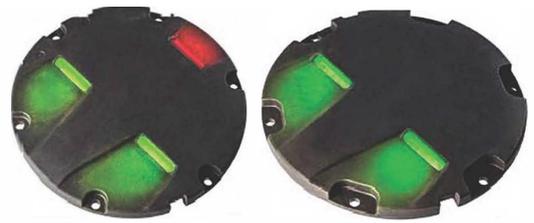


RELIANCE

Start-/ Landebahnschwelle/-ende und Ende,
L-850D(L)

Uni- or bidirectional inset 12-inch



ADB SAFEGATE
RELIANCE

Konformität (aktuelle Version)

FAA	AC 150/5345-46 und Engineering Brief Nr. 67
ICAO	Anhang 14, Band 1
IEC	61827
NATO	STANAG 3316
EASA	CS-ADR-DSN
STAC	PRO/STAC/SE/ENIS/600S
Kanada	TP 312
Australien	MOS 139
CE	

Anwendungen

ICAO

- Start-/Landebahnschwelle
- Start-/Landebahnschwellenende
- Start- /Landebahnende

FAA

- Start-/Landebahnschwelle, L-850D(L)
- Start-/Landebahnschwelle/-ende, L-850D(L)
- Start- und Landebahnende, L-850D(L)

Eigenschaften und Vorteile

Effizienz

- erhältlich in drei Varianten:
 - RELIANCE™ IQ mit integrierter intelligenter Technologie
 - RELIANCE mit integrierter Ausfallsicherheitsfunktion (fail-open). Die Sicherungswiderstände sind Teil der Überwachungsfunktion („Mon“). Ersatzsicherungen sind separat zu bestellen.
 - RELIANCE Non-MON, Feuer ohne Überwachung
- Leuchtdioden (LED) als besonders langlebige und energiesparende Lichtquelle
- weitere Energieeinsparungen und Einzellampensteuerung dank Zusammenspiel von RELIANCE IQ und RELIANCE Intelligent Lighting 2A-System
- kein visuelles Flimmern. Einsatz von PWM-Technik bei bestimmten Anwendungen sorgt für optimierte LED-Leistung und verhindert Flimmern des LED-Feuers

Nachhaltigkeit

- voll vergossene Komplett-Feuerelektronik
- Schutzart IP68, Gehäuse aus Aluminium mit Edelstahl-Kleinteilen, für raue Umweltbedingungen geeignet
- optional mit verstärkten Prismen erhältlich
- Betrieb an drei- oder fünfstufigen Ferroresonanz- oder Thyristor-Konstantstromreglern, die den IEC- bzw. FAA-Anforderungen entsprechen
- einfache Wartung durch modularen Aufbau aus wenigen mechanischen Komponenten
- einsetzbar in einer bestehenden Befehrsinfrastruktur

Sicherheit

- integrierter Überspannungs- und Blitzschutz
- voll dimmbare Feuer, im Einklang mit der Ansprechkurve herkömmlicher Halogenfeuer
- besonders flache Hochleistungs-Unterfeuer vom Typ 3
- keine zum Lichtaustrittsfenster hin abfallende Vertiefung

RELIANCE

Zubehör

Siehe das Benutzerhandbuch zu den RELIANCE 12-Zoll-Unterflurfeuern.

Stromversorgung

integrierte, voll vergossene Konverter-Elektronik mit 6,6 A; zweipoliger L-823-Stecker für den Anschluss an den Transformator, typischer Leistungsfaktor >0,95 bei 6,6 A

Anmerkung: Eine vollständige Leistungstabelle und die Kabelverlustformel finden Sie im Benutzerhandbuch zu den RELIANCE 12-Zoll-Unterflurfeuern.

Wartung und Installation

Das Feuer ist für die Montage in einem 12-Zoll-Einbaugeschütz ausgelegt. Die Dichtungen sind separat erhältlich. Prüfen Sie vor der Bestellung, welche Dichtungen und Befestigungselemente zum Einbaugeschütz passen und mitbestellt werden müssen.

Anmerkung: Siehe das Benutzerhandbuch zu RELIANCE 12-Zoll-Feuern und die Hinweise zu Interoperabilität bei der Installation in einem bestimmten Einbaugeschütz.

Betriebsbedingungen

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

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen	304 mm / 12 Zoll
Start-/Landebahnschwelle, schwelle/-ende, ICAO	5,3 kg / 11,8 lb
Start-/Landebahnende L-850D(L) ICAO und FAA	6,3 kg / 13,9 lb
Start- / Landebahn-schwelle, schwelle/-ende L-850D(L)	6,3 kg / 13,9 lb

Bestellschlüssel

Anwendung

RT = Start-/ Landebahn-Schwelle
Schwelle / Ende L-850D(L)
RN= Start- und Landebahnende,
L-850D(L)

Prisma

S = Standard-Prisma
R = verstärktes Prisma

Durchmesser

2 = 12 Zoll

Typ

U = unidirektional (eine Strahlricht.)
B = zweistrahlig

Toe-in (Vorspur)

S = Gerade
L = Links
R = Rechts

Optionen

0 = keine Optionen

Farbe — B-Seite

R = Rot
F = F-grün

Farbe — A-Seite

R = rot
N = leer

Stromversorgung und Überwachung

S = 2,8 - 6,6 A, ohne Überwachung (Non-MON)
M= 2,8 - 6,6 A, mit Überwachung (mit Fail-open)
P = 2,8 - 6,6 A / 2A IQ0 (IQ deaktiviert)
Q= 2,8 - 6,6 A / 2A IQ1 (IQ aktiviert)

Normen

G = global (RN)
I = ICAO (RT)
F = FAA (RT)

Kabelsatztyp

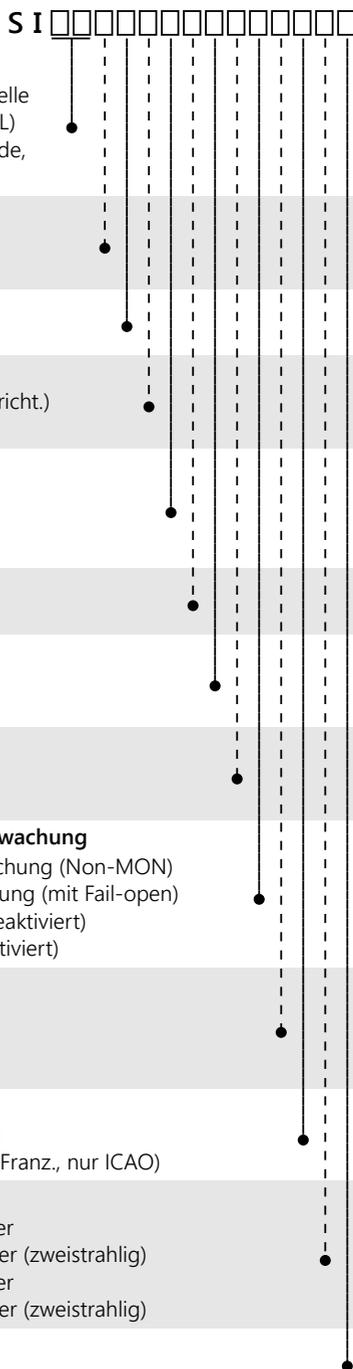
A = Stecker, Bauart 6 (2-polig)
F = flacher 3-poliger Stecker (Franz., nur ICAO)

Kabel und Steckverbinder

2 = 1x 2-poliger Steckverbinder
3 = 2x 2-poliger Steckverbinder (zweistrahlig)
4 = 1x 3-poliger Steckverbinder
5 = 2x 3-poliger Steckverbinder (zweistrahlig)

Version

3 = RELIANCE



Anmerkung:

- Das Feuer ist für sowohl für flache als auch für tiefe 12-Zoll-Einbaugeschäfte geeignet.
- Das Toe-in betrifft nur die grüne Schwellenseite.
- Mithilfe der IQ-Funktion kann das RELIANCE IQ-Feuer gesteuert und überwacht werden. IQ1-Feuer sind bei Auslieferung bereits für ihren jeweiligen Standort vorkonfiguriert. In IQ0-Feuern ist die Funktionalität deaktiviert, kann aber nachträglich aktiviert werden. Die IQ Feuer sind nur als Variante mit einem Steckverbinder erhältlich.
- Eine 3-poliger Kabel und Stecker sind nur für der ICAO verfügbar unabhängig der Farbkombination.

ANHANG

Einstrahlige Feuer – 1 Kabelsatz, 25° C	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator			CCR-Last
		Nennwert	Wirkungsgrad	Energieverbrauch	
Start-/Landebahnschwelle, L-850D(L), F-Grün	30 VA	45 W	0,85	8 VA	38 VA
Start- und Landebahnschwelle, ICAO, F-Grün	62 VA	65 W	0,85	11 VA	73 VA
Start-/Landebahnende, L-850D(L), rot	26 VA	45 W	0,85	8 VA	34 VA

Zweistrahlige Feuer – 1 Kabelsatz, 25° C	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator			CCR-Last
		Nennwert	Wirkungsgrad	Energieverbrauch	
Start-/Landebahnschwelle, L-850D(L), F-Grün/ rot	40 VA	45 W	0,85	8 VA	48 VA
Start- und Landebahnschwelle, ICAO, F-Grün/ rot	72 VA	100 W	0,85	18 VA	90 VA
Start-/Landebahnende, L-850D(L), rot/rot	35 VA	55 W	0,85	8 VA	43 VA

Zweistrahlige Feuer – 2 Kabelsätze, 25° C	Leistungsaufnahme Feuer		Trenntransformator						CCR-Last	
	B-Seite	A-Seite	Nennwert		Wirkungsgrad		Energieverbrauch		B-Seite	A-Seite
			B-Seite	A-Seite	B-Seite	A-Seite	B-Seite	A-Seite		
Start-/Landebahnschwelle, L-850D(L), F-Grün/ rot	26 VA	20 VA	45 W	25 W	0,85	0,7	8 VA	11 VA	34 VA	31 VA
Start- und Landebahnschwelle, ICAO, F-Grün	60 VA	20 VA	65 W	20 W	0,85	0,7	11 VA	9 VA	71 VA	29 VA
Start-/Landebahnende, L-850D(L), rot/ rot	20 VA	20 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	31 VA	31 VA

HINWEIS:

- Verluste in Sekundärkabeln sind in der/den obigen Tabelle(n) nicht enthalten.
- Verluste in Primärkabeln sind in der/den obigen Tabelle(n) nicht enthalten.
- Die Last eines Ersatz-CCR wurde in der/den obigen Tabelle(n) nicht berücksichtigt.
- Die Effizienz des Trenntransformator wurde für die obige(n) Tabelle(n) geschätzt. Die Effizienzwerte können je nach Hersteller des Trenntransformators abweichen.
- Zusätzliche Lasten durch zusätzliche Ausrüstung im Kreis (z. B. ILCMS-Module) sind in der/den obigen Tabelle nicht enthalten.

- Bei der Version Reliance IQ:
Der Trenntransformator muss auf mindestens 65 W bemessen sein. Für den Trenntransformator muss zwecks einer Breitband-Kommunikation eine zusätzliche Lastkapazität von 12 VA einberechnet werden.
- Bei der Version Reliance Fail-open:
Der Trenntransformator muss auf einen Maximalwert von 200 W bemessen sein.
- Bei Installation in einem Reliance 2A-System:
Die in der/den obigen Tabelle(n) angegebenen Werte gelten nicht bei Installation in einem Reliance 2A-System. Kontaktieren Sie in diesem Fall Ihren lokalen Ansprechpartner bei ADB Safegate.

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