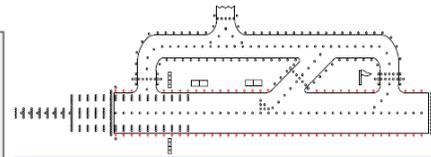




Konformität:

- ICAO Annex 14 Art. 5.3.9
- FAA AC 150/5345-46, EB 67 D
- UNE IEC-TS 61827
- EASA CS-ADR-DSN.M.675
- STANAG 3316
- CAAC AC-137-CA-2015-01/03
- AENA PPT/011-03/12
- SAC: GB/T 7256



RELC-12-LED

LED Start- und
Landebahnrand
Unterflur

Anwendung

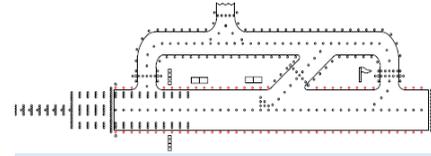
LED Start- und Landebahnrand Unterflur (mit oder ohne integriertem, omnidirektionellen REL) CAT I, II und III, entsprechend EASA CS-ADR-DSN, Abb. U-13 und U-14.

Eigenschaften

- Außendurchmesser in 12"
- Feuerober- und Unterteil aus kaltgeschmiedetem Aluminium
- 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 56VA(WW-W) / 50VA(WG/GW-W) / 49VA(WR/RW-W) / 57VA(WW-B) / 48VA(WG/GW-B) / 36VA(GR/RG-B) / 44VA(WR/RW-B), PF>0.90
- Schutzklasse: IP68



Montage

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.



RELC-08-LED RELC-12-LED

LED Start- und Landebahnrand Unterflur



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

Installation

Abb 1. Einbau in 8" oder 12" Einbauschale

Abb 2. Einbau in 8" oder 12" Einbauschale tief

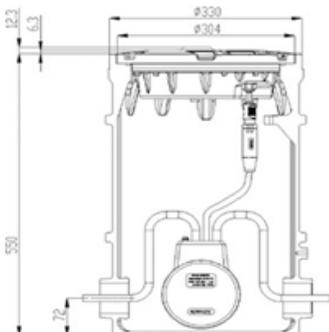


Abb. 1

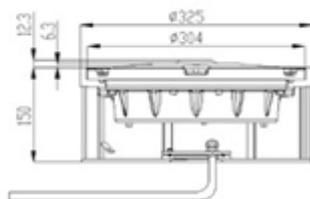
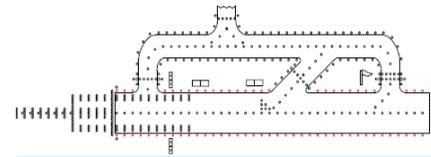


Abb. 2

Bestellinformation

RELC-12-LED-XX-X-XX-X



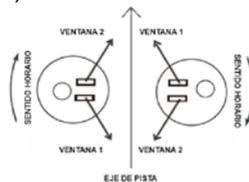
RELC-08-LED
RELC-12-LED

LED Start- und
Landebahnrand
Unterflur

Typ
RELC-12=12"
Start- und Landebahnrand Unterflur

Leuchtmittel
LED = LED-Leuchtmittel

Einbauseite /
Farbe
GW= Seite 1: Gelb; Seite 2: Weiß
WG= Seite 1: Weiß Seite 2: Gelb
WW= Beidseitig Weiß
WR= Seite 1: Weiß; Seite 2: Rot
RW= Seite 1: Rot; Seite 2: Weiß
WB/GB/RB= Seite 2: Blind (B)
BW/BG/BR= Seite 1: Blind (B)

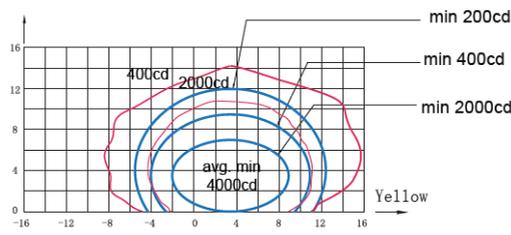
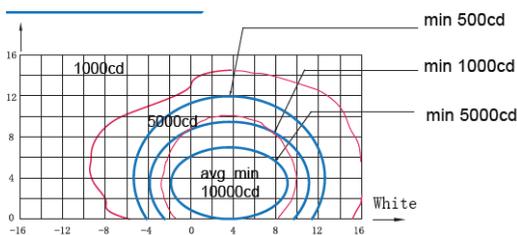


Integriertes REL
B= Ohne REL
C= Mit REL (omnidirectional, weiß)

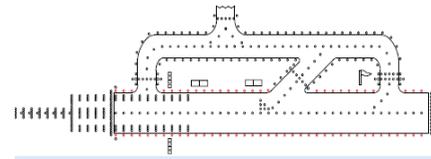
Anschlusskabel
1P= 1 Stecker
2P= 2 Stecker

Optionale Funktionen
M = Fail-Open Überwachung mit manuellem Reset
MR = Fail-Open Überwachung mit automatischem Reset
MF = Fail-Open Überwachung mit auswechselbarer
Sicherung
A = Arctic Kit

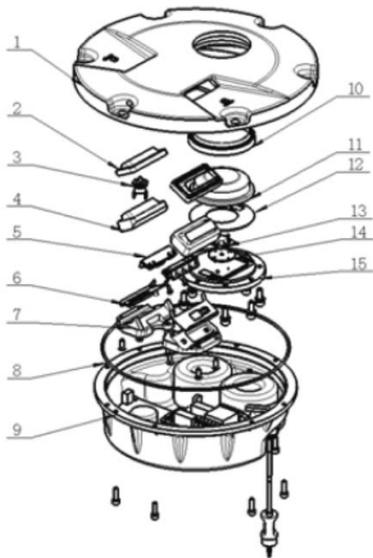
Photometrische Daten



Anwendung		Achsen		Farbe	Durschnittliche Lichtstärke cd.	Reale Lichtstärke cd.
		H	V			
RELC-LED	U-13	±5.5° (Toe-in 3.5°)	0°—7°	Weiß	10000	12088
				Gelb	4000	5035
				Rot	1500	2750
	U-14	±6.5° (Toe-in 4.5°)	0°—7°	Weiß	10000	11308
				Gelb	4000	4732
				Rot	1500	2560



Aufbau



1. Feueroberteil
2. Dichtung Prisma
3. Thermoschalter
4. Prisma
5. LED-Einheit
6. Prisma-Fixierung
7. Prisma-Halterung
8. Dichtung Feueroberteil
9. Feuerunterteil
10. Dichtung Prisma REL
11. Prisma REL
12. Untere Dichtung Prisma REL
13. REL-Optik
14. LED-Einheit REL
15. Prisma-Fixierung REL

RELC-08-LED RELC-12-LED

LED Start- und
Landebahnrand
Unterflur

Ersatzteile

Nr.	Material-Nr.	Beschreibung
1		Feueroberteil
2		Dichtung Prisma
4		Prisma
5		LED-Einheit REH
6		Prisma-Fixierung
7		Prisma-Halterung
8		Dichtung Feueroberteil
9		Feuerunterteil
10		Dichtung Prisma REL
11		Prisma REL
13		REL-Optik
14		LED-Einheit REL
15		Prisma-Fixierung REL

Packdaten

Einheit	Gewicht netto	Gewicht brutto	Abmessungen
1 Feuer	9.0 kg	9.7 kg	330x330x150mm
1 Feuer mit Einbauschale	13.0 kg	14.3 kg	350x350x185mm