

# Vanguard® Red FTS 371 SMART para Torres MET

El FTS 371 SMART es un sistema de iluminación de obstrucción roja FAA L-810 / L-864 de baja potencia para estructuras FAA tipo A0 / A1 y torres meteorológicas (o mástiles MET). El sistema se puede integrar con una planta de energía solar donde la energía de la red no está disponible de forma temporal o permanente. La planta solar proporcionará la autonomía mínima de 7 días y 2.000 salidas de ECD por FAA Engineering Brief 76.

## Características

- Relé de contacto seco para la integración con la interfaz del Sistema de iluminación de detección de aeronaves (ADLS)
- Óptica Fresnel patentada para minimizar la dispersión del suelo
- Faros de infrarrojos LED para compatibilidad con visión nocturna
- Modbus RTU serie RS-485
- 4 puntos de contacto seco (alarmas PED, BCN y MKR, contacto de estado MODE)
- Velocidad de flash configurable en campo para 20/30 fpm o funcionamiento estable
- Control de fotodiodos con opción de inhibición de alarma
- Caja de policarbonato resistente a los golpes

## Opciones

- Planta de energía solar para combinar con la insolación del sitio
- Caja de aluminio con recubrimiento en polvo
- Monitoreo SNMP a través de FTM 190

## Garantía

- 5 años de garantía de piezas



A1 configuración



A0 configuración

# FTS 371 SMART para Torres MET

## ESPECIFICACIONES

Cumplimiento normativo	FAA AC 150/5345-43J: L-864, L-885 y L-810
	Anexo 14 de la OACI: Intensidad media tipos B y C y baja intensidad tipo B (7a edición)
	Transport Canada CAR 621.19: CL-864 y CL-810
	DGAC Mexico: L-864 y L-810
	CE
Voltaje de entrada	85-265 VCA a 50/60 Hz 12-48 VCC ± 10% (12 VCC solo para marcadores)
Baliza área de viento aerodinámico	99,1 in <sup>2</sup> (0,06 m <sup>2</sup> )
Grado de protección	IP66, NEMA 4X

## CONSUMO DE ENERGÍA (WATTS)

		20 fpm	30 fpm	Steady
FTC 371	CA	3,8	3,8	3,8
	CC	1,3	1,3	1,3
FH 371	CA	4,0	5,3	30
	CC	4,0	5,3	30
Marcador 371 (Solo L-810)	CC	-	0,5 0,8 IR	2,5 3,9 IR
OL2 (Doble L-810)	CC	-	1,0 1,6 IR	5,0 7,8 IR

## DIMENSIONES

## PESO

	DIMENSIONES		PESO
Controlador de policarbonato	10" x 8" x 6" (254 x 203.2 x 155,4 mm)	CA	5,6 lbs. (2,54 kg)
		CC	4,9 lbs. (2,22 kg)
Controlador de aluminio	16,1" x 10,5" x 4,9" (408,9 x 266,7 x 124,5 mm)	CA	9,5 lbs. (4,3 kg)
		CC	8,8 lbs. (4 kg)
		(-) 24 VCC	10,7 lbs. (4,8 kg)
		(-) 48 VCC	10,7 lbs. (4,8 kg)
Baliza	15,75" dia. x 7,5" (400 dia. x 190,5 mm)	CA/CC	25,85 lbs. (11,7 kg)
Marcador (Solo L-810)	9" x 2,75" x 2,13" (228,6 x 69,9 x 54,1 mm)	CC	1,6 lbs. (0,7 kg)
OL2 (Doble L-810)	11,0" x 5,0" x 8,75" (279,4 x 127 x 222.25 mm)	CC	5,40 lbs. (2,45 kg)

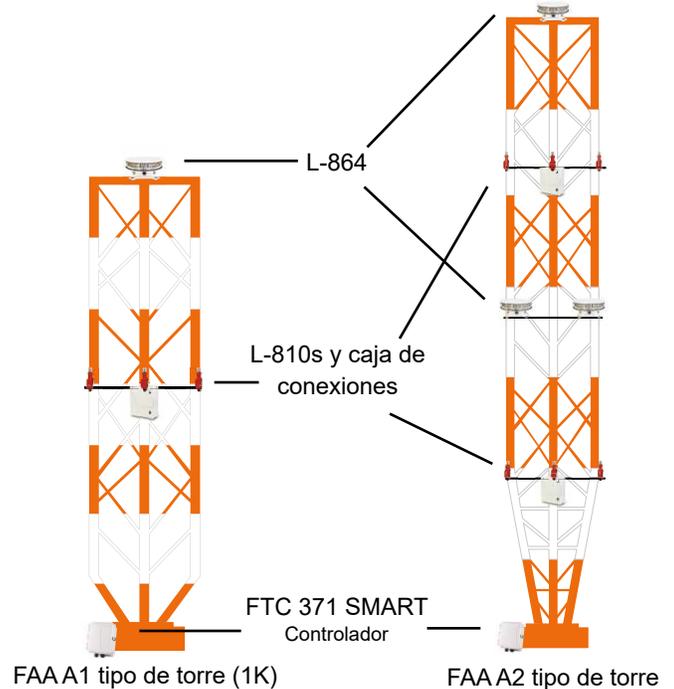
## FAA TORRE DE EVALUACIÓN METEOROLÓGICA ILUMINACIÓN

### Marcado voluntario de METs de menos de 200 pies (61 m) AGL:

- Los MET deben pintarse con bandas alternativas de pintura de aviación naranja y blanca.
- Se deben instalar manguitos de alta visibilidad en los cables de sujeción externos del MET. Una manga en cada cable lo más cerca posible del punto de anclaje, pero muy por encima del dosel de cultivo o vegetación.
- Se debe instalar un segundo manguito de alta visibilidad en los mismos cables de sujeción externos a medio camino entre la ubicación del manguito inferior y el punto de fijación superior del cable de sujeción al MET.

### METs pintados con luz más altos que 200 pies (61 m) AGL como torres tipo A:

- FAA AC 70/7460-1L tipo de torre A1:** 150-300 pies, incluidos accesorios, marcados con 1 baliza de intensidad media roja/infrarroja L-864 y 2 o más luces indicadoras rojas/infrarrojas L-810 configuradas para parpadear en sincronización con el L-864 a 30 destellos por minuto durante la noche
- FAA AC 70/7460-1L tipo de torre A2:** 350-700 pies incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas roja/infrarroja de intensidad media L-864 a 30 destellos por minuto
- FAA AC 70/7460-1L tipo de torre A1:** 150-300 pies, incluidos accesorios, marcados con 1 baliza de intensidad media L-864 y 2 o más luces indicadoras L-810 configuradas para parpadear en sincronización con el L-864 a 30 destellos por minuto durante la noche
- FAA AC 70/7460-1L tipo de torre A2:** 350-700 pies incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas rojas de intensidad media L-864 a 30 destellos por minuto
- FAA AC 70/7460-1K tipo de torre A1:** 150-300 pies incluyendo accesorios, marcados con 1 baliza de intensidad media L-864 y 2 o más luces de señalización L-810 para la noche
- FAA AC 70/7460-1K tipo de torre A2:** 350-700 pies incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas rojas de intensidad media L-864 y 6 luces indicadoras L-810 (8 luces indicadoras L-810 si son cuadradas)



# FLASH TECHNOLOGY

flashsales@spx.com | flashtechology.mx/obstruccion | 1.615.503.2000