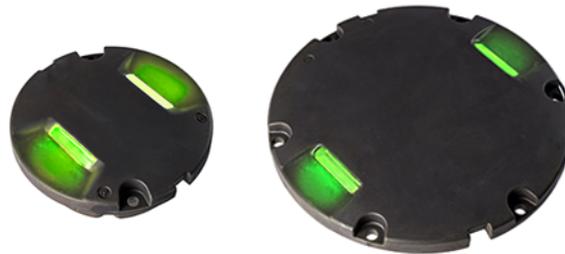


RELIANCE

Rollbahn-Mittellinie, Rollbahnauffahrt und -ausfahrt, ICAO-Haltebalken, Vorfeldauffahrt, L-852C(L), L-852D(L) und L-852K(L)

Uni- and bidirectional inset 8" and 12"



Konformität

ICAO:	Anhang 14, Band 1 (aktuelle Ausgabe)
FAA:	L-852(L) Serie AC 150/5345-46 (aktuelle Ausgabe) und FAA Engineering Brief Nr. 67, ETL-zertifiziert
T/C:	Transport Kanada TP 312, Abschn. 5.3.16, 5.3.18 und 5.3.19
IEC:	61827
NATO:	STANAG 3316
STAC:	PRO/STAC/SE/VIS
EASA:	CS-ADR-DSN

Anwendungsbereiche

Das RELIANCE™ Feuer ist als zwei- oder einstrahliges Feuer in 8 oder 12 Zoll und mit geringer Überhöhung erhältlich. Es wird mit grünen, gelben, roten oder blauen LEDs ausgestattet. Dieses Feuer ist für folgende Anwendungen vorgesehen:

ICAO

- Rollbahnmittellinie (§5.3.17)
- Rollbahnauffahrt und -ausfahrt (§5.3.17)
- Haltebalken (ICAO §5.3.20)
- Zwischenhalteposition (§5.3.21)
- Rollführung für Luftfahrzeug-Standplatz (§5.3.27)

FAA

- Rollbahnmittellinie L-852C(L), L-852D(L), L-852K(L)

Eigenschaften und Vorteile

- In zwei Ausführungen erhältlich:
 - RELIANCE IQ mit integrierter intelligenter Technologie
 - RELIANCE mit integrierter Ausfallsicherheitsfunktion (Fail-Open- (Mon)-Technologie). Die Abschaltvorrichtungen sind Teil der Mon-Funktion. Ersatzteile müssen separat bestellt werden.
- Support für gesteuerte und nicht-gesteuerte Installationen
- Beim RELIANCE IQ-Feuer ist keine zusätzliche Steuereinheit erforderlich und es ist direkt mit dem Serienkreis-Transformator verbunden.
- kompatibel mit Advanced Surface Movement Guidance and Control System (A-SMGCS)

- Kompatibilität mit bestehender Elektroinfrastruktur und dem RELIANCE Intelligent Lighting 2A-System für weitere Energieeinsparungen
- vollständig vergossene Feuerelektronik
- integrierter Überspannungs- und Blitzschutz
- 8 Zoll oder 12 Zoll, niedriger Überstand, Hochintensität, Typ 3 Unterflurfeuer
- keine Vertiefung vor den Lichtaustrittspunkten
- LED-Technologie gewährleistet eine lange Lebensdauer der Lichtquelle und eine geringe Leistungsaufnahme
- kein visuelles Flimmern, PWM für spezifische Anwendungen zur Verbesserung der LED-Leistung und zur Vorbeugung eines Flimmerns des LED-Feuers
- Schutzart IP68, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium mit Edelstahl-Kleinteilen, für raue Umweltbedingungen geeignet
- optional mit verstärkten Prismen erhältlich
- Betrieb an drei- oder fünfstufigen Ferroresonanz- oder Thyristor-Konstantstromreglern, konform mit den IEC- bzw. FAA-Anforderungen
- einfache Wartung durch modularen Aufbau, wenige mechanische Komponenten

Betriebsbedingungen

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

Gewicht

8-Zoll- Feuer:	2,7 kg / 6,0 lb
12-Zoll- Feuer:	5,2 kg / 11,6 lb

Stromversorgung

integrierte, voll vergossene Konverter-Elektronik, 6,6 A, zweipoliger L-823-Stecker für den Anschluss an den Transformator, Kabellänge 45 cm / 18 Zoll keine zusätzlichen elektrischen Komponenten zwischen Feuern und Transformator erforderlich, typischer Leistungsfaktor >0,9 @ 6,6 A

Feuer	Last
Rollbahnmittellinien-Feuer	8 - 15 W*
Haltebalkenfeuer	11-14 W*

Note: *abhängig von Typ, Lichtstrahl und Farbe

Ordering Code

SI XX X X X X 0 X X X A X X

Application

SB = Stop bar (ICAO)
TC = Taxiway centerline

Prism

S = Standard prism
R = Sapphire prism (reinforced)

Diameter

1 = 8"
2 = 12"

Type

B = Bidirectional
U = Unidirectional

Light Distribution

C = Curved (bidirectional)
L = Curved Left
R = Curved Right
W = Wide
N = Narrow
D = Extra Wide (L-852D(L))

Options

0 = No options

Color – B Side

R = Red
Y = Yellow
B = Blue
F = F-green (Standard green for ICAO & FAA)
G = G-green (MOS & ICAO)¹

Color – A side

R = Red
Y = Yellow
B = Blue
F = F-green (Standard green for ICAO & FAA)
G = G-green (MOS & ICAO)¹
N = None

Power & Monitoring

M = 6.6 A, with monitoring
P = IQ Disabled (IQ0)²
Q = IQ Enabled (IQ1)²

Standards

G = Global
I = ICAO only

Cord Set Style

A = FAA Style 6 (2-pin) plug

Cable and Connector

2 = 1 plug (2-pin)
3 = 2 plugs (2-pin)

Version

1 = First edition (only 12")
2 = Second edition (only 8")

Notes

- Fixture compatible with both shallow 8" and 12" and deep 12" bases, check base compatibility matrix.

¹ Used in SafeLED TC-I Gen1 (4-window version).

² The IQ-functionality allows control and monitoring of the RELIANCE IQ. IQ1 fittings are pre-configured for the specific position at delivery. This function is disabled in IQ0 fixtures but could be enabled later. IQ light fixtures are only available with connector option 2.

Montage

Das Feuer kann in eine 8- oder 12-Zoll-Einbauschale eingebaut werden. Dichtungen sind separat erhältlich. Bitte geben Sie bei der Bestellung die zur Einbauschale passenden Dichtungen und die Befestigungselemente des Feuers an.

Note: Hinweis: Beachten Sie die Kompatilitätsmatrix der Einbauschale.

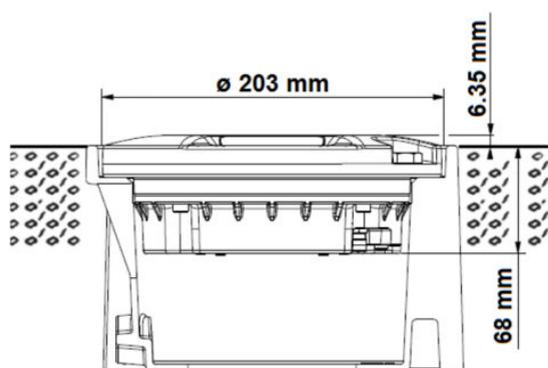


Abb. 1 - Abmessungen für 8-Zoll-Feuer

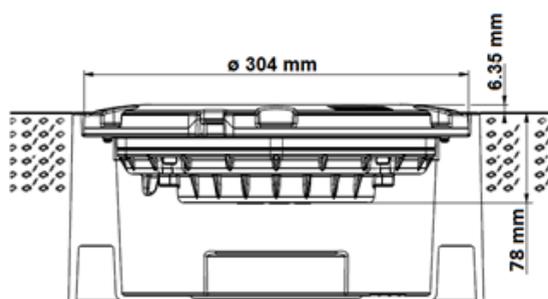


Abb. 2 - Abmessungen für 12-Zoll-Feuer

Weitere Informationen zum Produkt, einschließlich Handbüchern und Zertifizierungen, finden Sie im ADB SAFEGATE Product Center unter www.adbsafegate.com.