

RELIANCE

LED-Feuer für Vorfeld-Manövrierführung

Omnidirectional Inset, 8-inch



Konformität (aktuelle Ausgaben)

ICAO	Anhang 14, Band 1
IEC	61827
EASA	CS-ADR-DSN
Kanada	TP 312
Australien	MOS 139
CE	

Anwendungsbereiche

Das vollflache rundstrahlende 8-Zoll-Unterflurfeuer der RELIANCE™ - Reihe ist mit roten oder gelben LEDs ausgestattet. Das Feuer kann für folgende Anwendungsbereiche eingesetzt werden:

- Manövrierführung für Luftfahrzeug-Standplätze

Eigenschaften und Vorteile

Effizienz

- RELIANCE IQ mit integrierter Eigenintelligenz
- RELIANCE mit integrierter Ausfallsicherheitsfunktion („fail-open“).
- Betrieb an Konstantstromreglern, die den IEC- bzw. FAA-Anforderungen entsprechen
- Einfache Wartung durch modularen Aufbau, wenige mechanische Komponenten
- Kein visuelles Flimmern: Einsatz von PWM-Technik bei bestimmten Anwendungen sorgt für optimierte LED-Leistung und und verhindert Flimmern des LED-Feuers

Nachhaltigkeit

- Leuchtdioden-Technik (LED) als besonders langlebige und energiesparende Lichtquelle
- Schutzart IP68, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Edelstahl-Kleinteilen, für raue Umweltbedingungen geeignet
- Speziell geschütztes Oberteil macht das Feuer besonders langlebig und widerstandsfähig gegen äußere Kräfte
- Einsetzbar in einer bestehenden Befeuersinfrastruktur
- Kompatibel mit allen 8-Zoll-Einbauschalen von ADB SAFEGATE

Sicherheit

- Lichtsystem geschützt gegen Aufprall (z. B. Schleppstange) und hohe mechanische Belastungen durch überrollende Fahr- und Flugzeuge
- Erkennung von LED-Kurzschlüssen gemäß FAA Engineering Brief Nr. 67D
- Infrarot (IR) als Option erhältlich

Zubehör

Siehe das Benutzerhandbuch zu den RELIANCE 8-Zoll-Unterflurfeuern.

Spannungsversorgung

Integrierte, voll vergossene Konverter-Elektronik mit 6,6 A Zweipoliger L-823-Stecker gemäß FAA für Anschluss an den Transformator Typischer Leistungsfaktor > 0,95 bei 6,6 A. Leistungsaufnahme 35 W

Für den französischen Markt auch mit 3-poligem Flachstecker erhältlich

Anmerkung:

- Eine vollständige Leistungstabelle und die Kabelverlustformel finden Sie im Anhang des Benutzerhandbuchs zu den RELIANCE 8-Zoll-Unterflurfeuern.
- Siehe „ANHANG“.

Wartung und Installation

Details zur Installation und Kompatibilität mit verschiedenen Einbauschalen/-töpfen finden Sie im Benutzerhandbuch für die RELIANCE 8-Zoll-Unterflurfeuer.

Abmessungen und Gewicht

Außendurchmesser / Tiefe	ca. 203 mm / 81,35 mm 8 Zoll / 3,2 Zoll3
Gewicht ohne Verpackung	ca. 2,8 kg 6,1 lb

RELIANCE

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-60 °C bis +55 °C / -76 °F bis +131 °F
Lagertemperatur	-60 °C bis +80 °C / -76 °F bis +176 °F
Relative Luftfeuchtigkeit (RH)	bis zu 100 %

Anmerkung: Einbautöpfe und/oder Adapterringe sind separat zu bestellen.

Bestellschlüssel

R S A M □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Norm

3 = ICAO

Marktspezifisch

0 = keine

Abmessungen

1 = 8-Zoll

Prisma

P = 4 geschützte Prismen

Strahlrichtung

3 = rundstrahlend

Toe-in (Vorspur)

N = nicht zutreffend

Farben (Seite 1)

R = rot

Y = gelb

Farben (Seite 2)

N = nicht zutreffend

Stromversorgung und Überwachung

M = 2,8 - 6,6 A, Überwachung

P = 2,8 - 6,6 A / 2A IQ0 (IQ deaktiviert)¹

Q = 2,8 - 6,6 A / 2A IQ1 (IQ aktiviert)¹

Kabel und Steckverbinder

1 = 1 x 2-poliger Stecker, Bauart 6, 2 Einzelleiter

2 = 1 x 2-poliger Stecker, Bauart 1, 2-adriges Kabel

5 = 1 x 3-poliger Flachstecker, 3 Einzelleiter²

7 = kein Steckverbinder, nur Kabel

Optionen

0 = keine

Ausführung

1 = erste Ausgabe

Anmerkungen

¹ Mittels der IQ-Funktion kann das RELIANCE IQ-Feuer gesteuert und überwacht werden. Das IQ1-Feuer ist bei der Lieferung für die spezifische Position vorkonfiguriert. Diese Funktion ist in den IQ0-Feuern deaktiviert, sie kann zu einem späteren Zeitpunkt aktiviert werden. IQ-Feuer sind nur in der Ausführung mit einem Steckverbinder erhältlich, doch bei aktivierter IQ-Funktion (IQ1) können die beiden Seiten über ein ILCMS einzeln gesteuert werden.

² 3-poliger französischer Stecker

ANHANG

Feuertyp	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator			CCR-Last
		Nennleistung	Verlustleistung	Wirkungsgrad	
RS -AM (rundstrahlend, Unterflur)	35 VA	45 W	7 VA	0,85	45 VA

Anmerkung:

- Zusätzliche Verluste in Sekundärkabeln oder durch zusätzliche Ausrüstung (z. B. ILCMS-Remotemodule) sind in der obigen Tabelle nicht enthalten; im Falle solcher Verlustleistungen müssen die Trenntransformatoren größer bemessen sein.
- Zusätzliche Verluste in Primärkabeln sind in der obigen Tabelle nicht enthalten; diese zusätzlichen Verluste führen zu einer höheren erforderlichen CCR-Last.
- Der Wirkungsgrad des Transformators kann herstellerabhängig unterschiedlich ausfallen.

Weitere Informationen zum Produkt sowie Handbücher und Zertifikate finden Sie im Product Center auf der ADB SAFEGATE Website unter www.adbsafegate.com.