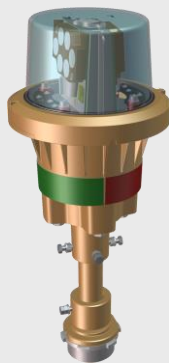


LERE



LED-ÜBERFLURFEUER FÜR ROLLBAHNRAND UND SCHWELLE /ROLLBAHNENDE

SPEZIFIKATION

ICAO: Annex 14 - Volumen I Fig. A2-3, A2-8, A2-9, A2-10, par. 5.3.9.8 e 5.3.9.9

FAA: L-862-E(L) AC150/5345-46 and EB No.67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: CAP 168

TCCA: TP312

EASA: CS-ADR-DSN, Book 1, fig.U-13, U-14, U-7, U-12

CASA: Handbuch der Norm Part 139

ANWENDUNGEN

Rand und Schwelle/Bahnende an OACI KAT I, II und III, FAA und Militär-Start-/Landebahnen

VORTEILE

- Durchschnittliche Nutzdauer der LEDs 60000 Stunden bei höchster Lichtstärke und über 100000 Stunden unter normalen Betriebsbedingungen.
- In neuen Installationen bedingen die LED-Leuchtf Feuer mit niedrigeren Belastungen, CCRs und Transformatoren mit geringerer Leistung, was eine beträchtliche Herabsetzung der Gesamtkosten der gesamten Anlage bedeutet.
- Variable Lichtausstrahlung wie die einer herkömmlichen Halogenlampe gemäß Normen FAA „Engineering Briefing No. 67“
- Von den LEDs direkt ausgegebene Farbe: Durch das Fehlen farbiger Filter keine Verluste der Energie und Gewährleistung der Konstanz der Farbkoordinaten
- Vollkommene Kompatibilität mit bereits in den Flughäfen vorhandenen Anlagen*
- Unter dem Aspekt der Einfachheit entwickelte Leuchtf Feuer, die längere Wartungsintervalle und eine geringere Anzahl von Vorratsteilen ermöglichen.
- Die Glasschale ist mit einem Befestigungsring und einer entsprechenden Dichtung mechanisch mit dem Körper verbunden. Der Austausch erfolgt einfach und ohne Dichtmittel.
- Nach dem Austausch des LED-Moduls oder der Linsen ist keine optische Justierung mehr erforderlich.
- Für den Betrieb mit einer gemäß den Normen FAA oder IEC realisierten Regeleinheit beliebigen Typs vorgesehen

* Für überwachte Leuchtf Feuer, max. Größe des Transformators: 150VA

LEISTUNGEN

- Elektronik robust, stoßfest und vibrationsbeständig.
- Spannungsversorgung über Reihenschaltung (2,8 - 6,6 A)
- Automatische Anpassung an die Frequenz des Versorgungsstroms.
- Mit Überspannungsschutz gemäß Normen FAA „Engineering Briefing No. 67“ ausgerüstet.
- Sofortige Ermittlung einer inneren Störung.
- In den bidirektionalen Versionen der Streckenseitenbeleuchtung gibt es die omnidirektionale Komponente für die Funktion "Circuit Guide" Leicht und robust dank der Aluminiumussteile.
- Optional Kreisführungskomponente mit fester Helligkeit für weiße und gelbe Lichter
- Hohe Korrosionsfestigkeit dank der Pulverlacklackierung.
- Der Körper ist auf einem Rohr montiert, was eine korrekte Nivellierung über die vier externen Schrauben ermöglicht.
- Hohe Festigkeit gegenüber den Luftfahrzeugablässe dank der geringen Abmessungen des Feuers, 320 mm in der Höhe
- Schutzklasse: IP67
- Betriebstemperatur: -55°C bis +55°C

INSTALLATION

- Das Feuer kann sowohl auf dem Winkelrohr als auch auf der Grundplatte installiert werden.
- Für eine problemlose und präzise Installation sind Einbauvorrichtungen erhältlich.

PHOTOMETRISCHE LEISTUNGEN

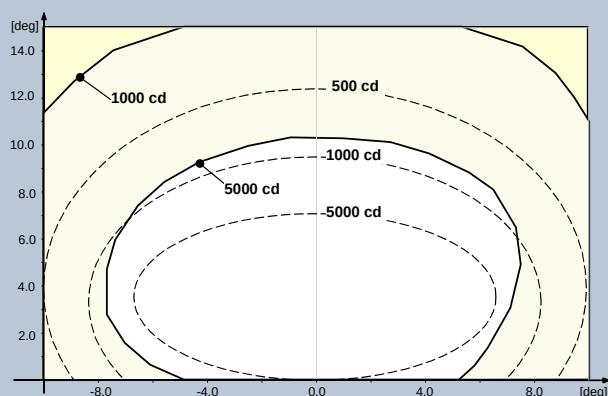


Abb. 1 OACI Abb. A2-10 60 m – Weiß

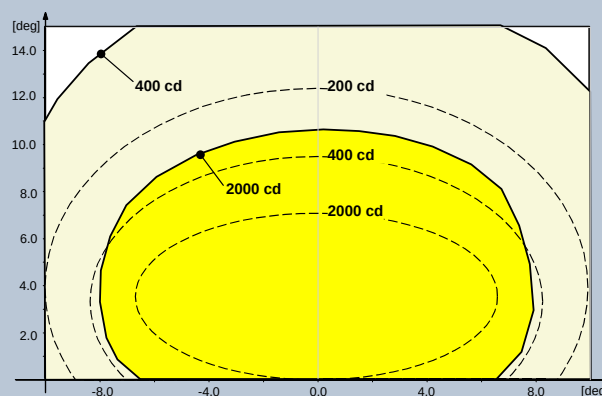


Abb. 2 OACI Abb. A2-10 60 m – Gelb

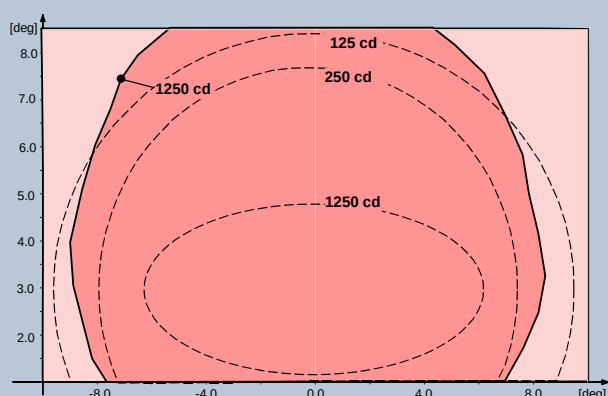


Abb. 3 OACI Abb. A2-8 – Rot

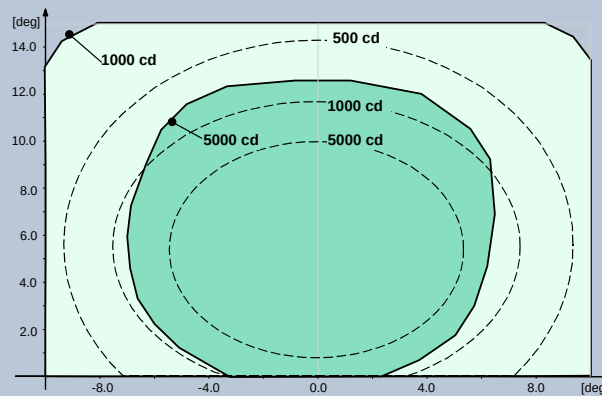


Abb. 4 OACI Abb. A2-3 – Grün

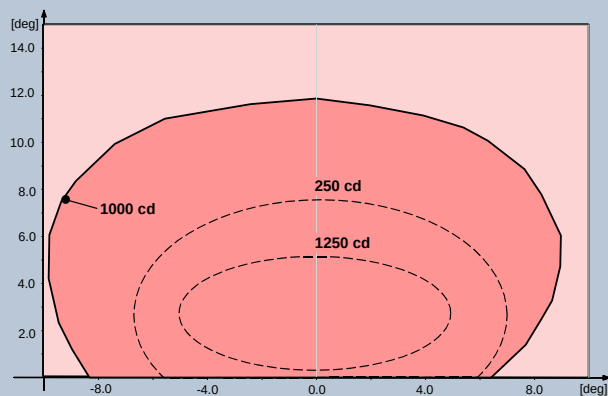


Abb. 5 FAA L-862E – Rot

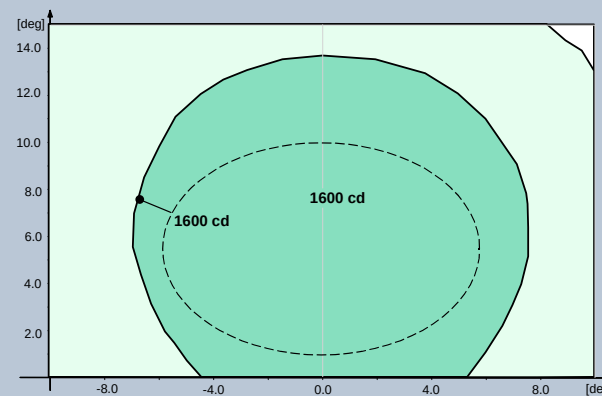


Abb. 6 FAA L-862E – Grün

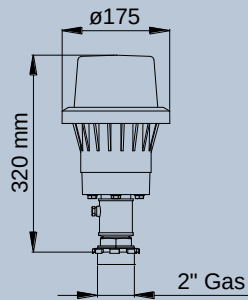
TABELLEN

LEISTUNGS-AUFNAHME (GRÖSSTMÖGLICHER AUFNAHME)*

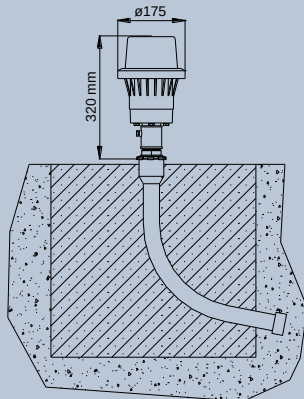
Leistungsfaktor** >0,98		Primärkabel Trenntransformator		LICHTSIGNAL	
1IN/1OUT	Ohne Arctic-Kit	42 W	42,4 VA	31,7 W	32,1 VA
	Mit Arctic-Kit	57,7 W	57,9 VA	50,1 W	50,5 VA

* | Gemessen bei 6,6 A mit ringförmig Trenntransformator von 65 W. Die angeführten Daten beziehen sich auf die maximale Leistungsaufnahme der verfügbaren Konfigurationen und Farben (grösstmöglicher Aufnahme). Für weitere Details nehmen Sie Bezug auf das Handbuch des Produktes..

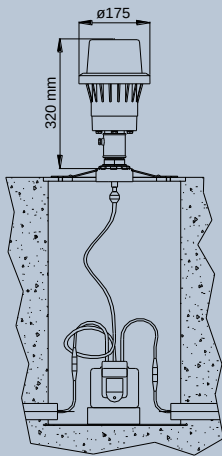
** | Gemessen bei 6,6 A. Die angeführte Angabe bezieht sich auf den Mindestwert unter den verfügbaren Konfigurationen und Farben (schlechtester Fall).



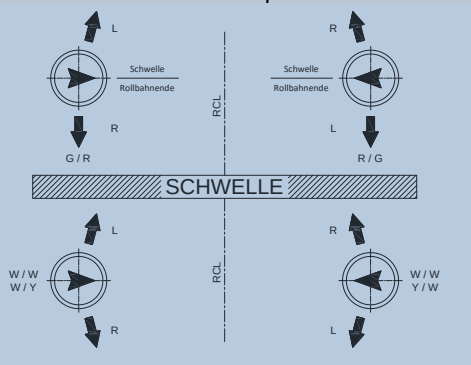
Abmessungen OACI



Winkelrohr



Tiefe Einbauschale FAA L-867 Durchmesser 12" und Grundplatte

**LERE - F - T - WR - 14 - C - M - 0 - CG**

Typ: _____

Bezugsnormen: _____
 S = OACI 45 m Rollbahnrand und
 Schwelle/Rollbahnende
 I = OACI 60 m Rollbahnrand
 F = FAA

Benutzung: _____
 T = Schwelle/Rollbahnende
 E = Rollbahnrand

Farbe (Seite L)/(Seite R)*: _____
 W = Weiß
 Y = Gelb
 R = Rot
 G = Grün (Keine Rollbahnrand OACI)
 M = Ohne LED-Modul (unidirektionales Feuer)

Höhe: _____
 00 = Ohne Standrohr (obligatorisch für die Versionen
 I und S) (**)

14 = 14"
 20 = 20"
 24 = 24"
 30 = 30"

Bruchkupplung: _____
 A = 1" 1/2-12 UNF (für Höhe 14" ÷ 30")
 B = 2"-11 1/2 NPS (für Höhe 14" ÷ 30")
 C = 2"-11 GAS (für version 00 obligatorisch)(**)
 D = 2"-11 GAS (für Höhe 14" ÷ 30")(**)(***)

Überwachung: _____
 0 = Ohne Überwachung
 M = Mit Überwachung

Kit Artico: _____
 0 = Ohne Kit Artico
 A = Kit Artico

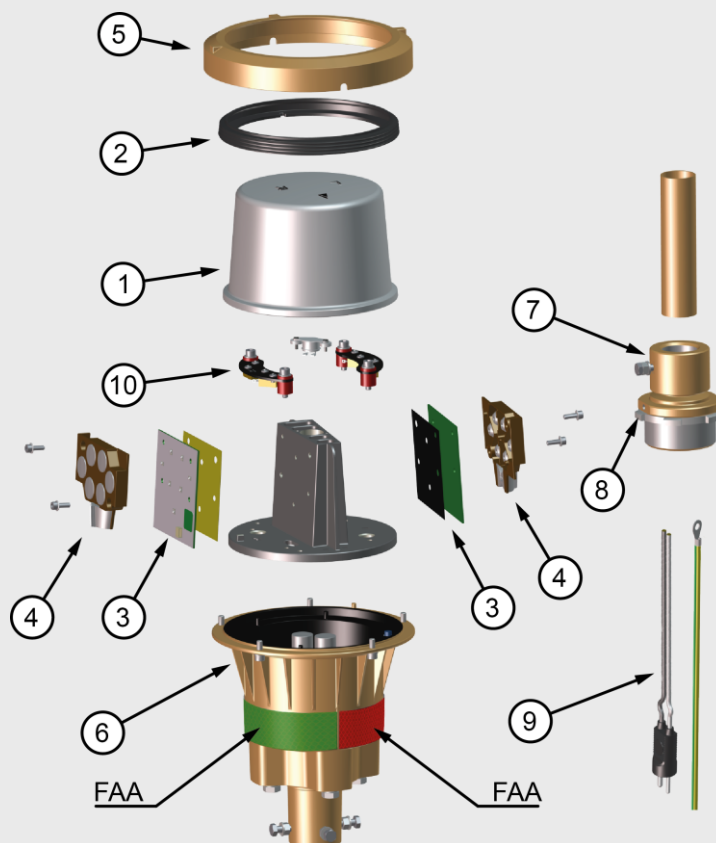
Optionen: _____
 CG = Mit kreisender Führungskomponente mit fester Helligkeit (nur
 mit W- und Y-Farben) (**)
 Weiß >30cd ab 2.8 A
 >50 cd von 5,2 bis 6,6 A
 Gelb >15cd ab 2.8 A
 >50cd nur 6,6 A

* Die Lichtbündelausrichtung kann nicht im Feld geändert werden
 ** Nicht von der FAA definiert.
 *** Für Schneegebiete, mit EMT 1 "Pol.

HAUPTBESTANDTEIL VON LEUCHTFEUER

- 1 Äußere Glasschale
- 2 Dichtung für Glasschale
- 3 LED-Modul
- 4 Satz Linsen
- 5 Fixierring für Glasschale
- 6 Gehäuse mit Elektronik und Stecker
- 7 Bruchkupplung
- 8 Überwurfmutter
- 9 Stecker FAA L-823
- 10 Kit Artico (Option nur für Versionen FAA)

Für die vollständige Ersatzteilliste ist auf das diesbezügliche Handbuch Bezug zu nehmen

**ZUBEHÖR**

- | | |
|----------|---|
| 013.0008 | Winkelrohr aus verzinktem Stahl nur mit oberer Einmündung mit Gewinde 2" - 11 GAS |
| 315.3210 | Winkelrohr aus verzinktem Stahl mit beiden Einmündungen mit Gewinde 2" - 11 GAS |
| 013.0010 | Satz mit zwei Ringen aus Ryton für Steckdosenhalter im Winkelrohr |
| 315.1228 | Einbauschale L-867, Klasse IA, Größe B, Tiefe 610 mm ("24") |
| 315.1062 | Grundplatte für Einbauschale L-867, mit Gewindemuffe 2" - 11 GAS, Dichtung und Steckdosenhalteplatte |
| 315.1063 | Grundplatte für Einbauschale L-867, mit Gewindemuffe 2" - 11 NPS, Dichtung und Steckdosenhalteplatte |
| 315.1082 | Grundplatte für Einbauschale L-867, mit Gewindemuffe 1"1/2 - 12 UNF, Dichtung und Steckdosenhalteplatte |
| 332.4556 | Nivellierungsvorrichtung |

Für Informationen bezüglich der Transformatoren für Reihenschaltungen und der Steckverbinder nehmen Sie bitte Bezug auf die spezifische Seite des Katalogs.

Gewichte und Volumen

	Leuchtf Feuer
Gewicht (kg)	5,0
Volumen (m³)	0,016

Die Firma behält sich vor, die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

UC-PU-0264_DEU-Rev.P