

RELIANCE

Bord de voie de circulation, L-861T(L)

Omnidirectional elevated



Conformité aux normes

FAA : Circulaire AC 150/5345-46 (édition actuelle) sur la L-861T(L) et Engineering Brief n° 67 de la FAA Certifié ETL.

OACI : Annexe 14, Vol. 1, § 5.3.17, 5.3.18 (pour la photométrie)

CE : Conforme aux spécifications de la directive CEM 2004/108/CE

Utilisations

Le feu de bord de voie de circulation sert à délimiter les bords des voies de circulation des aéroports.

FAA

- Bord de voie de circulation L-861(L)

OACI

- Bord de voie de circulation

Caractéristiques

- Durée de vie moyenne de la LED de 100 000 heures dans des conditions de haute intensité, et de plus de 180 000 heures dans des conditions de fonctionnement ordinaires, entraînant une réduction substantielle des coûts de maintenance régulière et des dépenses liées au remplacement périodique des ampoules.
- Le temps moyen entre les pannes (MTBF) du feu de bord de voie de circulation RELIANCE® avec dispositif de chauffage est au moins de 180 000 heures de fonctionnement.
- Lentille extérieure en polycarbonate résistant aux rayons UV en option pour minimiser le risque d'endommager la lentille lorsque le feu est renversé.
- Des transformateurs d'isolement sont disponibles pour alimenter les feux avec la charge nécessaire pour produire une efficacité optimale.
- La conception compacte et robuste réduit les dommages causés par le souffle des réacteurs.
- Ajustement vertical possible de $\pm 4,5^\circ$.
- En aluminium moulé, avec visserie en acier inoxydable, et protégés par un revêtement en poudre jaune aviation. L'anneau de verrouillage est protégé par un revêtement en poudre bleu aviation.

Conditions de fonctionnement

Température : De -40°F à $+55^\circ\text{C}$ (-40°C à $+131^\circ\text{F}$)
Vent : Résiste à des vents allant jusqu'à 480 km/h / 300 mph

Alimentation électrique

Commandé par courant

Les feux à LED RELIANCE ont été conçus pour fonctionner avec n'importe quel transformateur conforme CEI ou FAA jusqu'à 100 W, sans affecter les performances ou la durée de vie du feu ou du transformateur.

| Feu ETES avec chauffage | Charge du feu | Transf. d'isolement | Isol. Charge du transf. d'isol. | Charge RCC |
|-------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|------------|
| Arrêt | 12 VA | 20/25 W | 7,5 VA | 19,5 VA |
| Arrêt | 12 VA | 30/45 W | 8,4 VA | 20,4 VA |
| Marche | 25 VA | 20/25 W | 7,5 VA | 32,5 VA |
| Marche | 25 VA | 30/45 W | 9 VA | 34 VA |
| Feu ETES sans chauffage | Charge du feu | Transf. d'isolement | Charge du transf. d'isol. | Charge RCC |
| Arrêt | 12 VA | 10/15 W | 3 VA | 15 VA |
| Arrêt | 12 VA | 30/45 W | 8,4 VA | 20,4 VA |

Commandé par tension

Tension d'entrée : De 95 V c.a. (Min.) à 264 V c.a. (max.), 50/60 Hz

Alimentation d'entrée maximale (sans chauffage) : 10,2 VA

Alimentation d'entrée maximale (avec chauffage) : 25,2 VA à 120 V c.a.

RELIANCE

Ordering Code

ETES - X X X X

LED Color

- 1 = Blue (Glass)
- 2 = Red (special applications only)¹
- 3 = White (special applications only)¹
- 4 = Green (special applications only)¹
- 5 = Yellow (special applications only)¹
- 6 = Blue (UV-resistant Polycarbonate)

Fixture Height

- 0 = 14" OAH without coupling³
- 1 = 14" OAH with 1.5-inch coupling, 12 TPI
- 2 = 24" OAH with 1.5-inch coupling, 12 TPI
- 3 = 30" OAH with 1.5-inch coupling, 11.5 TPI
- 4 = 14" OAH with 2-inch coupling, 11.5 TPI
- 5 = 24" OAH with 2-inch coupling, 11.5 TPI
- 6 = 30" OAH with 2-inch coupling, 11.5 TPI
- 7 = 14" OAH with 2-inch coupling, 11 TPI⁴
- 8 = 24" OAH with 2-inch coupling, 11 TPI⁴
- 9 = 30" OAH with 2-inch coupling, 11 TPI⁴
- A = No column or frangible coupling, Style 6 cord
- B = 14" OAH with 1.5-inch slot coupling
- C = 24" OAH with 1.5-inch slot coupling
- D = 30" OAH with 1.5-inch slot coupling
- E = 14" OAH with 1.5" x 2" slot coupling, 11.5 TPI
- F = 24" OAH with 1.5" x 2" slot coupling, 11.5 TPI
- G = 30" OAH with 1.5" x 2" slot coupling, 11.5 TPI
- H = No column or frangible coupling, Style 1 cord
- L = 14" OAH with 2" coupling, 11.5 TPI, 22" cord set
- M = 18" OAH with 1.5" x 2" slot coupling, 11.5 TPI
- N = 18" OAH with 1.5-inch coupling
- P = 18" OAH with 2-inch coupling, 11.5 TPI
- Q = 18" OAH with 2-inch coupling, 11 TPI⁴
- S = 20" OAH with 1.5-inch coupling
- T = 20" OAH with 1.5-inch slot coupling
- U = 20" OAH with 2-inch coupling, 11 TPI⁴
- V = 20" OAH with 2-inch coupling, 11.5 TPI

Power

- 1 = Current Driven, 50/60 Hz⁵
- 3 = 95-264 VAC, 50/60 Hz

Arctic Option

- 0 = Without arctic option
- 1 = With arctic option²

Notes

- ¹ Not submitted for ETL testing
- ² When powered by a parallel circuit, heater is designed for use at only 120 VAC, ±10%, 50/60 Hz
- ³ Configuration sold with no column and no coupling
- ⁴ Normally used in metric applications
- ⁵ Any current-driven option carries the CE Mark

Économies d'énergie

Une source lumineuse à LED de 1 Watt combinée à un circuit électronique efficace permet de réduire considérablement les coûts énergétiques.

| Transformateur d'isolement | Charge du feu à LED ¹ | Charge du feu à incand. / halogène-tungstène | Économies d'énergie |
|---|----------------------------------|--|---------------------|
| Feu avec chauffage en marche, commandé par courant | | | |
| 20/25 W ou 30/45 W | 25 VA | 45 W | 1,8 fois |
| Feu avec chauffage arrêté, commandé par courant | | | |
| 20/25 W ou 30/45 W | 12 VA | 45 W | 3,7 fois |

Notes

- ¹ La charge du feu n'inclut pas la charge du transformateur d'isolement.

Emballage

| Feux assemblés | Dimensions des cartons | | Poids indiv. Poids ¹ lb / kg |
|----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| | Par unité po / cm | 15 par carton po / cm | |
| 14 po HHT | 20,5 x 6,5 x 6,5 / 52 x 16,5 x 16,5 | 19,5 x 23,5 x 15,75 / 50 x 60 x 52 | 2,75 lb 1,25 kg |
| 24 po HHT | 31 x 6,5 x 6,5 / 79 x 17 x 17 | 29,5 x 23,5 x 15,75 / 75 x 60 x 40 | 4 lb 1,81 kg |
| 30 po HHT | 37 x 6,5 x 6,5 / 94 x 16,5 x 16,5 | 36 x 23,5 x 15,7 / 91,5 x 60 x 40 | 4,75 lb 2,15 kg |

Notes

- ¹ Poids basé sur un feu non emballé avec l'option arctique.

www.adbsafegate.com

Product specifications may be subject to change, and specifications listed here are not binding. Confirm current specifications at time of order.