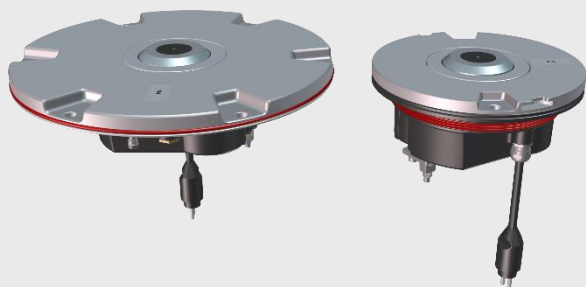


LITE

LED-UNTERFLURFEUER AM ROLLWEGERAND



SPEZIFIKATION

OACI: Anhang 14 - Volumen I Abs. 5.3.18.8

EASA: CS-ADR-DSN, Volumen1, par.M.720(c) (3)

FAA: L-852T(L) AC150/5345-46 und EB Nr. 67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: KAP 168

TCCA: 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-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 Linse im Feuer und der Austausch findet dadurch leichter und schneller statt.
- Nach dem Austausch der LED-Lichtquelle oder der Linse 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 Leuchtfeuer, max. Größe des Transformators: 200 VA

LEISTUNG

- 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.
- Rundstrahlend, Durchmesser 8" oder 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.
- Die Lichtausstrahlung wird dank der unerheblichen Neigung der Außenfläche des Feuers 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

ANLAGE

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

PHOTOMETRISCHE LEISTUNG

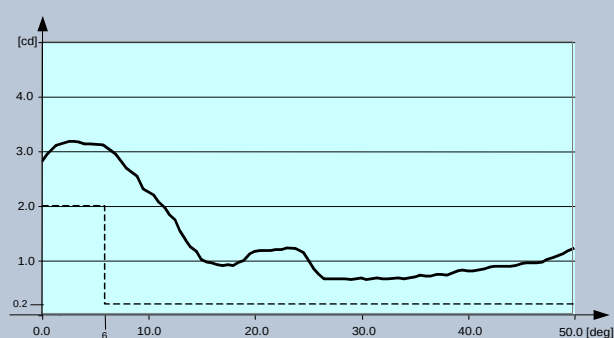


Abb. 1 OACI Abs. 5.3.18.8 und FAA L-852T – Blau

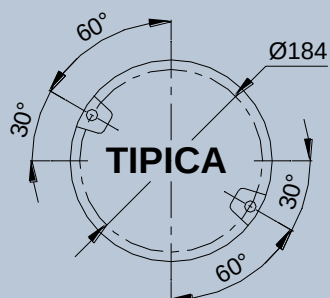
TABELLEN

LEISTUNGS-AUFNAHME (GRÖSSTMÖGLICHER AUFNAHME)*

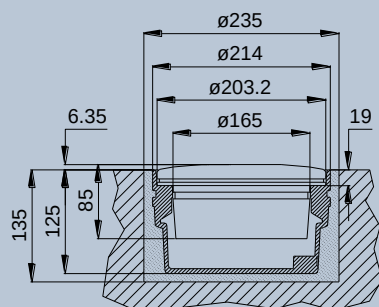
Leistungsfaktor** >0,98		Primärkabel Trenntransformator		LICHTSIGNAL	
1IN/1OUT	Ohne Arctic-Kit	19,1 W	19,2 VA	8,3 W	8,6 VA
	Mit Arctic-Kit	73,2 W	73,3 VA	62,1 W	62,2 VA

*| 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.

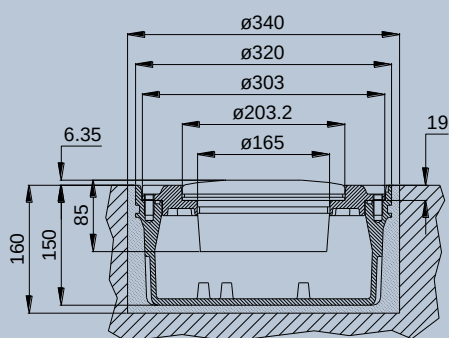
**| Gemessen bei 6,6 A. Die angeführte Angabe bezieht sich auf den Mindestwert unter den verfügbaren Konfigurationen und Farben (schlechtester Fall).



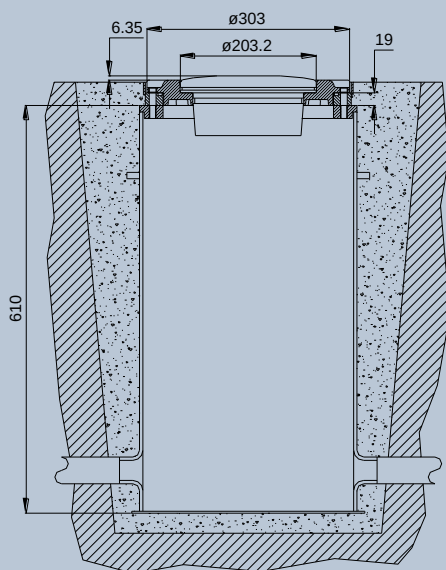
Feuerdurchmesser 8"



Flache Einbauschale Durchmesser 8"



Flache Einbauschale Durchmesser 12"



Tiefe Einbauschale L-868 Durchmesser 12"

LITE 08 - F - 0 - M - A**Typ:****Durchmesser Umfang der Bohrungen:**

08 = Geeignet für die flache Einbauschale Durchm. 8"
 und tiefe Einbauschale L-868B 8"
 (Zuführungskabel L = 22 cm)

17 = Geeignet für tiefe Einbauschale L-867B 12"
 (Zuführungskabel L = 46cm)

18 = Geeignet für die flache Einbauschale Durchm. 12"
 und tiefe Einbauschale L-868B 12"
 (Zuführungskabel L = 46cm)

Bezugsnormen:

I = OACI - IEC

S = STANAG

F = FAA

Montagesystem:

0 = Kein Montagesystem

R = Adapterring 8"-12"

Überwachung:

0 = Ohne Überwachung

M = Mit Überwachung

Kit Artico:

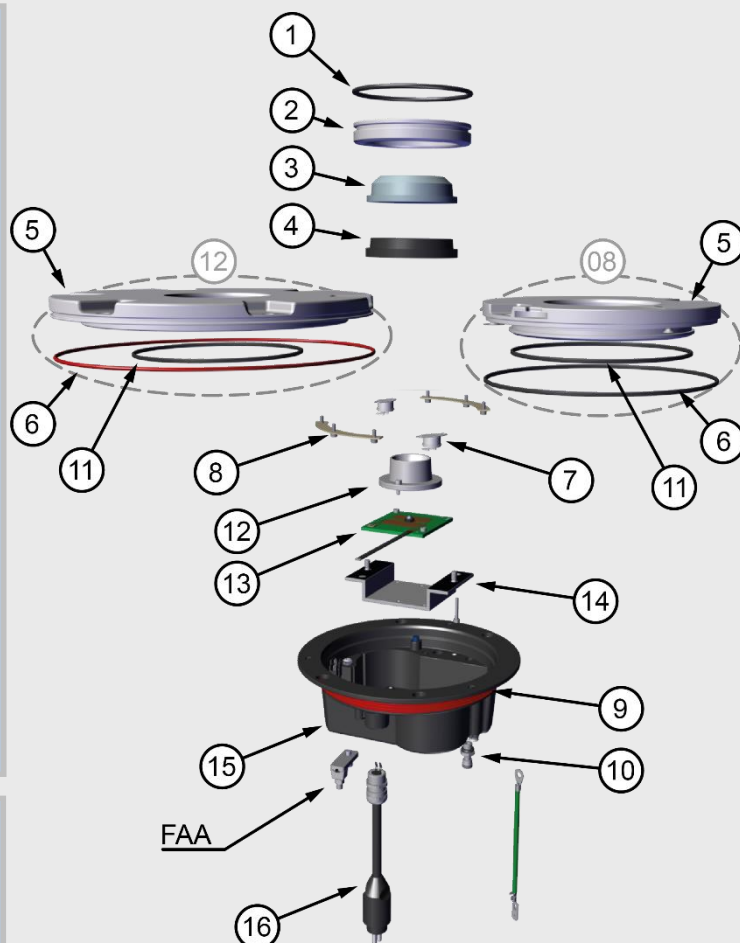
0 = Ohne Kit Artico

A = Mit Kit Artico

ERSATZTEILE LEUCHTFEUER

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

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

**ZUBEHÖR**

- 315.1228 Einbauschale L-867, Klasse IA, Größe B, Tiefe 610 mm ("24")
- 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
- 332.4140 Ausbevorrichtung für Leuchtfuer (2 Stück erforderlich)
- 332.4230 Ausbevorrichtung für Leuchtfuer 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.

8" Gewichte und Volumen			
	Leuchtfuer	Flache Einbauschale	Leuchtfuer & Ring
Gewicht (kg)	3,0	3,2	6,15
Volumen (m³)	0,007	0,007	0,013
12" Gewichte und Volumen			
	Leuchtfuer	Flache Einbauschale	
Gewicht (kg)	5,0	7,3	
Volumen (m³)	0,022	0,022	

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

UC-PU-0261_DEU-Rev.F