

RELIANCE

Bord de piste, seuil et extrémité, L-861(L),
L-861E(L) et L-861SE(L)
Omnidirectional elevated



Conformité aux normes

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

OACI : Annexe 14, Vol. I (édition actuelle)

T/C : Transports Canada TP 312, § 5.3.12.7 et Annexe 5B Tableau 5B-1

MOS : Partie 139, § 9.10.6, 9.10.13, 9.10.19 et 9.10.22

Utilisations

FAA L-861(L)

- Bord de piste
- Pistes d'approche à vue ou IFR de non-précision

FAA L-861E(L)

- Seuil et extrémité de piste
- Pistes d'approche à vue ou IFR de non-précision

FAA L-861SE(L)

- Seuil et extrémité de piste
- Pistes IFR de non-précision

OACI et T/C

- Bord de piste, intensité moyenne
- Seuil/extrémité de piste, intensité moyenne

MOS

- Bord et seuil/extrémité de piste à intensité faible
- Bord et seuil/extrémité de piste à intensité moyenne
- Prolongement d'arrêt

Caractéristiques

- Durée de vie moyenne de la LED de 100 000 heures dans des conditions de haute intensité, et de plus de 150 000 heures dans des conditions de fonctionnement ordinaires, entraînant une réduction substantielle voire une suppression des coûts de maintenance régulière et des dépenses liées au remplacement périodique des ampoules.
- Une pince à loquet unique acier inoxydable permet d'enlever et de remplacer facilement le couvercle supérieur et la lentille.
- Un joint d'étanchéité est utilisé entre la lentille et le couvercle supérieur et également entre les ensembles de tête supérieur et inférieur du feu pour former un joint étanche.
- Le feu avec option arctique utilise un dispositif de chauffage thermostatique pour empêcher que l'accumulation de glace et de neige n'obscurcisse la sortie lumineuse. Fait fondre la glace de façon similaire aux feux traditionnels à incandescence.
- Trois vis permettent une plage de réglage du niveau du dispositif de 4° après l'installation.
- Le feu est livré en standard avec un manchon de 1,5 pouce, mais il est disponible avec un manchon de 2 pouces et avec des types de filetage différents.
- Pour savoir les fonctionnalités supplémentaires communes à tous les feux à LED, consultez la fiche technique 3043.

Conditions de fonctionnement

Température : De -40 °C à +55°C (-40 °F à +131°F)
Vent : Résiste à des vents allant jusqu'à 482 km/h / 300 mph

Emballage

Feux assemblés	Dimensions des cartons (H x L x P)		Poids indiv. lb / kg
	Par unité po / cm	15 par carton po / cm	
14 po OAH	20,5 x 6,5 x 6,5 / 52 x 17 x 17	19,5 x 23,5 x 15,75 / 50 x 60 x 40	5 lb / 2,3 kg
24 po OAH	31 x 6,5 x 6,5 / 79 x 17 x 17	29,5 x 23,5 x 15,7 / 49,5 x 49,5 x 78,7	6,25 lb / 2,8 kg
30 po OAH	6,5 x 6,5 x 37 / 16,5 x 16,5 x 94	19,5 x 19,5 x 37 / 49,5 x 49,5 x 94	7 lb / 3,2 kg

RELIANCE

Leveling Device Ordering Code

For accurate aiming and leveling, it is recommended to have one leveling device per airfield.



44A7645

Ordering Code

E MI X X X X 0 X X X 0 X 0 0

Application

MI = Runway edge, medium-intensity

Lens Type

S = Glass

Cable and Connector

2 = 1 plug (2-pin)

6 = 1 plug (2-pin) and separate earth ground wire¹

8 = 1 plug (2-pin), externally connected^{1,2}

Color – Side 1^{4,5,6}

W = White

Y = Yellow

R = Red

G = Green

N = None (Obscured)

Color – Side 2^{4,5,6}

W = White

Y = Yellow

R = Red

G = Green

N = None (Obscured)

0

Overall Fixture Height/Coupling

1 = 14 in (35.6 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI

2 = 20 in (50.8 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI

3 = 24 in (61.0 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI

4 = 30 in (76.2 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI

5 = 14 in (35.6 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI

6 = 20 in (50.8 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI

7 = 24 in (61.0 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI

8 = 30 in (76.2 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI

9 = 14 in (35.6 cm) with 2" coupling, 11 TPI^{1,3}

A = 20 in (50.8 cm) with 2" coupling, 11 TPI^{1,3}

B = 24 in (61.0 cm) with 2" coupling, 11 TPI^{1,3}

C = 30 in (76.2 cm) with 2" coupling, 11 TPI^{1,3}

Power Supply

S = Current Driven, 50/60 Hz

Photometrics

0 = ICAO- and FAA-compliant

F = FAA-compliant (L-861SE only)

C = Canada, TP 312-compliant¹

L = MOS 139-compliant (low-intensity)¹

M = MOS 139-compliant (medium-intensity)¹

0

Arctic Option

0 = Without arctic option

1 = With arctic option⁷

0

Version

0 = Original version

Ordering Code Notes

- ¹ Not ETL Certified
- ² Cord set connected external to column
- ³ Normally used in metric applications
- ⁴ Color combinations not recognized by FAA: white/green, white/obscured, and yellow/obscured
- ⁵ FAA color combinations are: red, red/green, obscured/red, obscured/green white/red, white/green, yellow/red, and yellow/green
- ⁶ MOS color combinations are white/white, red/white, red/obscured, red/green, and obscured/green
- ⁷ Not available for MOS 139

Alimentation électrique

Les feux de piste à intensité moyenne devraient être installés sur un circuit en série à 3 niveaux. 6,6 A via un transformateur d'isolement L-830 (pour 60 Hz) ou L-831 (pour 50 Hz). Les feux à LED ont été conçus pour fonctionner avec n'importe quel transformateur conforme CEI ou FAA jusqu'à 30/45 W, sans affecter les performances ou la durée de vie du feu ou du transformateur.

	Charge du feu	Transformateur d'isolement	Charge du transf. d'isol.	Charge RCC
L-861(L)				
Sans chauffage	9,9 VA	10/15 W	11,6 VA	21,5 VA
Avec chauffage	29,9 VA	30/45 W	9 VA	38,9 VA
L-861E(L) – Bidirectionnel				
Sans chauffage	5,7 VA	10/15 W	12,2 VA	17,9 VA
Avec chauffage	25,7 VA	30/45 W	9 VA	34,7 VA
L-861E(L) – Unidirectionnel				
Sans chauffage	4,8 VA	10/15 W	12,4 VA	17,2 VA
Avec chauffage	24,8 VA	30/45 W	9 VA	33,8 VA
L-861SE(L) – Bidirectionnel				
Sans chauffage	14,1 VA	10/15 W	12,1 VA	26,2 VA
Avec chauffage	34,1 VA	30/45 W	9 VA	43,1 VA
L-861SE(L) – Unidirectionnel				
Sans chauffage	10,6 VA	10/15 W	12,3 VA	22,8 VA
Avec chauffage	30,6 VA	30/45 W	9 VA	39,6 VA
MOS 139 – Faible intensité				
Sans chauffage	11,3 VA	10/15 W	6,7 VA	18,0 VA
MOS 139 – Intensité moyenne				
Sans chauffage	22,5 VA	20/25 W	10,1 VA	32,6 VA

Pour obtenir de plus amples informations sur le produit, y compris les manuels, les certifications et les données photométriques, veuillez consulter le centre des produits sur le site Web d'ADB SAFEGATE à www.adbsafegate.com.

www.adbsafegate.com

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