



Vanguard® Medium FTS 370r LED

Vanguard Medium FTS 370r est un système d'éclairage à LED à intensité moyenne L-864 rouge pour les structures de 150 à 1050 pouces AGL (types de tour FAA A1-A3). Le système répond également aux exigences des caténares FAA L-885 à faible intensité. Il est conforme à la 2e édition du RAC 621 pour les feux clignotants CL-864 d'intensité moyenne et aux normes de la 6e édition de l'OACI pour les feux d'obstacles de type B d'intensité moyenne.

Le FTS 370r utilise un seul câble pour les communications ainsi que l'alimentation des balises et des marqueurs. Le micrologiciel peut être mis à niveau pour une compatibilité future sans avoir besoin de modifier le contrôleur. Le boîtier unique abrite un environnement basse tension, supprimant le besoin d'un interrupteur de verrouillage et permettant aux alarmes de rester actives lorsque la porte est ouverte.

Caractéristiques

- Éclairage infrarouge (IR) - Compatibilité NVG et NVIS en utilisant des LED IR 850 nm sur la tête de flash selon FAA AC 150 / 5345-43J
- Les LED entrelacées et les circuits de dérivation offrent une durée de vie plus longue en permettant la perte de LED individuelles jusqu'à la limite de 25%
- Immunité aux surtensions de 25 kA pour résister à 99% de tous les coups d'éclairage
- Optique Fresnel brevetée pour minimiser la diffusion du sol
- Photodiode renforcée dans un boîtier métallique avec câble blindé
- Le disjoncteur d'alimentation d'entrée élimine les fusibles remplaçables
- Interface pour les systèmes d'éclairage de détection d'aéronef (ADLS)
- La sécurité intégrée passe automatiquement en mode jour si aucun changement de mode n'est détecté
- Écran rétroéclairé OLED à 4 lignes pour une visibilité dans toutes les conditions d'éclairage
- Surveillance des contacts secs (jour, nuit, marqueur, PED, GPS, alarmes de communication et état du mode)
- Conforme à FAA AC 70 / 7460-1M et 1L
- Garantie de 5 ans

Options

- Carte SMART - surveillez et contrôlez le système à distance et recevez des informations de diagnostic complètes via un modem LTE ou une connectivité Ethernet. Les protocoles SNMP, Modbus ou Eagle peuvent être utilisés.
- Modem LTE pour une stabilité de communication améliorée
- Antenne Wi-Fi extérieure pour diagnostics sur site et inspections d'éclairage
- Synchronisation GPS
- Mettre à jour le firmware à distance
- Prise en charge TECK90 - offre une protection contre les interférences RF et les dommages sur les tours de diffusion haute puissance jusqu'à 700 pieds AGL



FTS 370r

CARACTÉRISTIQUES

Conformité réglementaire	FAA AC 150/5345-43J L-864, L-885
	FAA AC 70/7460-1M
	OACI, annexe 14, 6e édition, intensité moyenne, type B
	Transports Canada RAC 621 2e édition CL-864
	DGAC L-864
	CSA CE
Tension d'entrée	100-240 VCA ± 48 VCC (en option)
Fréquence	50-60 Hz
Balise Dimensions	15,8 dia. x 7,3" (400 dia. x 190,5 mm)
Balise Poids	26,3 lbs (11.92 kg)
Balise zone aérodynamique du vent	99,1 in ² (0,06 m ²)
Marqueur consommation d'énergie*	2.1 W (3.4 W avec IR)
Marqueur Dimensions	9 x 2.8 x 2.1" (228.6 x 69.9 x 54.1 mm)
Marqueur Poids	1.6 lbs. (0.7 kg)
Contrôleur Dimensions	23 x 17,1 x 6,4" (584,2 x 434,3 x 162,6 mm)
Contrôleur Poids	44 lbs (20 kg)
Indice de protection	IP66, NEMA 4X

CONSOMMATION D'ÉNERGIE

		Wattage (IR)	Taux de flash**	Intensité du flash
L-864	Nuit (rouge)	40 W (40 W)	20/30/40 fpm	2,000 ±25%ECD
L-885	Nuit (rouge)	50 W (50 W)	60 fpm	2,000 ±25%ECD

FAA ÉCLAIRAGE ROUGE TOUR

FAA AC 70/7460-1M

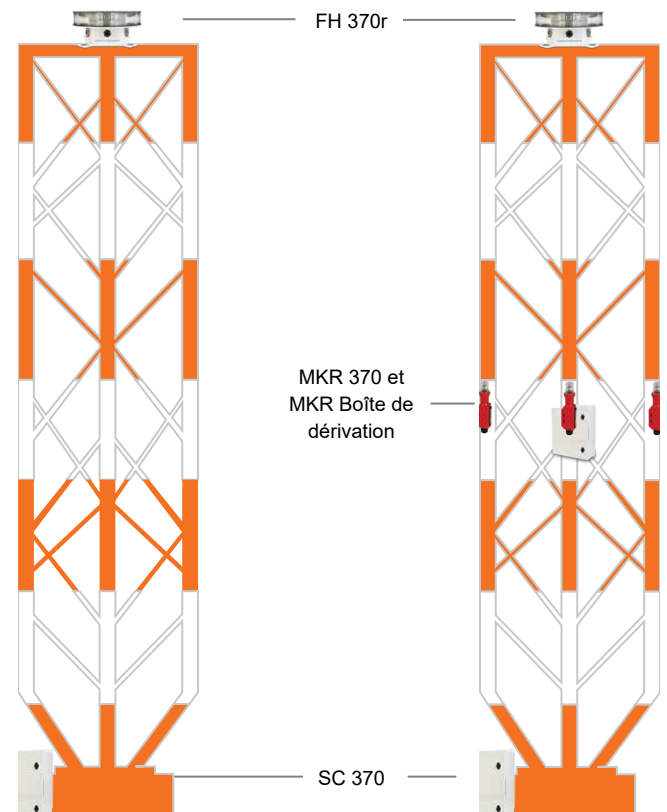
- 🚩 **Type de tour A1:** 150-350' y compris toutes les accessoires avec 1 balise rouge/infrarouge L-864 d'intensité moyenne et 2 ou plusieurs feux de position rouge/infrarouge L-810 configurés pour clignoter en synchronisation avec le L-864 à 30 éclairs par minute
- 🚩 **Type de tour A2:** 350-700' y compris les accessoires avec 3 balises rouges/infrarouges d'intensité moyenne L-864 à 30 éclairs par minute
- 🚩 **Type de tour A3:** 700-1050' y compris les accessoires avec 5 balises rouges/infrarouges L-864 d'intensité moyenne à 30 éclairs par minute

FAA AC 70/7460-1L

- 🚩 Identique à 1L mais pas d'exigence infrarouge

FAA AC 70/7460-1K

- 🚩 **Type de tour A1:** 150-350' y compris toutes les accessoires avec 1 balise rouge L-864 d'intensité moyenne et 2 ou plusieurs feux de position L-810
- 🚩 **Type de tour A2:** 350-700' y compris les accessoires avec 3 balises rouges d'intensité moyenne L-864 et 6 feux de position L-810 à allumage commandé (8 marqueurs si carrés)
- 🚩 **Type de tour:** 700-1050' y compris les accessoires avec 5 balises rouges d'intensité moyenne L-864 et 9 feux de position L-810 (12 si carrés)



FAAA1 Type de tour (1M et 1L)

FAAA1 Type de tour (1K)

*Not included in system power consumption.

**Only 30 fpm is applicable for FAA-certified applications files under AC 70/7460-1M, and requires the use of L-810(f) depending on the height of the structure.

FLASH TECHNOLOGY

flashsales@spx.com | flashtechonology.fr/obstacle | 1.615.503.2000