



## Vanguard® Medium FTS 370d LED

Le Vanguard Medium FTS 370d est un double système d'éclairage à LED FAA L-864/L-865 à intensité moyenne pour les structures entre 200' et 700' AGL (FAA tours de type E). Certifié selon la dernière spécification FAA, le FTS 370d utilise un seul câble pour la communication ainsi que la puissance des balises et des marqueurs pour simplifier l'installation et l'utilisation.

Conçu pour le long terme, le micrologiciel du FTS 370d peut être mis à niveau à distance pour être compatible avec les futures mises à niveau. Un seul boîtier abrite un environnement basse tension qui rend le service sûr pour les techniciens pendant le fonctionnement actif.

Outre la certification FAA, le système FTS 370d répond également aux exigences des caténaires de faible intensité FAA L-885 et est conforme à la 2e édition du CAR 621 pour les feux clignotants à intensité moyenne CL-864 / CL-865 et aux normes de la 6e édition de l'OACI pour le type A / type d'intensité moyenne Feux d'obstacle B.



### Caractéristiques

- Éclairage infrarouge (IR) - Prise en charge NVG et NVIS via des LED IR 850 nm sur la tête de flash selon FAA AC 150 / 5345-43J
- Le circuit de dérivation permet son fonctionnement même avec la perte de jusqu'à 25% des LED individuelles, permettant ainsi une durée de vie plus longue
- Immunité aux surtensions de 25 kA pour résister à 99% de tous les coups de foudre
- Optique Fresnel brevetée pour minimiser la diffusion de la lumière au sol
- Photodiode robuste dans un boîtier métallique avec câble blindé
- L'interrupteur d'alimentation d'entrée élimine les fusibles remplaçables
- Interface des systèmes d'éclairage de détection d'aéronef (ADLS)
- La fonction de sécurité automatique passe en mode jour si aucun changement de mode n'est détecté
- Écran OLED rétroéclairé à 4 lignes pour une visibilité dans toutes les conditions d'éclairage
- Contrôle des contacts secs (jour, nuit, marqueur, PED, GPS, alarmes de communication et état du mode)
- 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 améliorer la stabilité des communications
- Antenne Wi-Fi extérieure pour les diagnostics sur site et les inspections d'éclairage
- Synchronisation GPS
- Mettre à jour le firmware à distance
- Compatibilité TECK90 - Fournit une protection contre les interférences RF et les dommages aux tours de transmission haute puissance jusqu'à 700 pieds (213,4 mètres)

# FTS 370d

## SPÉCIFICATION

Conformité réglementaire	FAA AC 150/5345-43J L-864, L-865, L-866, L-885
	FAA AC 70/7460-1M
	Annexe 14 de l'OACI, 6e édition, Intensité moyenne, types A et B
	Transport Canada RAC 621 deuxième édition CL-864/CL-865
	DGAC Mexique L-864/L/865
	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. (11,9 kg)
Balise zone de vent aérodynamique	99,1 in <sup>2</sup> (0,06 m <sup>2</sup> )
Marqueur consommation d'énergie *	2,1 W (3,4 W con 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)
Degré de protection	IP66, NEMA 4X

## FAA TOUR D'ÉCLAIRAGE DOUBLE

### FAA AC 70/7460-1M

- **Type de tour E1:** 200-350' y compris tout accessoire avec 1 balise double (rouge/infrarouge/blanc) intensité moyenne L-864 / L-865 et 2 ou plusieurs voyants lumineux rouges/infrarouges L-810 clignotant en synchronisation avec le L-864 à 30 pi / min
- **Type de tour E2:** 350-500' y compris tout accessoire avec 3 balises L-864 / L-865 d'intensité moyenne double (rouge/infrarouge/blanc)

### FAA AC 70/7460-1L

- **Type de tour E1:** 200-350', y compris tout accessoire avec 1 balise double intensité moyenne L-864 / L-865 et 2 ou plusieurs voyants lumineux L-810 clignotant en synchronisation avec le L-864 à 30 pieds par minute
- **Type de tour E2:** 350-500' y compris tout accessoire avec 3 balises L-864 / L-865 d'intensité moyenne double

### FAA AC 70/7460-1K

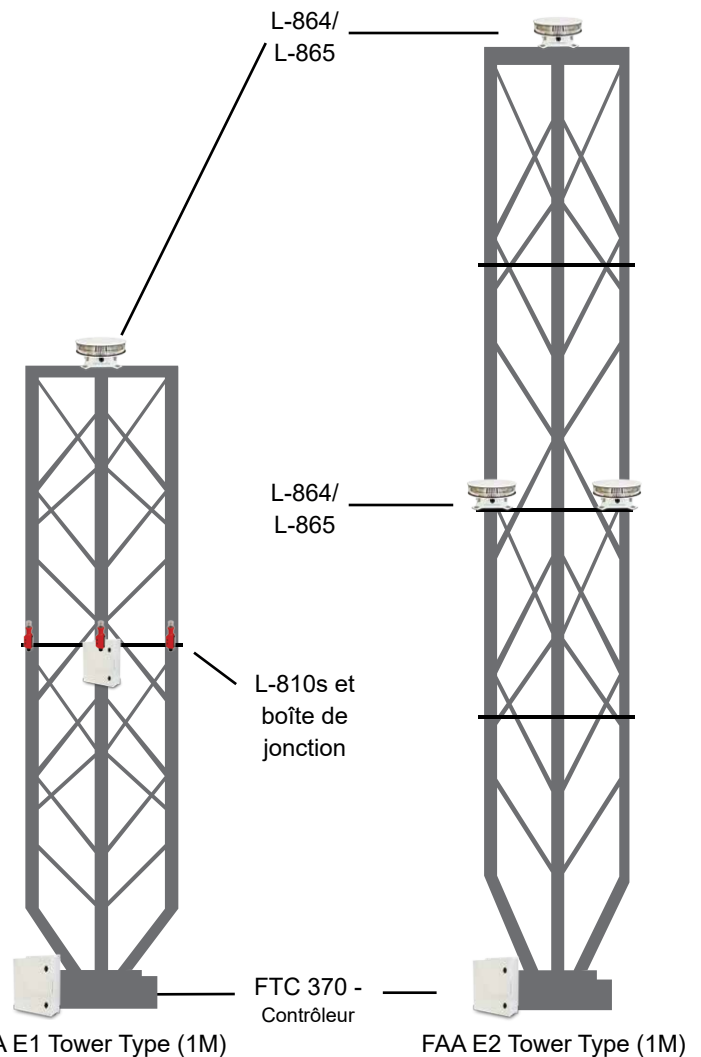
- **Type de tour E1:** 200-350' y compris tout accessoire avec 1 balise double intensité moyenne L-864 / L-865 et 2 ou plusieurs voyants lumineux L-810 à lumière constante
- **Type de tour E2:** 350-500' y compris tout accessoire avec 3 balises à double intensité moyenne L-864 / L-865 et 6 voyants L-810 allumés en continu (8 marqueurs si carrés)

\* Non inclus dans la consommation électrique du système.

\*\* Seulement 30 pi / min s'appliquent pour les dossiers d'application certifiés FAA sous AC 70 / 7460-1M, et nécessitent l'utilisation de L-810 (f) selon la hauteur du cadre.

## CONSUMMATION D'ÉNERGIE

		Wattage (IR)	Vitesse du flash **	Intensité du flash
L-864/ L-865	Jour (blanc)	80w (70w)	40 fpm	20,000 ±25%ECD
	Nuit (rouge)	40w (40w)	20/30/40 fpm	2,000 ±25%ECD
	Nuit (blanc)	40w (40w)	40 fpm	2,000 ±25%ECD
L-866/ L-885	Jour (blanc)	110w (100w)	60 fpm	20,000 ±25%ECD
	Nuit (rouge)	50w (50w)	60 fpm	2,000 ±25%ECD
	Nuit (blanc)	50w (50w)	60 fpm	2,000 ±25%ECD



# FLASH TECHNOLOGY

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

©2021 Flash Technology. Tous les droits sont réservés. Les données et spécifications peuvent être modifiées sans notification. ISO 9001:2015. D370D-FR Rev H