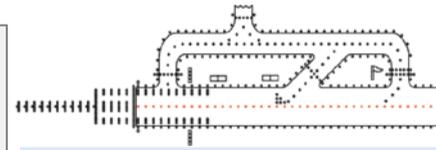




Konformität:

- ICAO Annex 14 Art. 5.3.12
- FAA AC 150/5345-46
- EB 67 D
- IEC-TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN.M.690
- STANAG 3316
- CAAC: AC-137-CA-2015-01 /03
- AENA PPT/010-03/12



RCLS-08-LED RCLS-12-LED

LED Start- und
Landebahnmittellinie
Unterflur

Anwendung

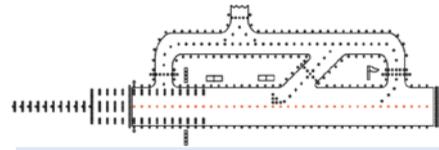
Start- und Landebahnmittellinie Unterflur für CAT II / III, entsprechend EASA CS-ADR-DSN, Abb. U-10 und U-11.

Eigenschaften

- Außendurchmesser in 8" oder 12" verfügbar
- Feuer- und Unterteil aus kaltgeschmiedetem Aluminium mit einer geringen Überhöhung von 6,35 mm
- Alle Befestigungen aus Edelstahl
- Einfacher und wartungsarmer Aufbau
- Die Hochleistungs-LED gewährleistet eine lange Lebensdauer und reduziert die Vorhaltung von Ersatzteilen
- Staub- und Wasserdicht für die Anwendung für erschwerte Witterungsbedingungen
- Dimmverhalten gleichwertig einer Halogenlampe entsprechend FAA EB67E.
- Integrierter Überspannungs- und Blitzschutz
- Effiziente Ansteuerung der LED's sorgt für eine Verlängerung des Lebensdauer und Vermeidung von Farbänderungen
- Betrieb an Ferroresonanz- oder Thyristorkonstantstromreglern
- Einsatz in bestehender Infrastruktur möglich

Spezifikationen

- Strombereich: 2.8A ~ 6.6A, gemäß FAA EB67D.
- Durchschnittliche LED-Lebensdauer: min. 60.000h
- Farben: Rot und Weiß
- Leistungsaufnahme $\leq 18VA$, $PF > 0.90$ (Unidirektional)
 $\leq 24VA$, $FP > 0.90$ (Bidirektional)
- Schutzklasse: IP68



Montage

8" Einbauschale

- Hergestellt aus geschmiedetem Aluminium
- Für die Aufnahme von 8" Unterflurfeuern
- Hochwertige Verarbeitung gewährleistet hervorragende Präzision und Qualität
- Gewindeeinsätze und Edelstahlschrauben sorgen für beste mechanische Beständigkeit
- Erhältlich mit seitlicher oder Bodeneinführung
- Abmessungen: 220 mm Durchmesser, 150 mm Tiefe.



RCLS-08-LED
RCLS-12-LED

LED Start- und
Landebahnmittellinie
Unterflur

12" Einbauschale

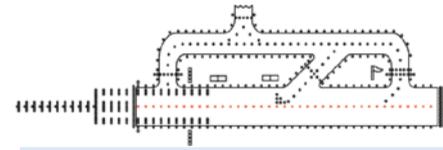
- Hergestellt aus geschmiedetem Aluminium
- Für die Aufnahme von 8" Unterflurfeuern
- Hochwertige Verarbeitung gewährleistet hervorragende Präzision und Qualität
- Gewindeeinsätze und Edelstahlschrauben sorgen für beste mechanische Beständigkeit
- Erhältlich mit seitlicher oder Bodeneinführung
- Abmessungen: 320 mm Durchmesser, 150 mm Tiefe.



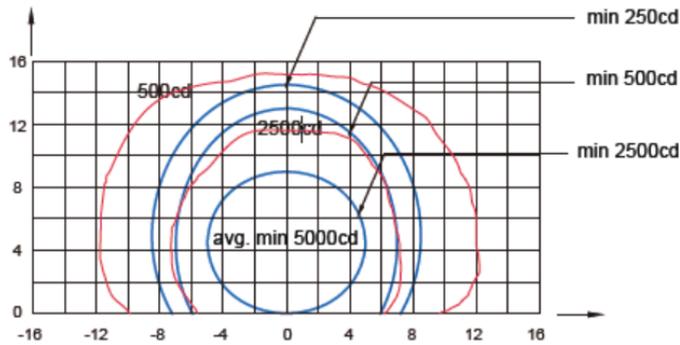
12" Einbauschale tief

- Hergestellt aus geschmiedetem Aluminium
- Für die Aufnahme von 12" Unterflurfeuern sowie dem Serienkreistransformator
- Für die Aufnahme von 8" Unterflurfeuern mit einem Adapterring
- Gewindeeinsätze und Edelstahlschrauben sorgen für beste mechanische Beständigkeit
- Erhältlich mit seitlicher oder Bodeneinführung

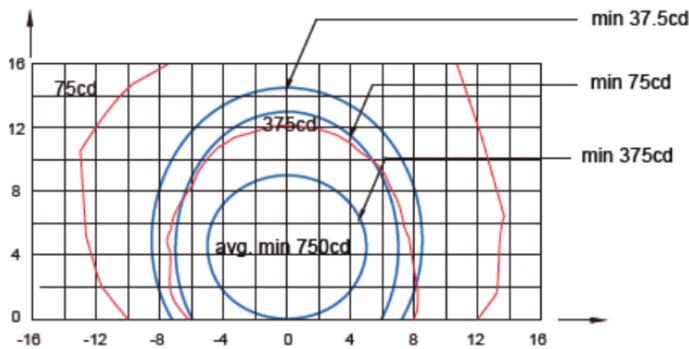




Photometrische Daten



Start- und Landebahnmittellinie (Weiß),
EASA CS-ADR-DSN, Abb. U-10 und U-11.

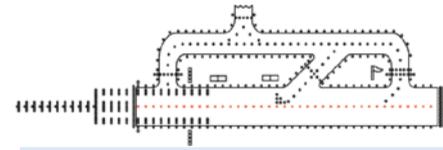


Start- und Landebahnmittellinie (Rot),
ICAO Abb. A2-7, FAA L-850A

RCLS-08-LED
RCLS-12-LED

LED Start- und
Landebahnmittellinie
Unterflur

Anwendung		Achsen		Farbe	Durschnittliche Lichtstärke cd.	Reale Lichtstärke cd.
		H	V			
RCLS-LED	U-11	±5°	0°- 9°	Weiß	5.000	7.184
			0.2°-9°	Rot	750	1.598
	U-10	±5°	0° - 7°	Weiß	5.000	7.381
				Rot	750	1.567



Bestellinformation

RCLS-08-LED-XX-1P-X

Typ	RCLS-08 = 8" RCLS-12 = 12" Start- und Landebahnmittellinie Unterflur
Leuchtmittel	LED = LED-Leuchtmittel
Farbe	WW = Beidseitig Weiß WR = Seite 1 → Weiß; Seite 2 → Rot WB = Einseitig → Weiß RB = Einseitig → Rot
Anschlusskabel	1P = 1 Stecker 2P = 2 Stecker
Optionale Funktionen	M = Fail-Open Überwachung mit automatischem Reset

RCLS-08-LED
RCLS-12-LED

LED Start- und
Landebahnmittellinie
Unterflur

Installation

Abb 1: Einbau in 8" oder 12" Einbauschale

Abb 2: Einbau in 12" Einbauschale mit Adapterring

Abb 3: Einbau in 12" Einbauschale tief mit Adapterring

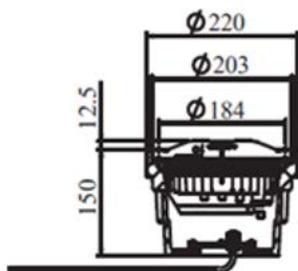


Abb. 1

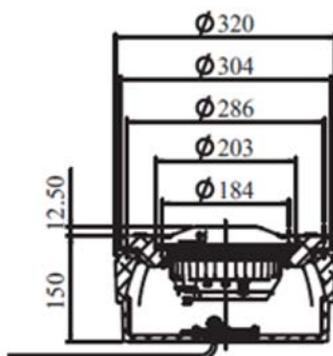


Abb. 2

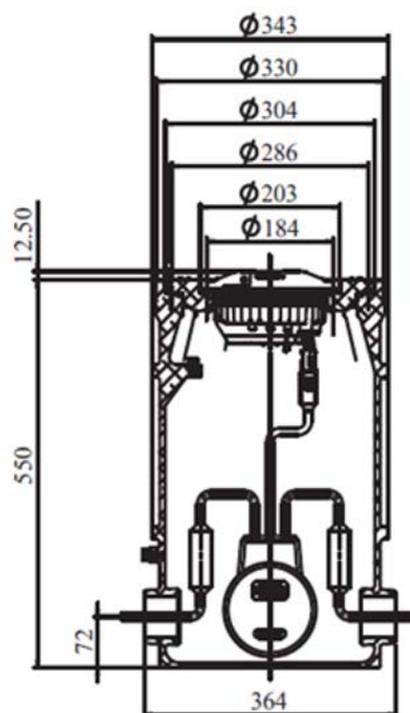
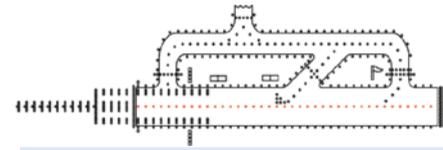
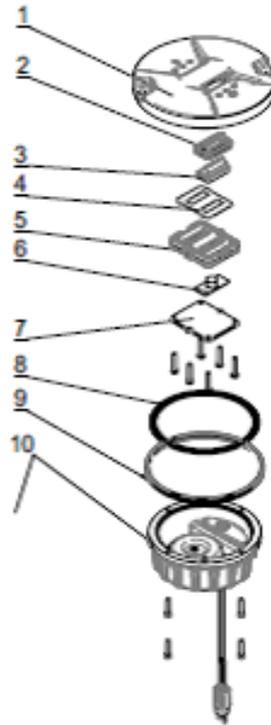


Abb. 3



Aufbau

1. Feueroberteil
2. Dichtung Prisma
3. Prisma
4. Prisma-Fixierung
5. Prisma-Halterung
6. LED-Einheit
7. Kühlkörper
8. Dichtung Feueroberteil
9. Lippendichtung Einbauschale
10. Feuerunterteil



RCLS-08-LED
RCLS-12-LED

LED Start- und
Landebahnmittellinie
Unterflur

Ersatzteile

Nr.	Material-Nr.	Beschreibung
1	921571	Feueroberteil
2	43117	Dichtung Prisma
3	31158	Prisma (gerade)
4	43312	Prisma-Fixierung
5	43313	Prisma-Halterung
6	932053-RCLS-C 932053-RCLS-R	LED-Einheit Weiß (W) LED-Einheit Rot (R)
8	41141	Dichtung Feueroberteil
9	41107	Lippendichtung Einbauschale
10	921251-0-I-MR-04	Feuerunterteile (1 Anschlusskabel)
	941801	Druckventil
	70620	Anschlusskabel

Packdaten

Einheit	Gewicht	Abmessungen
1 Feuer	3,5 kg	210x210x130mm