

LETE



LED-ÜBERFLURFEUER AM ROLLWEGERAND

SPEZIFIKATION

OACI: Anhang 14 - Volumen I Abs. 5.3.18.8

EASA: CS-ADR-DSN, Volumen 1, Abs. M.720(c) (3)

FAA: L-861T(L) AC150/5345-46 und EB No.67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: KAP 168

IAAE: TP312

ENAC: Verordnung ENAC Flughafenbau

ANWENDUNGEN

Rand der Rollwege an OACI, 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 Linsen 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 Linse ist mit einem Befestigungsring und einer entsprechenden Dichtung mechanisch mit dem Körper verbunden. Der Austausch erfolgt einfach und das Aufbringen von Dichtmitteln.
 - Nach dem Austausch des LED-Moduls oder der Linse 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: 200 VA

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.
- Leicht und robust dank der Aluminiumussteile.
- Hohe Korrosionsfestigkeit dank der Pulverlacklackierung.
- Der Körper ist auf einem Rohr montiert, was eine korrekte Nivellierung über die drei Schrauben ermöglicht.
- Hohe Festigkeit gegenüber den Luftfahrzeugablässe dank der geringen Abmessungen des Feuers, 230 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 LEISTUNG

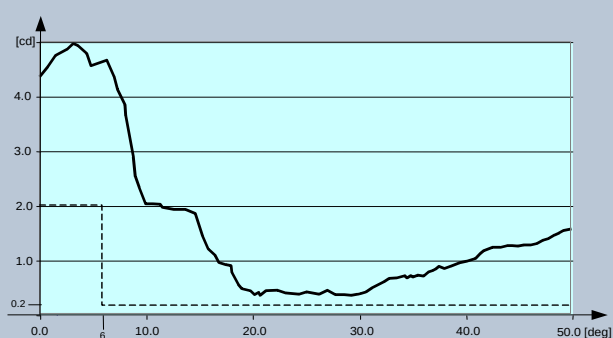


Abb. 1 OACI Abs. 5.3.18.8 und FAA L-861T – Blau

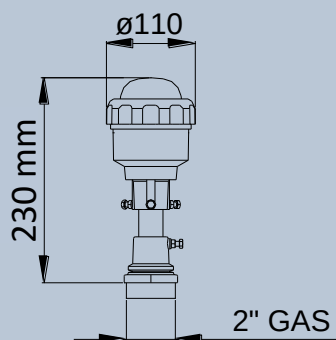
TABELLEN

LEISTUNGS-AUFNAHME (GRÖSSTMÖGLICHER AUFNAHME)*

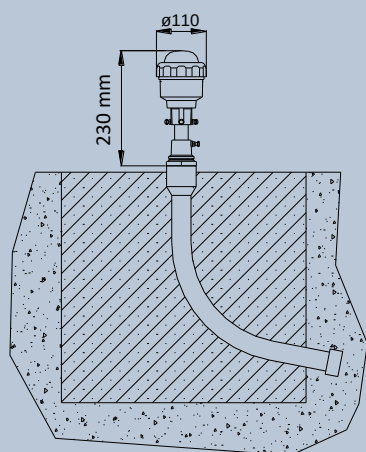
Leistungsfaktor** >0,98		Primärkabel Trenntransformator		LICHTSIGNAL	
1IN/1OUT	Ohne Arctic-Kit	13,9 W	14 VA	5,4 W	5,7 VA
	Mit Arctic-Kit	20,9 W	20,9 VA	11,4 W	11,6 VA

*| Gemessen bei 6,6 A mit ringförmig Trenntransformator von 20 / 25 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.

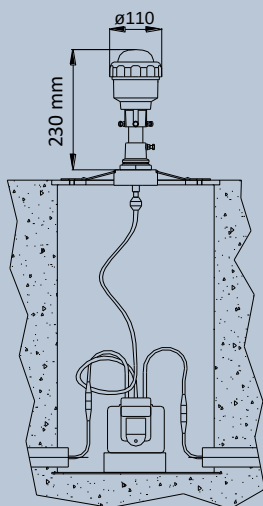
**| Gemessen bei 6,6 A. Die angeführte Angabe bezieht sich auf den Mindestwert unter den verfügbaren Konfigurationen und Farben (schlechtester Fall).



Abmessungen



Winkelrohr

Tiefe Einbauschale FAA L-867 Durchmesser 12"
und Grundplatte

LETE - F - 23 - A - M - A - 0

Typ: _____

Bezugsnormen: _____

I = OACI – IEC

S = STANAG

F = FAA

Höhe: _____

23 = 230 mm

28 = 280 mm

32 = 320 mm

35 = 350 mm (14")

50 = 500 mm (20")

61 = 610 mm (24")

76 = 760 mm (30")

Bruchkupplung: _____

A = 1"1/2 – 12 UNF

B = 2" – 11 1/2 NPS

C = 2" – 11 GAS - Nur für I und S (NO F)

Überwachung: _____

0 = Ohne Überwachung

M = Mit Überwachung

Kit Artico: _____

0 = Ohne Kit Artico

A = Mit Kit Artico

Optionen: _____

W= Rundstrahlend Weiß

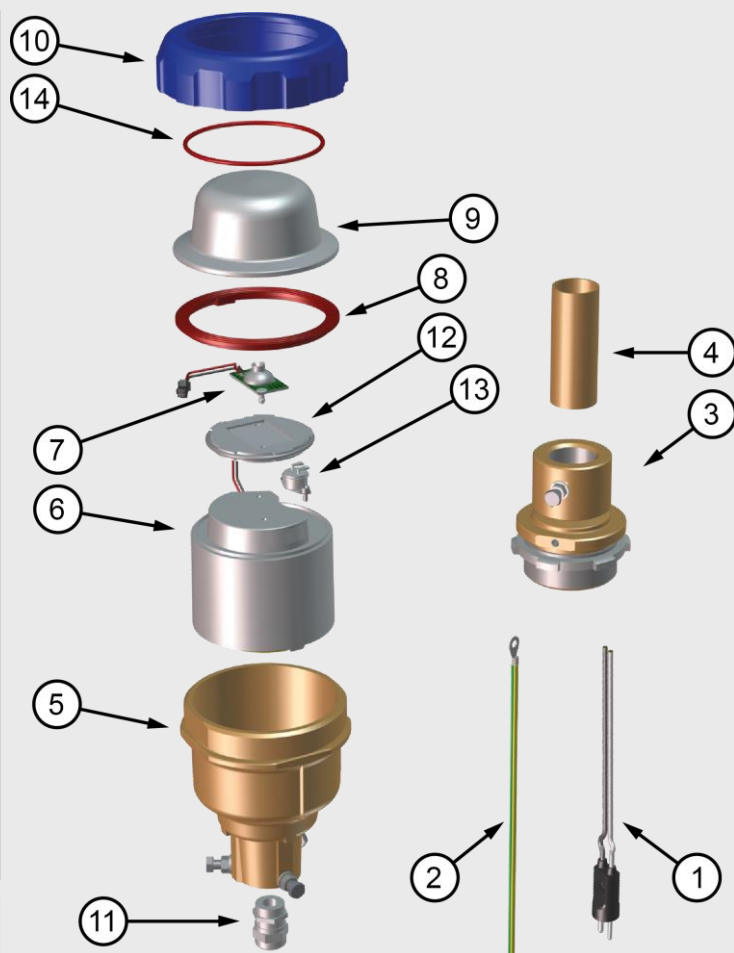
R= Barrierelichter Rot

Y = Gelb - lackierter Objektivsicherungsring

HAUPTBESTANDTEIL VON LEUCHTFEUER

- 1 Stecker FAA L-823
- 2 Erdungskabel
- 3 Bruchkupplung
- 4 Pflock mit 1" Standard
- 5 Leuchtfeuerkörper
- 6 Elektronik
- 7 LED-Modul mit Zubehör
- 8 Dichtung der Linse
- 9 Linse
- 10 Linsenklemmring
- 11 Kabelverschraubung
- 12 Thermostat für Arktisch Kit
- 13 Widerstand für Arktisch Kit
- 14 O-Ring

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 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 |
| 332.3500 | 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)	1,3
Volumen (m ³)	0,005

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

UC-PU-0265_IT-Rev.I