

LIRE



LED-UNTERFLURFEUER FÜR ROLLWEGRAND

SPEZIFIKATION

OACI: Anhang 14 - Volumen I Abb. A2-9, A2-10

EASA: CS-ADR-DSN Abb. U-13, U-14

FAA: L-850C(L) AC150/5345-46 und EB Nr. 67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: KAP 168

IAAE: TP312

CASA: Manual of Standards Part 139

ANWENDUNGEN

Rand 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-Leuchtfeuer 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 Leuchtfeuer, die längere Wartungsintervalle und eine geringere Anzahl von Vorratsteilen ermöglichen.
- Dank einer angepassten Dichtung erübrigen sich Dichtstoffe für die Befestigung der Prismen im Feuer und der Austausch erfolgt dadurch einfach und schnell.
- Nach dem Austausch der LED-Module oder der Prismen ist keine optische Justierung mehr erforderlich.
- Ventil für Dichtheitsprüfung unter Druck
- Für den Betrieb mit einer gemäß den Normen FAA oder IEC realisierten Regeleinheit beliebigen Typs vorgesehen

LEISTUNGEN

- Elektronik robust, stoßfest und vibrationsbeständig.
- Automatische Anpassung an die Frequenz des Versorgungsstroms.
- Mit Überspannungsschutz gemäß Normen FAA „Engineering Briefing No. 67“ ausgerüstet.
- Sofortige Ermittlung einer inneren Störung.
- Die geringe Überhöhung von 6,35 mm verringert die an die Flugzeuge und an das Feuer übertragenen Vibrationen drastisch, wodurch die Nutzdauer verlängert wird.
- Das äußere Profil des Feuers, gleichmäßig und abgerundet, mindert die Empfindlichkeit gegenüber den Pflugkanten der Schneepflüge.
- Bidirektional oder unidirektional, Durchmesser 12"
- Da das Feuer aus geschmiedetem Aluminium und der untere Deckel aus Schmelzaluminium gefertigt sind, ist das Leuchtfeuer robust und leicht zugleich, um problemlos am Feld transportiert werden zu können.
- Dank der unerheblichen Neigung des Kanals, der vor jedem Prisma vor dem Lichtaustritt vorgesehen ist, wird Lichtausstrahlung selbst bei starkem Regen nicht beeinträchtigt.
- Der außen am Feuer angeordnete O-Ring verhindert eine Schmutzablagerung zwischen Leuchtfeuer und Einbauschale.
- Schutzklasse: IP68
- Betriebstemperatur: -55°C bis +55°C

INSTALLATION

- Geeignet für Einbauschalen mit 12" Durchmesser
- Für eine problemlose und präzise Installation sind Einbauvorrichtungen erhältlich.

PHOTOMETRISCHE LEISTUNG

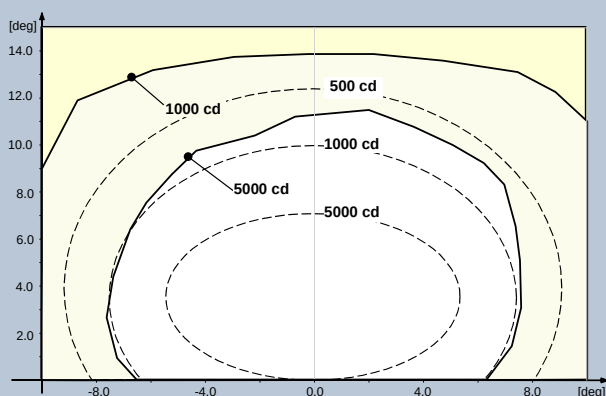


Abb. 1 OACI A2-9 45 m – Weiß

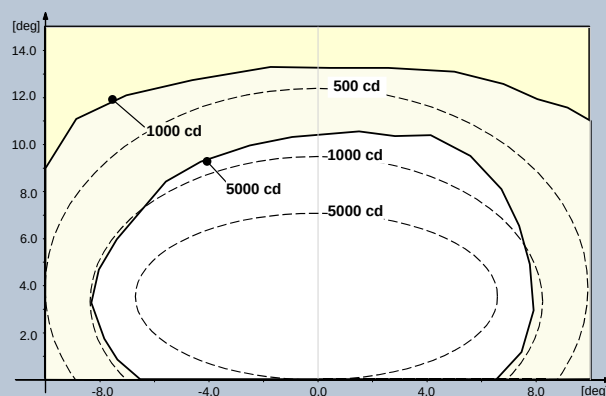


Abb. 2 OACI A2-10 60 m – Weiß

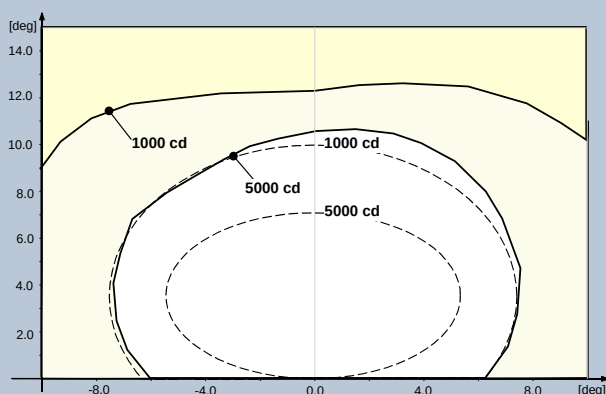


Abb. 3 FAA L-850C – Weiß

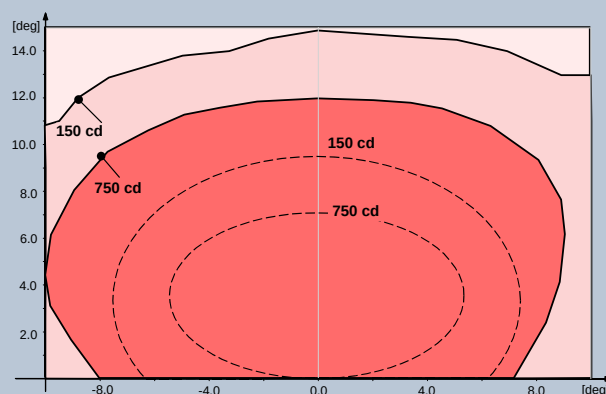


Abb. 4 FAA L-850C – Rot

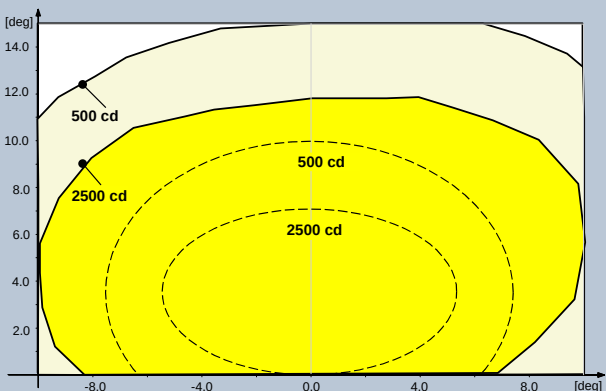


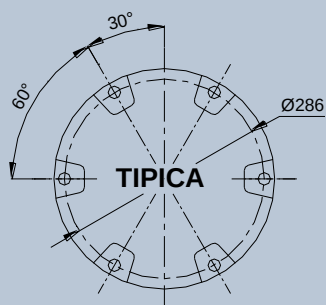
Abb. 5 FAA L-850C – Gelb

TABELLEN LEISTUNGS-AUFNAHME (GRÖSSTMÖGLICHER AUFNAHME)*

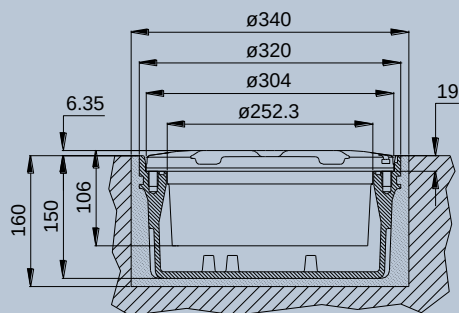
Leistungsfaktor** >0,98		Primärkabel Trenntransformator		LICHTSIGNAL	
1IN/1OUT	Ohne Arctic-Kit	34 W	34,3 VA	25,7 W	26,1 VA
	Mit Arctic-Kit	57,9 W	58,1 VA	51,1 W	51,3 VA
1IN/2OUT	Ohne Arctic-Kit	67,9 W	68,5 VA	51,3 W	52,2 VA
	Mit Arctic-Kit	115,7 W	116,1 VA	102,1 W	102,6 VA
2IN/2OUT	Ohne Arctic-Kit	67,9 W	68,5 VA	51,3 W	52,2 VA
	Mit Arctic-Kit	115,7 W	116,1 VA	102,1 W	102,6 VA

* | Gemessen bei 6,6 A mit ringförmig Trenntransformator von 150 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..

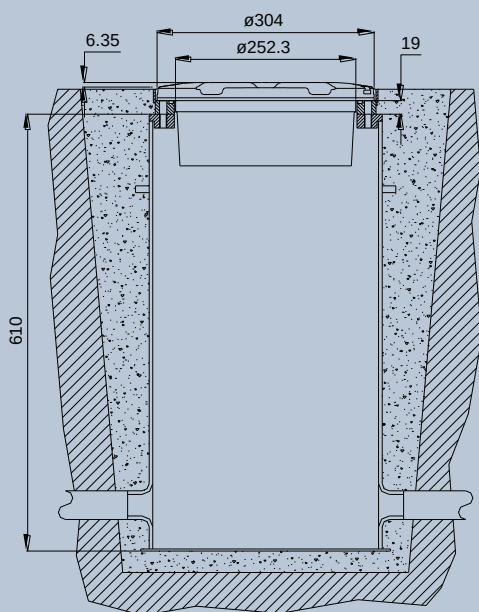
** | Gemessen bei 6,6 A. Die angeführte Angabe bezieht sich auf den Mindestwert unter den verfügbaren Konfigurationen und Farben (schlechtester Fall).



Feuerdurchmesser 12"



Flache Einbauschale Durchmesser 12"



Tiefe Einbauschale L-868 Durchmesser 12"

LIRE- F - WY - 2P - M - A

Typ: _____

Bezugsnormen: _____

I = OACI 60 m

S = OACI 45 m

F = FAA

Farbe (Seite L)/(Seite R)*: _____

W = Weiß

Y = Gelb

G = Grün (FAA)

R = Rot

M = Nicht bearbeitete Seite (unidirektionales Feuer)

Elektrisches System: _____

1P = Ein Stecker

2P = Zwei Stecker

Überwachung: _____

O = Ohne Überwachung

M = Mit Überwachung

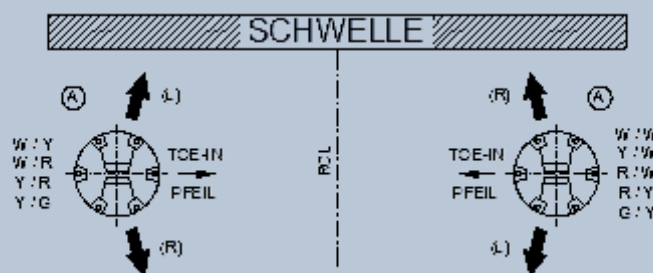
Kit Artico: _____

O = Ohne Kit Artico

A = Mit Kit Artico

„Spezielle Versionen sind ebenfalls verfügbar, etwa LIRE mit IR-Komponente für NVG-Kompatibilität. Bitte kontaktieren Sie OCEM für weitere Informationen.“

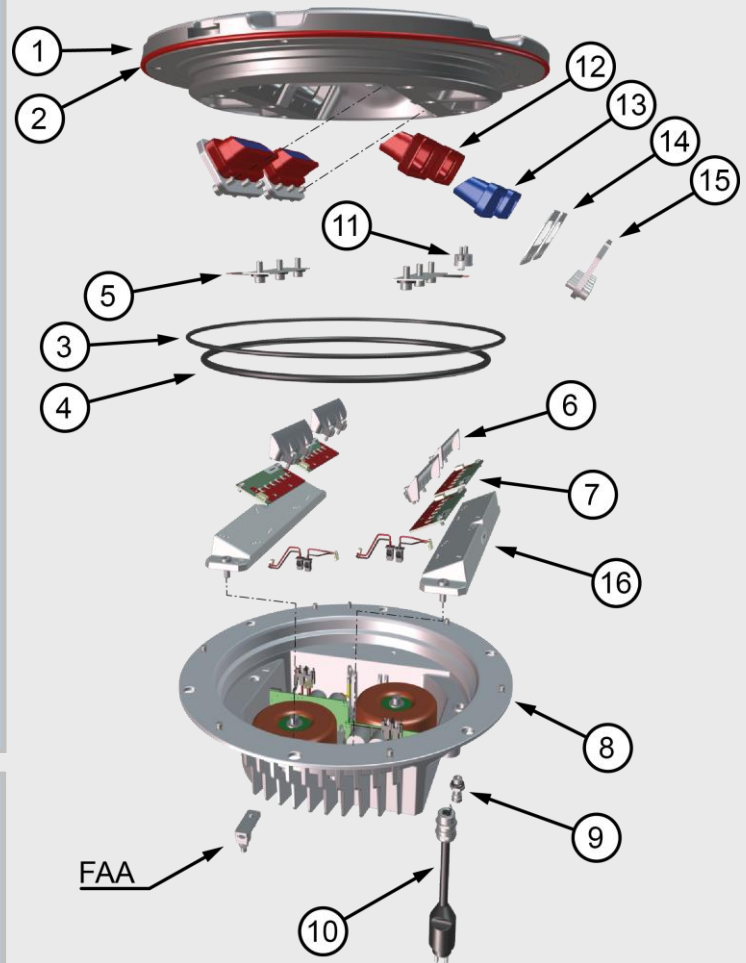
* Die Lichtbündelausrichtung kann nicht im Feld geändert werden



HAUPTBESTANDTEIL VON LEUCHTFEUER

- 1 Feuer mit Prismen und Dichtungen
- 2 O-Ring für Feuer (außen)
- 3 O-Ring für Feuer (innen)
- 4 O-Ring für unteren Deckel
- 5 Widerstand für Kit Artico
- 6 Reflektor mit Schrauben
- 7 LED-Modul mit Zubehör
- 8 Unterer Deckel mit Elektronik, Stecker und Ventil
- 9 Ventil für Dichtheitsprüfung
- 10 Stecker FAA L-823
- 11 Thermostat für Kit Artico
- 12 Prisma-Dichtung
- 13 Prisma
- 14 Prisma-Halteredichtung
- 15 Prisma-Halteredreieck
- 16 LED-Modulträger mit Schrauben

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



ZUBEHÖR

- 315.1230 Einbauschale L-868, Klasse IA, Größe B, Tiefe 610 mm (24")*
- 315.1420 Flansch mit Klingenschutzring für Einbauschale L-868, Größe B, mit O-Ring und Schrauben
- 152.8110 Flache Einbauschale, Durchmesser 12", mit Versorgungslitze, Dichtung und Schrauben
- 153.1110 Flache Einbauschale, Durchmesser 12", mit zwei Versorgungslitzen, Dichtung und Schrauben
- 712.1034 Epoxydharz für flache Einbauschale, 10 Liter
- 712.1035 Quarzsand für flache Einbauschale, 25 kg
- 332.4301 Positionierungsschablone
- 332.4351 Optisches Ausrichtungssystem für die Schablone
- 332.4330 Abgedichteter Koffer aus Kunststoffharz, mit Positionierungsschablone und optischem System
- 332.4140 Aushebevorrichtung für Leuchtf Feuer (2 Stück erforderlich)
- 332.4230 Aushebevorrichtung für Leuchtf Feuer mit Doppelhaken

* Tiefe, in mehreren Abschnitten realisierte Einbauschalen könnten sich in Abhängigkeit des Bodentyps als erforderlich erweisen.

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	Flache Einbauschale
Gewicht (kg)	9,1	7,3
Volumen (m ³)	0,022	0,022

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

UC-PU-0256_DEU-Rev.H