

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-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.
- 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 Leuchtfeuer, 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 Aluminiumgussteile.
- 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.

OCEM, a division of Energy Technology srl
Via della Solidarietà 2/1
40056 Valsamoggia (Bologna) - Italy
Ph: +39 051 66 56 611 – www.ocem.com

OCEM® AirfieldTechnology

www.ocem.com
ocem@ocem.com

FOTOMETRISCHE LEISTUNG

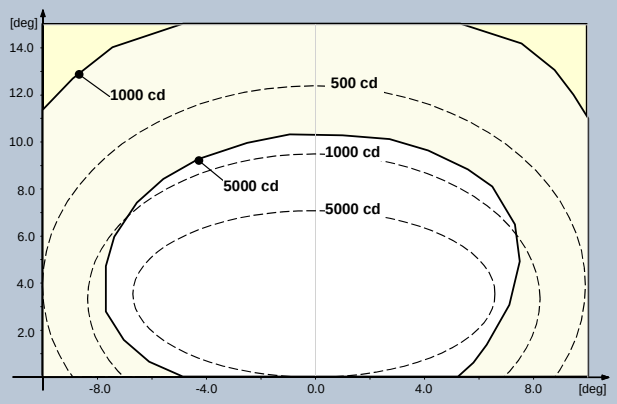


Abb. 1 OACI Abb. A2-10 60 m – Weiß

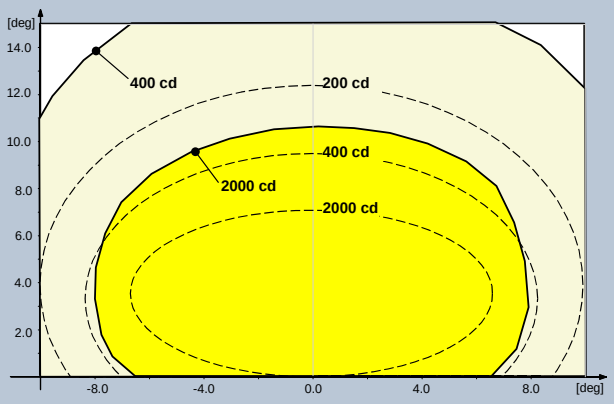


Abb. 2 OACI Abb. A2-10 60 m – Gelb

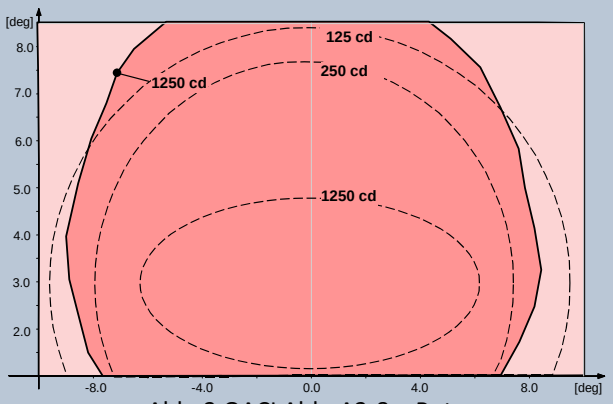


Abb. 3 OACI Abb. A2-8 – Rot

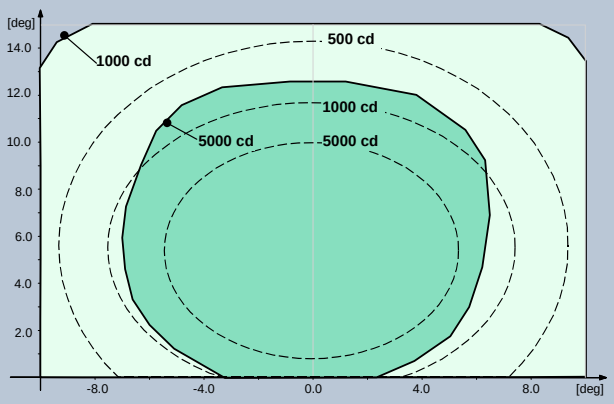


Abb. 4 OACI Abb. A2-3 – Grün

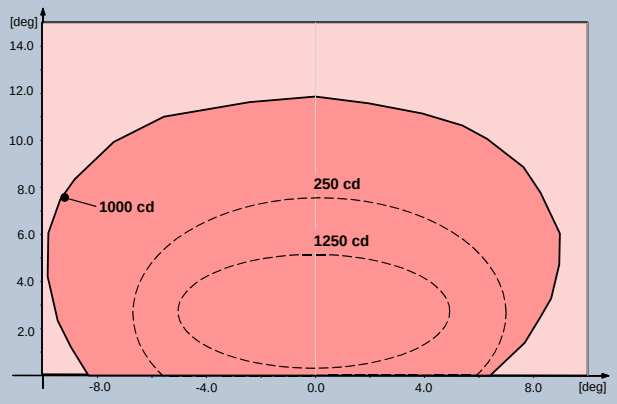


Abb. 5 FAA L-862E – Rot

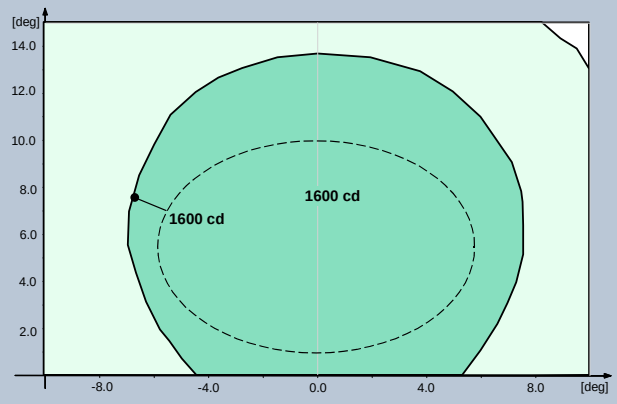


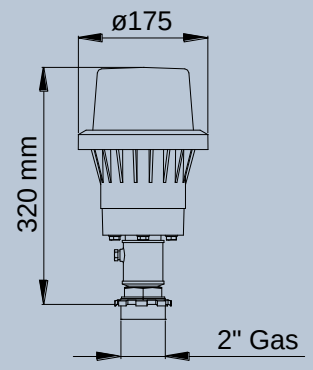
Abb. 6 FAA L-862E – Grün

VERBRAUCH *				
Elektrisches System	**Primärleitungen des Trenntransformators**		**Leuchtfeuer**	
Leuchtfeuer ohne Kit Artico	40.4VA	40.0W	29.2VA	28.8W
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)*				

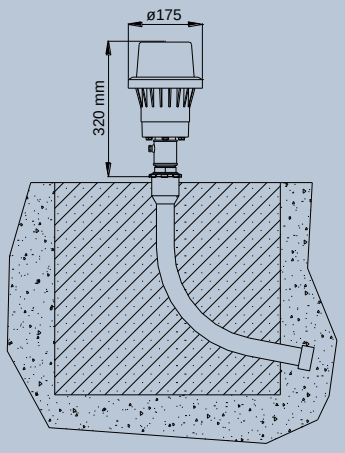
LEISTUNGSFAKTOR		
Stromschritt	**2,8 A**	**6,6 A**
Leistungsfaktor (ohne Kit Artico)	0.93	0.99
Leistungsfaktor (mit Kit Artico	0.99	0.99

OCEM, a division of Energy Technology srl
Via della Solidarietà 2/1
40056 Valsamoggia (Bologna) - Italy
Ph: +39 051 66 56 611 – www.ocem.com

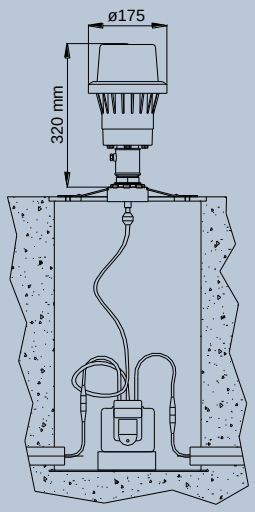
www.ocem.com
ocem@ocem.com



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 (Keine Rollbahnrand OACI)
M = Ohne LED-Modul (unidirektionales Feuer)

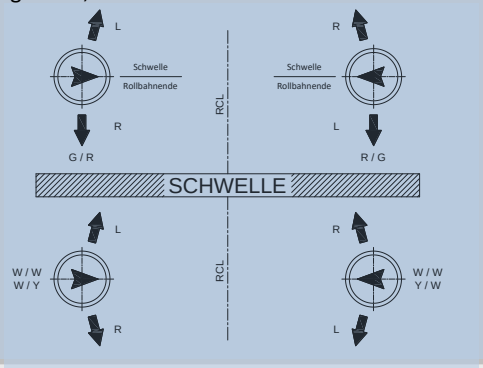
Höhe:
00 = Ohne Standrohr (obligatorisch für die Versionen I und S) (**)
14 = 14”
20 = 20”
24 = 24”
30 = 30”

Bruchkupplung:
A = 1”1/2-12 UNF (für Höhe 14”÷ 30”)
B = 2”-11 ½ 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.



OCEM, a division of Energy Technology srl
Via della Solidarietà 2/1
40056 Valsamoggia (Bologna) - Italy
Ph: +39 051 66 56 611 – www.ocem.com

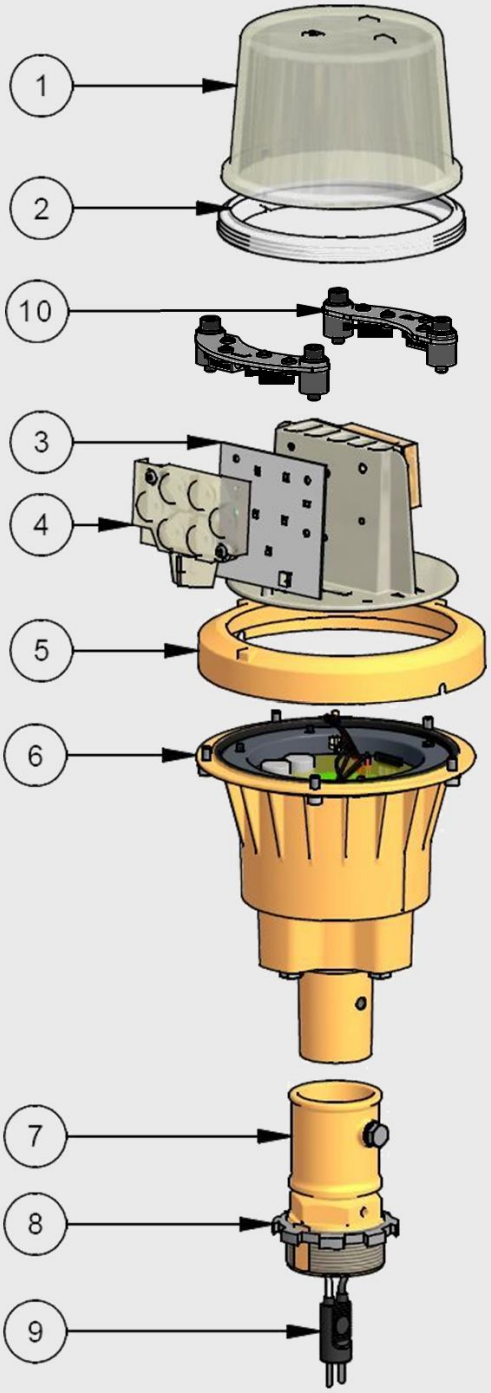
OCEM® AirfieldTechnology

www.ocem.com
ocem@ocem.com

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	
	Leuchtfeuer
Gewicht (kg)	5,0
Volumen (m^3)	0,016

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

OCEM, a division of Energy Technology srl
Via della Solidarietà 2/1
40056 Valsamoggia (Bologna) - Italy
Ph: +39 051 66 56 611 – www.ocem.com