

Señales de Orientación del Aeródromo Solar

Las señales LED solares de Flash Technology para aeródromos ofrecen una solución sencilla para quienes tienen dificultades para acceder a la red de distribución eléctrica o necesitan agregar una señal a un aeródromo existente de forma rápida y mínimamente disruptiva.

- Incluye una señal que funciona con energía solar y una fuente de alimentación solar (SEPS)
- SEPS incorpora lo último en tecnología solar, hardware y software para proporcionar una fuente de energía confiable y sostenible.
- La fuente de luz LED de alta calidad prácticamente elimina los cierres de pista, reduce los gastos por cambio de lámparas y los costos de mantenimiento.
- Vida útil de la batería: 5+ años
- Fácil de instalar y reubicar: no se requieren equipos de trabajo especializados
- La interrupción del tráfico aéreo es limitada; funciona inmediatamente una vez instalado
- El controlador de mano opcional permite operar la señal a distancia en forma inalámbrica, incluyendo cambios de modo para mejorar la visibilidad en condiciones meteorológicas adversas
- Autonomía (funcionamiento sin carga solar) 7+ días – escalable para satisfacer requisitos de hasta 40 días



Construcción

Señales resistentes a la corrosión que requieren un mantenimiento mínimo:

- Gabinete de aluminio
- Paneles de acrílico
- Accesorios de acero inoxidable. Láminas retrorreflectoras

Instalación

- Cada letrero se envía con acoplamiento frágil y bridas de piso listas para instalar en una plataforma de concreto (método de instalación recomendado).
- La fuente de alimentación solar (SEPS) se debe instalar sobre una losa de hormigón nivelada, a una distancia de 20 pies (6,1 m) o menos de la señal.
- Para una aplicación temporal, el cableado entre el SEPS y la señal puede estar sobre tierra. Tanto el letrero como el SEPS contienen conductos laterales para el acceso al cableado.

MODELOS

Tipo	Propósito	Color de la leyenda	Color del fondo
L-858Y	Dirección, destino y borde	58,6" (149 cm)	Amarillo
L-858R	Señal obligatoria	71,6" (182 cm)	Rojo
L-858L	Ubicación en pistas de aterrizaje / rodaje	Amarillo	Negro
L-858B	Distancia de pista restante	Blanco	Negro

SPECIFICATIONS

Conformidad	FAA: Cumple con L-858Y, L-858R, L-858L y L-858B según AC 150 / 5345-44 y resumen de ingeniería 67
	CE: Cumple con la Directiva EMC 2004/108/EC
	OACI: Consulte sobre las opciones que cumplen con la OACI
Temperatura	-40 °F a +131 °F (-40 °C a +55 °C)
Humedad	1-100%
Viento	Las señales modo 2 soportan velocidades de viento de hasta 225 mph

Señales de Orientación del Aeródromo Solar

ALTURAS DE LA SEÑAL

Tipo	Tamaño señal	Altura frente señal	Altura leyenda	Altura total montaje
L-858Y/R/L	1	18" (45,7 cm)	12" (30,5 cm)	29,7" (75,5 cm)
L-858Y/R/L	2	24" (61 cm)	15" (38,1 cm)	35,7" (90,8 cm)
L-858Y/R/L	3	30" (76,2 cm)	18" (45,7 cm)	41,7" (106 cm)
L-858B	4	48" (122 cm)	40" (101,6 cm)	58,2" (147,8 cm)
L-858B	5	30" (76,2 cm)	25" (63,5 cm)	41,7" (106 cm)

LONGITUDES DE LA SEÑAL

Número	1 Módulo	2 Módulo	3 Módulo	4 Módulo
1	29,4" (75 cm)	58,6" (149 cm)	87,9" (223 cm)	117,2" (298 cm)
2	35,9" (91 cm)	71,6" (182 cm)	107,4" (273 cm)	143,2" (364 cm)
3	42,4" (108 cm)	84,6" (215 cm)	126,9" (323 cm)	169,2" (430 cm)
4	47,9" (122 cm)	n/a	n/a	n/a
5	42,4" (108 cm)	n/a	n/a	n/a

Nota: la profundidad del letrero es de 9,4" (23,9 cm)

CONFIGURACIÓN

Tipo	Talla	Módulo	Control RF	Cara
L-858Y	1	1		
L-858R	2	2	RF	Soltero
L-858L	3	3	NA	Doble
L-858B	4	4		
	5	4		

BATERÍA

Potencia	12V, 88Ah (20hr)
Tipo	Estera de vidrio absorbente reemplazable y reciclable SLA
Toda la vida	4000 ciclos a 20% de profundidad de descarga a +68°F (+20°C)
Cargador	Seguimiento del punto de máxima potencia con compensación de temperatura (TC-MPPT)

CONTROLADOR DE LEDS

Canal A	18-38 VCC de 0,3-1,4 A y 5 – 100% ciclo de servicio, corriente directa
Canal B	18-38 VCC de 0,3-1,4 A 5-100% de ciclo de trabajo, corriente constante
Control de iluminación automático (ALC)	Cuando está habilitado, se ajusta automáticamente a bajos niveles de luz solar para garantizar un funcionamiento autónomo continuo Disponible en Canales A y B
Control, modo autónomo	Del atardecer al amanecer, encendido permanente
Cable de carga	Cable de 22' (6,7 m), puede salir hacia la superficie o hacia abajo (pozo)

INALÁMBRICA

Radio	900 MHz FHSS con encriptación 2.4 GHz DSSS con encriptación
Control, modo a demanda	Integración perfecta con los productos solares inalámbricos existentes de Flash Technology Hasta 8 grupos independientes Flash, emergencia, autónomo, ondemand temporal, con configuración y modos ARCAL



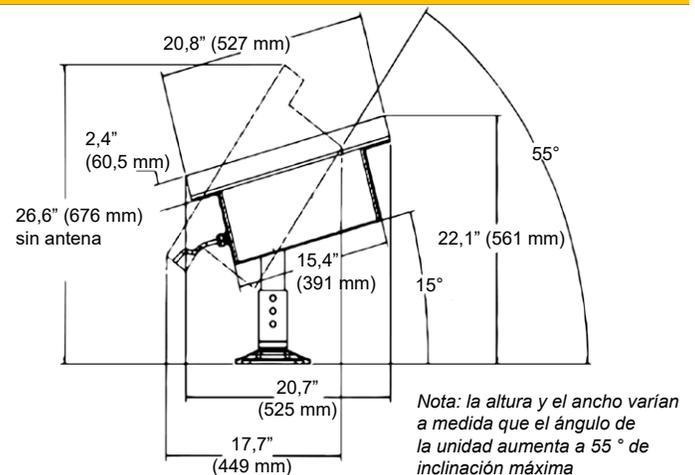
PANEL FOTOVOLTAICO

Potencia	100 W
Tipo	Monocristalino de alta eficiencia, IEC 61215
Vida útil	10 años con una salida del 90%

SEPS ESPECIFICACIONES

Peso una vez instalada	132 lbs (59,8 kg)
Peso al embarque	Caja 1 (SEPS): 76 lbs (34,4 kg) Caja 2 (batería): 68 lbs (30,8 kg)
Dimensiones una vez instalada	42.9 x 29.9 x 17.4" (108.9 x 75.9 x 44.1 cm) With wireless antenna at 55° tilt
Dimensiones al embarque	Caja 1 (SEPS): 46,9 x 25,5 x 14" (119,1 x 64,7 x 35,6 cm) Caja 2 (batería): 13,1 x 8,3 x 7,4" (33,2 x 21 x 18,8 cm)
Temperatura	En funcionamiento: -22 a +122 °F (-30 a +50 °C) En almacenamiento: -40 a +176 °F (-40 a +80 °C)
Tipo	Reemplazable y reciclable malla de fibra de vidrio absorbente (AGM) Estándar con una batería
Vida útil	4000 ciclos hasta una profundidad de descarga de +68 °F (+20°C)
Cargador	Seguimiento del punto de máxima potencia con compensación por temperatura (TC-MPPT)

SEPS DIMENSIONS



DATOS DEL EMBALAJE

Las señales se envían con acoplamientos frangibles y listos para la instalación en la brida del piso.

Descripción	Peso bruto	Dimensiones
Talla 1	Módulo 1	46 lbs (21 kg) 34 x 34 x 13" (87 x 86,4 x 33 cm)
	Módulo 2	78 lbs (35 kg) 34 x 63 x 13" (87 x 160 x 33 cm)
	Módulo 3	115 lbs (52 kg) 34 x 92 x 13" (87 x 234 x 33 cm)
	Módulo 4	169 lbs (77 kg) 34 x 121 x 13" (87 x 307 x 33 cm)
Talla 2	Módulo 1	71 lbs (32 kg) 40 x 40 x 13" (102 x 102 x 33 cm)
	Módulo 2	104 lbs (47 kg) 40 x 76 x 13" (102 x 193 x 33 cm)
	Módulo 3	153 lbs (70 kg) 40 x 112 x 13" (102 x 285 x 33 cm)
	Módulo 4	220 lbs (100 kg) 40 x 147 x 13" (102 x 374 x 33 cm)
Talla 3	Módulo 1	81 lbs (37 kg) 46 x 46 x 13" (117 x 117 x 33 cm)
	Módulo 2	131 lbs (60 kg) 46 x 89 x 13" (117 x 226 x 33 cm)
	Módulo 3	199 lbs (90 kg) 46 x 131 x 13" (117 x 333 x 33 cm)
	Módulo 4	252 lbs (114 kg) 46 x 173 x 13" (117 x 440 x 33 cm)
Talla 4	Módulo 1	120 lbs (54 kg) 62 x 52 x 13" (158 x 132 x 33 cm)
Talla 5	Módulo 1	85 lbs (39 kg) 46 x 46 x 13" (117 x 117 x 33 cm)

FLASH TECHNOLOGY

flashsales@spx.com | flashtechonology.mx/aeropuerto | 1.615.503.2000