

LIRD



EINGEBAUTES LED-LEUCHTFEUER DER KONTAKTZONE

Spezifikation

OACI: Anhang 14 - Volumen I Abb. A2-5

FAA: L-850B(L) AC150/5345-46 e EB No.67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: KAP 168

TCCA: TP312

EASA: CS-ADR-DSN Fig. U-9

CASA: Manual of Standards Part 139

ANWENDUNGEN

Kontaktzone auf OACI KAT 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“
- 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.
- Dank einer angepassten Dichtung erübrigen sich Dichtstoffe für die Befestigung des Prismas im Feuer und der Austausch findet dadurch leichter und schneller statt.
- 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

* Für überwachte Leuchtf Feuer, max. Größe des Transformators: 200 VA

LEISTUNGEN

- Elektronik robust, stoßfest und vibrationsbeständig.
- Automatische Anpassung an die Frequenz des Versorgungstroms.
- 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.
- Unidirektional Durchmesser 8"
- Da das Feuer aus geschmiedetem Aluminium und der untere Deckel aus Schmelzaluminium gefertigt sind, ist das Leuchtf Feuer robust und leicht zugleich, um problemlos am Feld transportiert werden zu können.
- Die Lichtausstrahlung wird selbst bei starkem Regen nicht beeinträchtigt dank der unerheblichen Neigung des Kanals, der vor jedem Prisma für den Lichtaustritt vorgesehen ist.
- Der außen am Feuer angeordnete O-Ring verhindert eine Schmutzablagerung zwischen Leuchtf Feuer und Einbauschale.
- Schutzklasse: IP68
- Betriebstemperatur: -55°C bis +55°C

INSTALLATION

- Geeignet für Einbauschalen mit 8" Durchmesser
- Adaptierung für die Installation auf Einbauschalen mit Durchmesser 12"
- Für eine problemlose und präzise Installation sind Einbauvorrichtungen erhältlich.

PHOTOMETRISCHE LEISTUNGEN

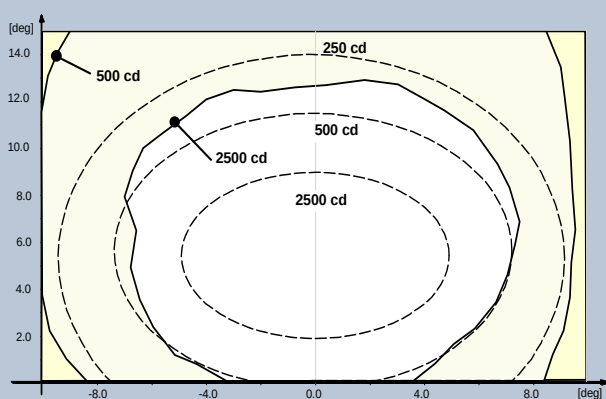


Abb. 1 OACI A2-5 – Weiß

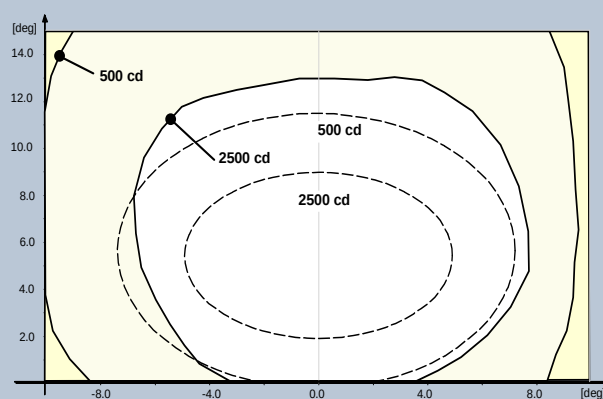


Abb. 2 FAA L-850B – Weiß

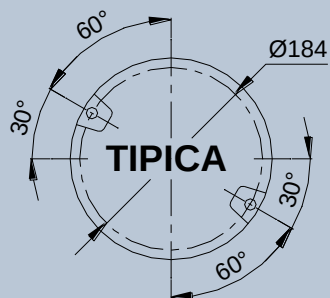
TABELLEN

LEISTUNGS-AUFNAHME (GRÖSSTMÖGLICHER AUFNAHME)*

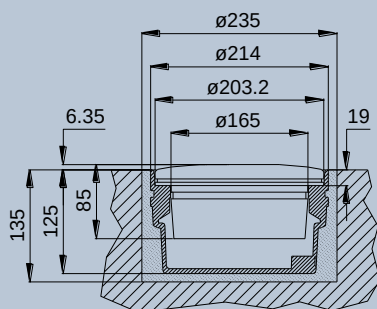
Leistungsfaktor** >0,98		Primärkabel Trenntransformator		LICHTSIGNAL	
1IN/1OUT	Ohne Arctic-Kit	28,5 W	28,6 VA	17,5 W	17,6 VA
	Mit Arctic-Kit	55 W	55,1 VA	39,8 W	39,9 VA

* | 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.

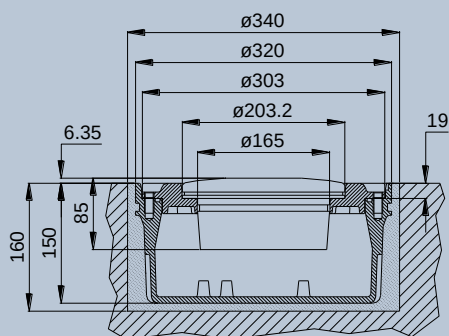
** | Gemessen bei 6,6 A. Die angeführte Angabe bezieht sich auf den Mindestwert unter den verfügbaren Konfigurationen und Farben (schlechtester Fall).



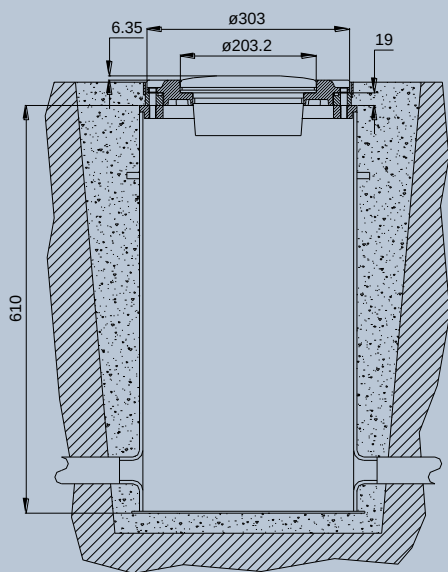
Feuerdurchmesser 8''



Flache Einbauschale Durchmesser 8''



Flache Einbauschale Durchmesser 12''



Tiefe Einbauschale L-868 Durchmesser 12''

LIRD- F - L - O - M - A

Typ: _____

Bezugsnormen: _____

I = OACI

F = FAA, Zuführungskabel L = 22 cm

L = FAA, Zuführungskabel L = 46cm

Konvergenz*: _____

R = Links

L = Rechts

S = Gerade

Montagesystem: _____

O = Kein Montagesystem

R = Adapterring 8''-12''

Überwachung: _____

O = Ohne Überwachung

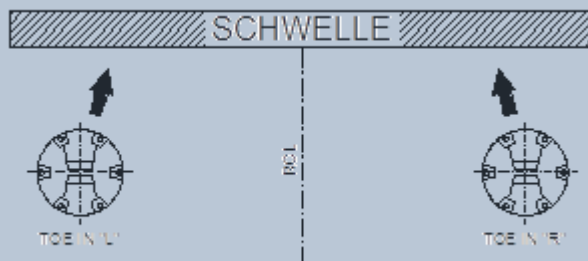
M = Mit Überwachung

Kit Artico: _____

O = Ohne Kit Artico

A = Mit Kit Artico

* Die Ausrichtung des Lichtbündels kann nicht auf dem Feld geändert werden



HAUPTBESTANDTEIL VON LEUCHTFEUER

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

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
- 152.5251 Flache Einbauschale, Durchmesser 8", mit Versorgungslitze, mit Schrauben
- 152.8110 Flache Einbauschale, Durchmesser 12", mit Versorgungslitze, Dichtung und Schrauben
- 152.6116 Adapterring 8"-12" mit Schrauben
- GMMM0076 Adapterring 8"-12" mit Schrauben (FAA)
- 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	Leuchtf Feuer & Ring
Gewicht (kg)	2,7	3,2	5,85
Volumen (m³)	0,007	0,007	0,013

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

UC-PU-0263_DEU-Rev.F