un farol LED brillante, un sistema de batería LiFePO4 de larga vida útil, un controlador de alta eficiencia y una robusta carcaza de aleación de aluminio, la serie FREEDOM Plus proporciona no solo la mejor solución rentable, sino también una solución optimizada para actualizar / reemplazar los existentes para las luces de la calle solar.

Con características excepcionales de larga vida útil, instalación simple, bajo costo de mantenimiento junto con Leadsun.

5 años de garantía, la serie FREEDOM Plus es de hecho un trabajo clásico que puede cumplir todos sus requisitos.

APLICACIÓN

 Para aplicaciones Off Grid Solar en caminos rurales, autopistas, calles principales, patios, área de villas, área de emergencia. Etc.

Método de aplicación

- Para configurar FREEDOM Plus una nueva farola solar: Simplemente conecte y reproduzca FREEDOM Plus con el panel solar de acuerdo con los requisitos del proyecto y del entorno. Es rápido, fácil y ofrece excelentes beneficios de costos con un gran rendimiento.
- Para actualizar / reemplazar las farolas solares existentes:

 Simplemente reemplace la farola existente con FREEDOM Plus de
 Leadsun de acuerdo con las especificaciones del panel solar. Dado que
 la batería está incorporada, puede reemplazar directamente la farola
 existente tipo split con el mismo panel solar y el mismo poste.



Controlador de alta eficiencia



Sistema de gestión de la batería



CREE LED



IP65



5 años de

Características del producto y ventajas



Diseño integrado todo en uno

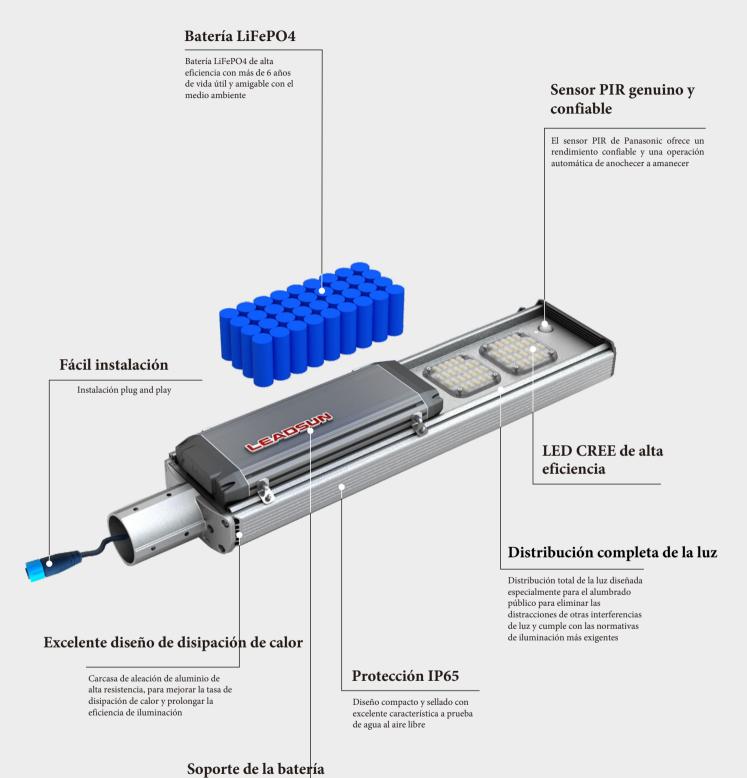
Con todos los componentes, como el controlador, la batería de iones de litio LiFePO4, el LED y el sensor PIR integrados como una sola unidad, la serie FREEDOM Plus permite una instalación rápida y fácil con un mantenimiento mínimo o nulo.

Compatible con todos los paneles solares que varían dentro de 18V, 180W

Simplemente conecte el cabezal FREEDOM Plus Light a la salida de energía solar de acuerdo con las especificaciones requeridas para la instalación. Eso es todo.



Características del producto y ventajas



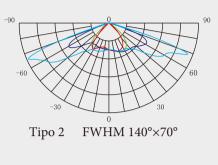
Soporte de batería modular

e integrado

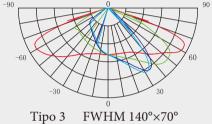
Características del producto y ventajas

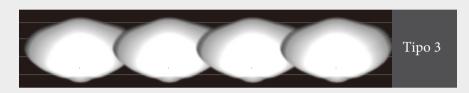
Distribución de luz especialmente diseñada

Para diversas necesidades de aplicación





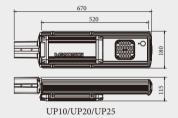


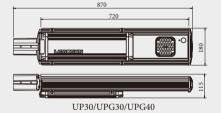


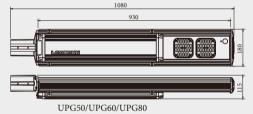


FREEDOM Plus Series lámpara solar LED

Modelo N°.	UP10	UP20	UP25	UP30	UPG30	UPG40	UPG50	UPG60	UPG80		
Parámetros físicos											
Capacidad de la batería de litio (WH)	154	230	308	380	460	615	690	845	922		
Qty. de LED Chips	12	18	24	24	24	24	2*18	2*24	2*24		
Sensor PIR	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N		
Función de calentamiento de la batería	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Potencia fotovoltáica (W)		50W~80W			130w~180w						
PV máx. voltaje de potencia (V)	18v	18v	18v	18v	18v	18v	18v	18v	18v		
Fuente de alimentación de CA					Opti	Optional					
Temperatura de carga	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C	0°C~60°C		
Temperatura de descarga	-20°C~60°C	-20℃~60℃	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20℃~60℃	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C ~60°C	-20°C ~60°C		
Temperatura de almacenamiento	-20°C~45°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C ~45°C	-20°C ~45°C	-20°C ~45°C	-20°C ~45°C	-20°C~45°C	-20°C~45°C		
Peso neto / kg)	4	4.6	5.2	6.5	7.2	8.5	9.6	10.8	11.6		
Dimensión de la unidad (mm)	670×180×115 870×180×115				1080×180×115						
Parámetros de luz											
Salida de luz (w)	10	15	20	30	30	40	50	60	80		
Salida de luz en situación de calentamiento (w)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Distribucion de luz	Tipo II, Tipo III										
Ángulo visual	140°*70°	140°*70°	140°*70°	140°*70°	140°*70°	140°*70°	140°*70°	140°*70°	140°*70°		
Temperatura de color (K)	3000K,5000K										
Flujo luminoso típico (lm)	1500	3000	3700	4500	4500	6000	7500	9000	10800		
Modo de trabajo estándar	Trabaja en modo atenuado cuando el ser humano no está presente y se regula hasta el brillo completo inmediatamente cuando se detecta un movimiento. Brillo total durante las primeras 3 horas, 50% de brillo por segundas 2 horas y 20% de brillo hasta el amanecer.										
Autonomía de la batería	3 ~ 4 días										
Parámetros de embalaje											
Dimensión del cartón (mm)	730×170×230			930×170×230			1140×170×230				
Peso bruto del paquete (Kg)	6	6.5	7.2	8.5	9.2	10.5	11.6	12.8	13.5		
Recomendación de montaje											
EPA (área proyectada efectiva) (ft2)	0.58	0.58	0.58	0.78	0.78	0.78	0.94	0.94	0.94		
APA (área proyectada real) (ft2)	0.49	0.49	0.49	0.63	0.63	0.63	0.78	0.78	0.78		
Velocidad de carga del viento (mph)	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
Altura de instalación recomendada (M)	3~5	4~7	4~7	5~8	5~8	6~8	7~10	8~12	8~12		
Distancia de instalación recomendada (M)	12~20	15~25	15~25	25~30	25~30	25~35	25~40	30~45	30~45		
Diámetro recomendado de brazo (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60		







 $[\]boldsymbol{^{**}}$ El modo de trabajo puede ser modificado por solicitud del cliente.

Módulo solar y kit de soporte ajustable (piezas opcionales)										
Modulo solar	Modelo No	50W/18V	80W/18V	130W/18V	180W/18V					
	Dimensión de la unidad (mm)	670x535x30	760x670x30	1200x670x35	1480x670x35					
	Dimensión del cartón (mm)	750x115x615	840x115x750	1280x115x750	1560x115x750					
	Peso bruto del producto (kg)	7.5	10	13	17					
Kit de soporte ajustable	Ángulos disponibles 15°/25/40/55									
	Diámetro recomendado de la parte superior del poste (mm) 80									
	Dimensión de la unidad (mm) 670x180x58&Ø89x180									
	Dimensión del cartón (mm)	730x200x	100	760x200x100						
	Peso bruto del producto (kg)	8		12						



Oficina Centra

Av. Urquiza 1539 - San Francisco (Cba) 03564 - 427899 / 15523022 info@pampasolar.com **Oficina Ventas** Gral. Alvear 1686 - Tigre (Bs As) 011 - 4748 8473 / 15 6561 6463 ventas@pampasolar.com