RELIANCE

Start- / Landebahnrand, Schwelle und Ende, L-861(L), L-861E(L) und L-861SE(L)

Omnidirectional elevated

Konformität

FAA: L-861(L), L-861E(L) and L-861SE(L) AC 150/5345-46 (aktuelle Ausgabe) und FAA EB Nr. 67, ETL-zertifiziert

ICAO: Anhang 14, Bd. I (aktuelle Ausgabe)

T/C: Transport Kanada TP 312, Abs. 5.3.12.7 und Anhang 5B Tabelle 5B-1

MOS: Teil 139, Abs. 9.10.6, 9.10.13, 9.10.19 und 9.10.22

Anwendungsbereiche

FAA-L-861(L)

- Start- / Landebahnrand
- optische oder Nicht-Präzisions-IFR-Start- / Landebahnen

FAA-L-861E(L)

- Start- / Landebahnschwelle bzw. -ende
- optische oder Nicht-Präzisions-IFR-Start- / Landebahnen

FAA-L-861SE(L)

- Start- / Landebahnschwelle bzw. -ende
- nicht-Präzisions-IFR-Start- / Landebahnen

ICAO und T/C

- Start- / Landebahnrand, Mittelitensität
- Start- / Landebahnschwelle bzw. -ende, Mittelintensität

MOS

- Start- / Landebahnrand und -schwelle / -ende, Niederintensität
- Start- / Landebahnrand und -schwelle / -ende, Mittelintensität
- Stoppbahn

Funktionen

- durchschnittliche LED-Lebensdauer von 56.000 Stunden bei Hochintensität und mehr als 150.000 Stunden unter typischen Betriebsbedingungen, was zu einer erheblichen Reduktion oder sogar Eliminierung der laufenden Wartungskosten und der regelmäßigen Kosten für den Lampenaustausch führt
- Eine Verschlussklemme mit einer Verriegelung aus Edelstahl ermöglicht einen leichten Ausbau sowie einfachen Ersatz des Deckels und der Linse.
- Eine Dichtung wird zwischen der Linse und der oberen Abdeckung sowie zwischen der oberen und unteren Feuerkopf-Baugruppe verwendet, um eine wasserdichte Abdichtung zu erzielen.
- Das Feuer mit Arctic-Set-Option wurde mit einer über ein Themostat geregelten Heizung entwickelt. So kann sich weder Eis noch Schnee ansammeln, das die Feuerleistung beeinträchtigt. Es lässt Eis ähnlich wie herkömmliche Glühlampen schmelzen.
- Drei Schrauben ermöglichen eine 4° -Nivellierung des Feuers nach der Installation.
- Das Feuer wird standardmäßig mit einer 1,5-Zoll-Kupplung geliefert, ist jedoch mit einer 2-Zoll-Kupplung und mit alternativen Gewindemustern erhältlich.
- Weitere Funktionen, die bei vielen unserer Überflur-LED-Feuern vorhanden sind, finden Sie im Datenblatt 3043.

Betriebsbedingungen

Temperatur: -40 °F bis +131 °F / -40 °C bis +55 °C
Wind: hält Windgeschwindigkeiten von bis zu 300 bzw. 482 km / h stand

Verpackung

zusammengebaute Feuer	Abmessungen der Kartons (H x B x T)		Einzel-Gewicht lb / kg
	einzeln Zoll / cm	15 pro Karton Zoll / cm	
14 Zoll OAH	20,5 × 6,5 × 6,5 / 52 × 17 × 17	19,5 × 23,5 × 15,75 / 50 × 60 × 40	5 lb 2,3 kg
24 Zoll OAH	31 × 6,5 × 6,5 / 79 × 17 × 17	29,5 × 23,5 × 15,7 / 49,5 × 49,5 × 78,7	6,25 lb 2,8 kg
30 Zoll OAH	6,5 × 6,5 × 37 / 16,5 × 16,5 × 94	19,5 × 19,5 × 37 / 49,5 × 49,5 × 94	7 lb 3,2 kg

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 wire[1]
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-compliant[1]
L = MOS 139-compliant (low-intensity)[1]
M = MOS 139-compliant (medium-intensity)[1]

0

Arctic Option
0 = Without arctic option
1 = With arctic option[7]

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

Stromversorgung

Start- / Landebahnfeuer mittlerer Intensität sollten an einem 3-stufigen Serienkreis betrieben werden; 6,6 A über einen L-830- (für 60 Hz) oder L-831- (für 50 Hz) Trenntransformator. Feuer mit LED-Lampen können mit jedem IEC- oder FAA-konformen Transformator mit einer Leistung von bis zu 30 / 45 W betrieben werden, ohne dass die Leistung oder Lebensdauer der Lampe oder des Transformators beeinträchtigt wird.

	Leistungsaufnahme Feuers	Trenntransformator	Isol. XF-Last	Konstantstromregler-Last
L-861(L)				
ohne Heizung	9,9 VA	10 / 15 W	11,6 VA	21,5 VA
mit Heizung	29,9 VA	30 / 45 W	9 VA	38,9 VA
L-861E(L) - bidirektional (zweistrahlig)				
ohne Heizung	5,7 VA	10 / 15 W	12,2 VA	17,9 VA
mit Heizung	25,7 VA	30 / 45 W	9 VA	34,7 VA
L-861E(L) - unidirektional (einstrahlig)				
ohne Heizung	4,8 VA	10 / 15 W	12,4 VA	17,2 VA
mit Heizung	24,8 VA	30 / 45 W	9 VA	33,8 VA
L-861SE(L) - bidirektional (zweistrahlig)				
ohne Heizung	14,1 VA	10 / 15 W	12,1 VA	26,2 VA
mit Heizung	34,1 VA	30 / 45 W	9 VA	43,1 VA
L-861SE(L) - unidirektional (einstrahlig)				
ohne Heizung	10,6 VA	10 / 15 W	12,3 VA	22,8 VA
mit Heizung	30,6 VA	30 / 45 W	9 VA	39,6 VA
MOS 139 - Niederintensität				
ohne Heizung	11,3 VA	10 / 15 W	6,7 VA	18,0 VA
MOS 139 - Mittelintensität				
ohne Heizung	22,5 VA	20 / 25 W	10,1 VA	32,6 VA

Weitere Informationen zum Produkt sowie Handbücher und Zertifikate sowie photometrische Daten finden Sie im Product Center auf der ADB SAFEGATE Website unter www.adbsafegate.com.

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