

LERE



LED-ÜBERFLURFEUER FÜR ROLLBAHNRAND UND SCHWELLE /ROLLBAHNENDE

KONFORMIÄT

OACI: Anhang 14 - Volumen I Abb. 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 und EB Nr. 67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: KAP 168

IAAE: TP312

ENAC: Verordnung ENAC Flughafenbau

CASA: Manual of Standard 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

LEISTUNG

- 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.
- 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.

FOTOMETRISCHE LEISTUNG

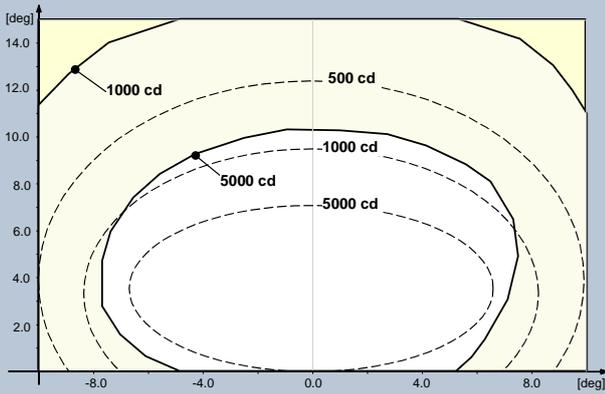


Abb. 1 OACI Abb. A2-10 60 m – Weiß

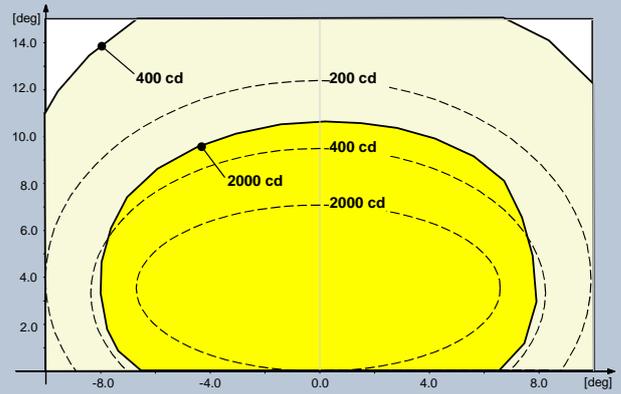


Abb. 2 OACI Abb. A2-10 60 m – Gelb

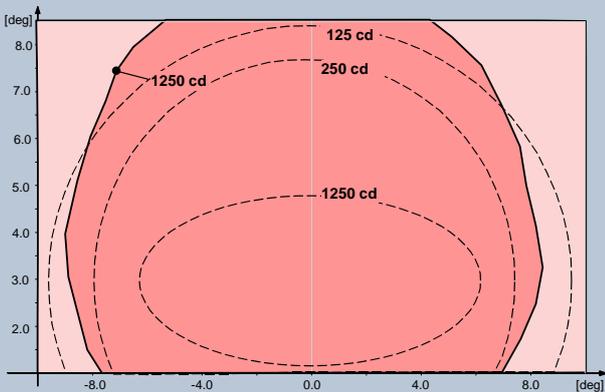


Abb. 3 OACI Abb. A2-8 – Rot

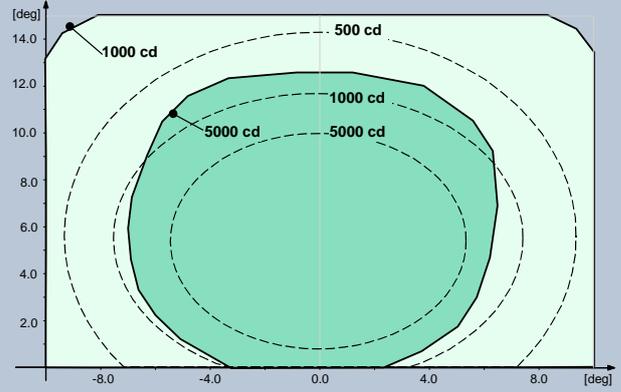


Abb. 4 OACI Abb. A2-3 – Grün

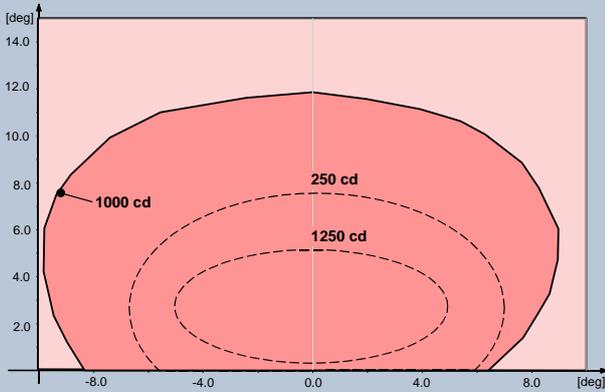


Abb. 5 FAA L-862E – Rot

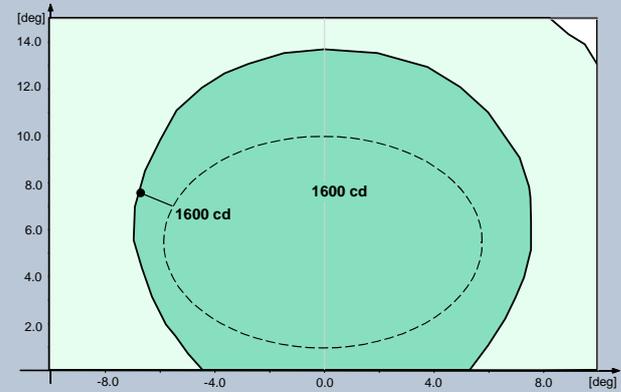


Abb. 6 FAA L-862E – Grün

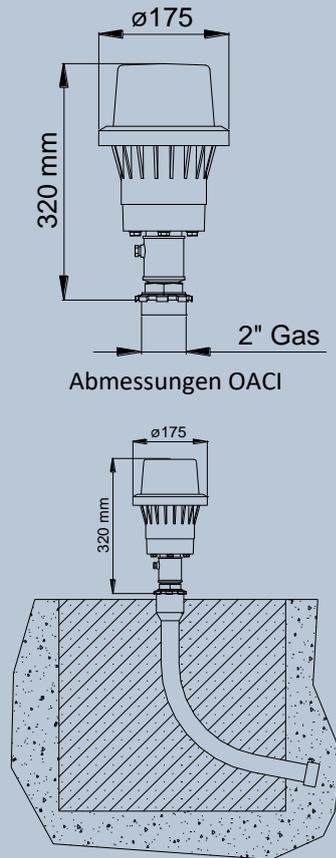
VERBRAUCH *

| Elektrisches System | Primärleitungen des Trenntransformators | | Leuchtfeuer | |
|----------------------------|---|--------|-------------|--------|
| | Leuchtfeuer ohne Kit Artico | 40.4VA | 40.0W | 29.2VA |
| Leuchtfeuer mit Kit Artico | 60.9VA | 60.7W | 49.1VA | 48.8W |

* Gemessen bei 6,6 A mit 65 W Ringkerntransformator.
Die angegebenen Werte beziehen sich auf den maximalen Stromverbrauch der verfügbaren Konfigurationen und Farben (Worst-Case)

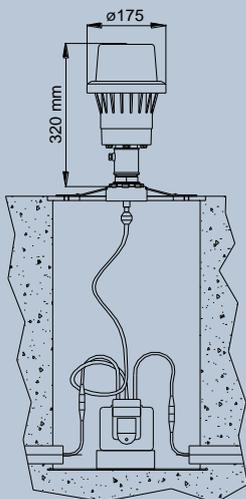
LEISTUNGSFAKTOR

| Stromschritt | 2,8 A | 6,6 A |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------|
| | Leistungsfaktor (ohne Kit Artico) | 0.93 |
| Leistungsfaktor (mit Kit Artico) | 0.99 | 0.99 |



Abmessungen OACI

Winkelrohr



Tiefe Einbauschale FAA L-867 Durchmesser 12" und Grundplatte

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

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 (Nur FAA)
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

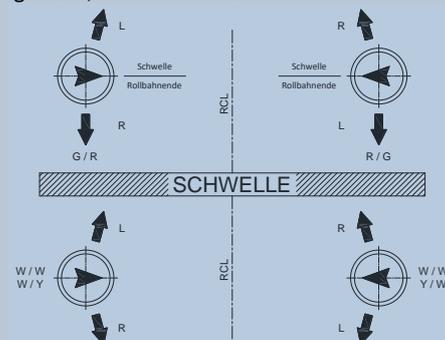
Kit Artico: _____

0 = Ohne Kit Artico
A = Kit Artico

* Die Lichtbündelausrichtung kann nicht im Feld geändert werden

** Nicht von der FAA definiert.

*** Für Schneegebiete, mit EMT 1 "Pol.



HAUPTBESTANDTEIL VON LEUCHTFEUER

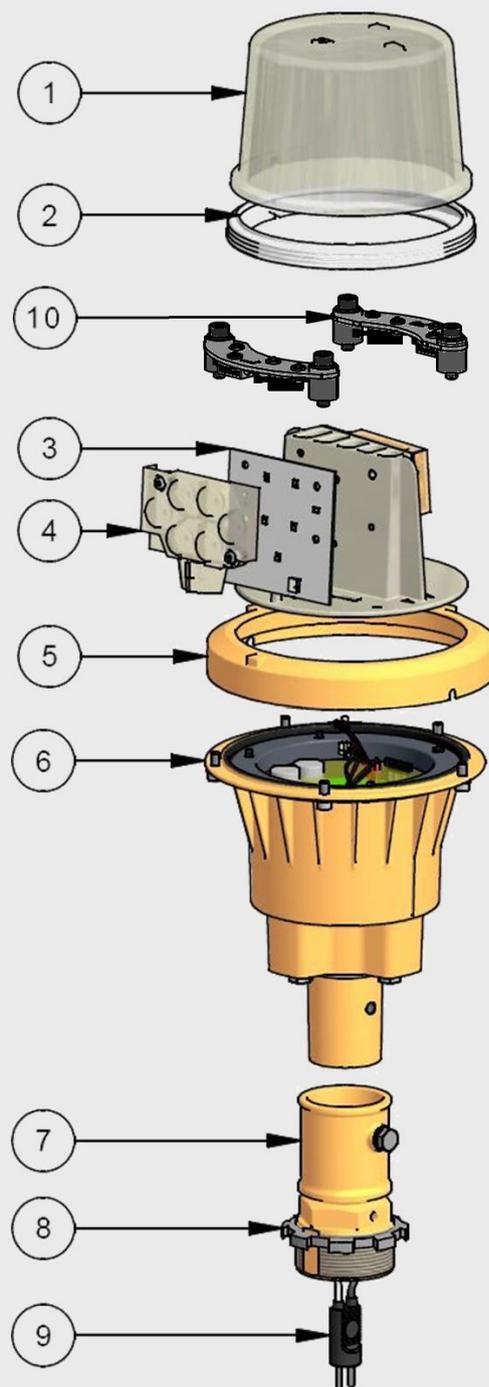
- 1 Äußere Glasschale
- 2 Dichtung für Glasschale
- 3 LED-Modul
- 4 Satz Linsen
- 5 Fixierring für Glasschale
- 6 Gehäuse mit Elektronik und Stecker
- 7 Bruchkupplung
- 8 Überwurfmutter
- 9 Stecker FAA L-823
- 10 Kit Artico (Option nur für Versionen FAA)

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 (m ³) | 0,016 |

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

UC-PU-0264_DEU-Rev.L