



Vanguard® Medium FTS 370r LED

El Vanguard Medium FTS 370r es un sistema de iluminación de obstrucción con LED de intensidad media L-864 rojo para estructuras de 150' (45.72 m) a 1050' (320 m) AGL (tipos de torre FAA A1-A3). El sistema también cumple con los estándares CAR 621 de 2ª edición para luces intermitentes CL-864 de intensidad media, así como con los estándares ICAO de 6ª edición para luces de obstáculos tipo B de intensidad media.

El Vanguard Medium usa un solo cable para la potencia del faro, la potencia del marcador y la comunicación. El firmware se puede actualizar para una compatibilidad futura sin necesidad de modificar el controlador. El gabinete individual alberga un entorno de bajo voltaje que elimina la necesidad de un interruptor de enclavamiento, permitiendo que las alarmas permanezcan activas cuando se abre la puerta.



Standard Features

- Iluminación infrarroja en baliza: compatibilidad NVG y NVIS con LED de infrarrojos (IR) de 850nm
- El circuito bypass permite su funcionamiento inclusive con la pérdida de hasta 25% de los LEDs individuales, permitiendo así una vida útil más larga
- Inmunidad contra sobretensiones de 25 kA para soportar el 99% de todos los golpes de iluminación
- Óptica de Fresnel patentada para minimizar la dispersión de luz en el suelo
- Fotodiodo robusto en carcasa metálica con cable blindado
- Interruptor de alimentación de entrada elimina a los fusibles reemplazables
- Interfaz de sistemas de iluminación de detección de aeronaves (ADLS)
- La función de seguridad automática cambia al modo de día si no se detecta ningún cambio de modo
- Pantalla retroiluminada OLED de 4 líneas para visibilidad en cualquier condición de iluminación
- Control de contacto seco (día, noche, marcador, PED, GPS, alarmas de comunicación y estado del modo)
- Cumple con FAA AC 70/7460-1M y 1L
- Garantía de 5 años

Opcionales

- Tarjeta SMART: controle el sistema de forma remota y reciba información de diagnóstico completa a través del módem LTE o la conectividad basada en Ethernet; Protocolos SNMP, Modbus o Eagle pueden ser utilizados
- Módem LTE para mayor confiabilidad
- Antena Wi-Fi de uso exterior para realizar diagnósticos e inspecciones de iluminación
- Sincronización de GPS
- Firmware actualizable remoto
- Soporte Tek90 - Protege contra la interferencia de RF y daños en torres de transmisión de alta potencia de hasta 700' (213.36 m)

FTS 370r

ESPECIFICACIONES

Cumplimiento normativo	FAA AC 150/5345-43J L-864, L-885
	FAA AC 70/7460-1M
	Anexo 14 de la OACI, 6ª edición, intensidad media tipo B
	Transport Canada CAR 621 2a edición CL-864
	DGAC L-864
	CSA CE
Voltaje de entrada	100-240 VCA ±48 VCC (opcional)
Frecuencia	50-60 Hz
Baliza Dimensiones	15,8 dia. x 7,3" (400 dia. x 190,5 mm)
Baliza Peso	26,3 lbs (11,9 kg)
Baliza Área aerodinámica del viento	99,1 in ² (0,06 m ²)
Marcador consumo de energía*	2,1 W (3,4 W con IR)
Marcador Dimensiones	9 x 2,8 x 2,1" (228,6 x 69,9 x 54,1 mm)
Marcador Peso	1,6 lbs. (0,7 kg)
Controlador Dimensiones	23 x 17,1 x 6,4" (584,2 x 434,3 x 162,6 mm)
Controlador Peso	44 lbs (20 kg)
Clasificación de protección	IP66, NEMA 4X

CONSUMO DE ENERGÍA

		Vatios (IR)	Tasa de destello**	Intensidad de destello
L-864	Noche (rojo)	40 (40)	20/30/40 fpm	2,000 ±25%ECD
L-885	Noche (rojo)	50 (50)	60 fpm	2,000 ±25%ECD

FAA TORRE ROJA DE ILUMINACIÓN

FAA AC 70/7460-1M

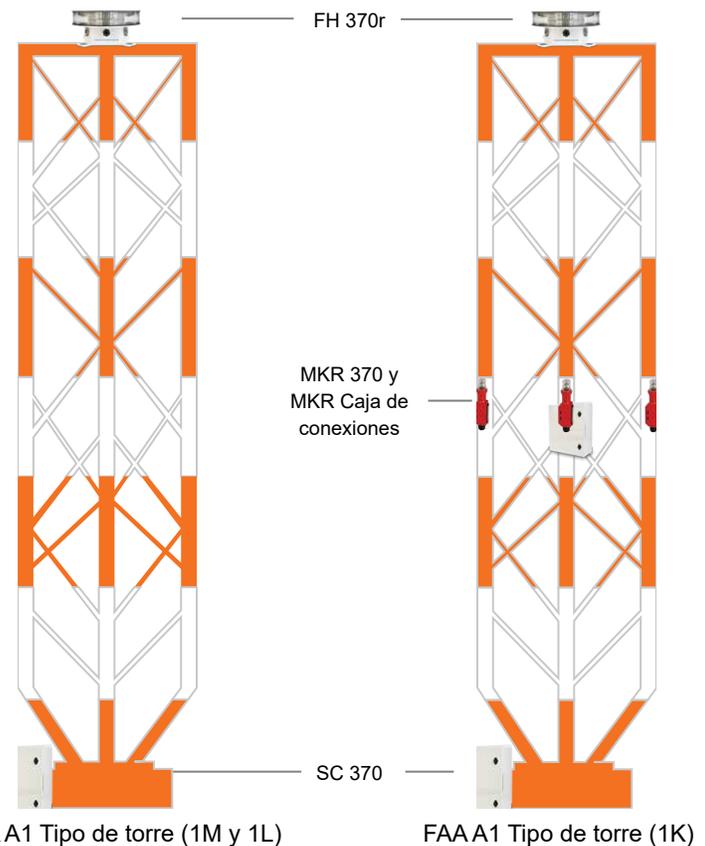
- **Tipo de torre A1:** 150-350' incluyendo cualquier accesorio con 1 baliza roja/infrarroja de intensidad media L-864 y 2 o más luces indicadoras rojas/infrarrojas L-810 configuradas para parpadear en sincronización con la L-864 a 30 flashes por minuto
- **Tipo de torre A2:** 350-700' incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas rojas/infrarrojas de intensidad media L-864 a 30 destellos por minuto
- **Tipo de torre A3:** 700-1050' incluyendo cualquier accesorio con 5 balizas rojas/infrarrojas de intensidad media L-864 a 30 destellos por minuto

FAA AC 70/7460-1L

- Igual que 1L pero sin necesidad de infrarrojos

FAA AC 70/7460-1K

- **Tipo de torre A1:** 150-350' incluyendo cualquier accesorio con 1 baliza roja de intensidad media L-864 y 2 o más luces indicadoras L-810
- **Tipo de torre A2:** 350-700' incluyendo cualquier accesorio con 3 balizas rojas de intensidad media L-864 y 6 luces indicadoras L-810 de encendido constante (8 marcadores si son cuadrados)
- **Tipo de torre A3:** 700-1050' incluyendo cualquier accesorio con 5 balizas rojas de intensidad media L-864 y 9 luces indicadoras L-810 (12 si son cuadradas)



* No incluido en el consumo de energía del sistema.

** Solo se aplican 30 fpm para archivos de aplicaciones con certificación FAA bajo AC 70 / 7460-1M, y requiere el uso de L-810 (f) dependiendo de la altura de la estructura.

FLASH TECHNOLOGY

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