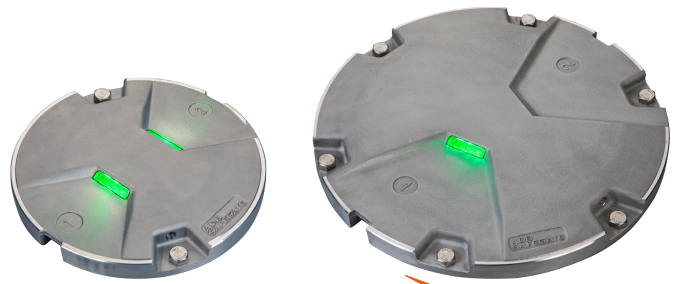


AXON

L-852A(L), L-852B(L), L-852C(L),
L-852D(L), L-852J(L), L-852K(L)

LED Taxiway Centerline, Lead-on/Exit, Apron
Lead-in Uni- and Bidirectional Inset 8-inch
and 12-inch



ADB SAFEGATE
AXON

Konformität (jeweils aktuelle Fassung)

FAA	AC 150/5345-46 und der FAA Engineering Brief No. 67, ETL zertifiziert
UFC	3-535-01

Verwendungen

FAA und UFC

- L-852A(L), L-852B(L), L-852C(L), L-852D(L), L-852J(L), L-852K(L) Rollbahn M-ittellinie
- Lead-on/Exit
- Vorfeldauffahrt

Eigenschaften und Vorteile

Wirkungsgrad

- EQ verfügt über eine integrierte ILCMS-Fernbedienung zur Verwendung mit dem LINC 360-System, die eine hohe Datenkapazität bietet und einer Beeinträchtigung durch verschiedene Arten oder Funkeffekte standhält, um eine überlegene Kommunikationsplattform bereitzustellen
- Präzise Optik, die photometrische Leistung verbessert und die verlängerte Lebensdauer der LEDs ergänzt
- Niedrigeres Profil des Unterteils für sehr flachen Einbau
- Die LEDs sind mit 400 Hz pulsweitenmoduliert (PWM), was die LED-Leistung optimiert und auf allen Helligkeitsstufen ein für einen sich bewegenden Betrachter wahrnehmbares Flimmern verhindert.
- Kompatibel mit allen Typen von mehrstufigen Konstantstromreglern, die gemäß IEC- oder FAA-Anforderungen entwickelt wurden
- voll dimmbare Feuer, im Einklang mit der Ansprechkurve herkömmlicher Halogenfeuer
- Einbaustrahler mit geringer Ausladung und hoher Lichtintensität, Stil 3 ($\leq 6,35$ mm)
- keine zum Lichtaustrittsfenster hin abfallende Vertiefung

Nachhaltigkeit

- Vollständig gekapselte All-in-One-Universalstromversorgungen für Landebahn-, Rollbahn-, Anflug- und Omni-Inset-Familien
- LEDs der neuesten Generation als langlebige Lichtquelle mit hoher Effizienz und geringem Stromverbrauch
- Erheblich über der Norm liegende Ausführung des Oberteils für hohe Haltbarkeit und Langlebigkeit
- Eine einzige Gerätefamilie für alle Start- und Landebahn-, Rollbahn- und Anfluganwendungen
- Gehäuse mit Schutzart IP68 für raue Umgebungen; alle Befestigungen sind aus Edelstahl
- Optional mit verstärkten Prismen erhältlich
- Kompatibel mit der bestehenden Infrastruktur, somit direkter Ersatz für vorhandene LED-Unterflurfeuer

Sicherheit

- Optimiertes mechanisches Design für robustere Konstruktion und rationalen Komponenteneinsatz und somit noch mehr Wartungsfreundlichkeit
- Fail-Open-Option für die Kompatibilität mit älteren Überwachungssystemen und die optimierte Nutzung moderner Steuerungs- und Überwachungssysteme
- Erkennung ausgefallener LEDs gemäß Engineering Brief 67D
- Robuster Überspannungsschutz gemäß ANSI/IEEE C62.41-1991; Standortkategorie C2 gemäß FAA Eng. Brief Nr. 67. Kategorie C2 ist definiert als eine Kombinationswelle von 1,2/50 μ S - 8/20 μ S mit einer Spitzenspannung von 10.000 V und einem Spitzenstrom von 5.000 A

Stromversorgung

- Nicht-überwacht - nur Stromversorgung
- Überwacht - integrierte Fail-open-Technik
- EQ mit integriertem ILCMS mit OFDM-Technologie zur Verwendung mit LINC 360 System.

Bestellschlüssel

Verwendung

TA = L-852A(L) Rollweg-Mittellinie
 TB = L-852B(L) Rollweg-Mittellinie
 TC = L-852C(L) Rollweg-Mittellinie
 TD = L-852D(L) Rollweg-Mittellinie
 TJ = L-852J(L) Rollweg-Mittellinie
 TK = L-852K(L) - Rollwegmittellinie gekurvt

Normen

2 = FAA

Marktspezifisch

0 = keine
 1 = Buy American Preference (BAP) ¹²

Abmessungen

1 = 8 Zoll (203 mm) Durchmesser
 2 = 12 Zoll Durchmesser, 11,25 Zoll v. Chr
 3 = 8 Zoll (203 mm) Durchmesser, 4-Schrauben

Prisma

S = Standard, R = Verstärkt ⁸

Strahlrichtung

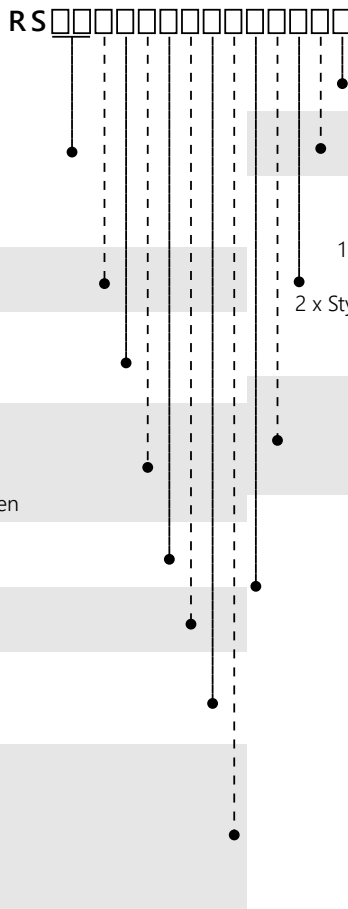
1 = Unidirectional, 2 = Bidirectional

Toe-in (Vorspur)

N = Keine (TA-, TB-, TC-, TD-Anwendungen)
 C = Gebogen (TJ-, TK-Anwendungen)

Farben Seite 1 (links)

F = F-grün
 Y = gelb
 R = Rot ^{6,8}
 W = Weiß ^{6,8}
 N = Keine ⁷



Ausführung

Ausführung 1 = 1

Optionen

Keine, 1 = Arktis-Kit = 0

Kabel und Stecker⁴

1 x Style 6 2-poliger Stecker, 2 einzelne Drähte = 1
 1 x Stil 1 2-poliger Stecker, ummanteltes SO 2-adriges Kabel⁵ = 2
 2 x Style 6 2-poliger Stecker, 2 einzelne Drähte⁸ = 3
 2 x Style 1 2-poliger Stecker, ummanteltes SO 2-adriges Kabel⁵ = 4
 1 x 3-poliger Flachstecker, 3 Einzelleiter = 5
 2 x 3-poliger Flachstecker, 3 Einzelleiter = 6

Stromversorgung und Überwachung

2,8 A – 6,6 A, nicht überwacht – nur Stromversorgung = S
 2,8 A – 6,6 A, Fail-open-Überwachung = M
 2,8 A – 6,6 A, integrierter EQ LINC 360³ = R

Farbe – Seite 2 (rechts)

F-grün = F
 gelb = Y
 Rot^{6,8} = R
 Weiß^{6,8} = B
 keine = N

¹ Erforderlich für die FAA bei Verwendung von AIP-Mitteln.

² Wenn eine 2-Seil-Einrichtung erforderlich ist, die BAP erfüllt, muss Ziffer 13, "Strom und Überwachung", M sein.

³ EQ light fixtures are only available as a one connector option.

⁴ Alle kabelgebundenen Leuchten des Typs 1 sind mit einem Erdungsanschluss ausgestattet. Alle kabelgebundenen Leuchten des Typs 6 und 3-polig sind mit Erdungsschrauben ausgestattet.

⁵ Die Option SO-Kabelsatz ist nicht mit flachen Sockeln kompatibel. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an ADB Safegate.

⁶ Farbe, die mit L-852D(L) für Anwendungen an Landebahnrandern und -schwellen mittlerer Intensität verwendet wird.

⁷ L-852J&K(L) nur für unidirektionale Anwendungen.

⁸ Nicht ETL eingereicht

Wartung und Installation

Die Leuchte kann auf einem 8-Zoll- oder 12-Zoll-Sockel montiert werden. Die Dichtungen sind separat erhältlich. Prüfen Sie vor

der Bestellung, welche Dichtungen und Befestigungselemente zum Einbaugeschütz passen und mitbestellt werden müssen.

Siehe Benutzerhandbuch UM-5056 für die 8-Zoll- oder 12-Zoll-Leuchten und die Interoperabilitätsinformationen für die Installation auf einer bestimmten Basis.

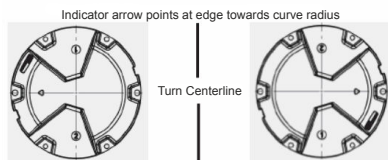
Betriebsbedingungen

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	203 mm (8 in)	305 mm (12 in)
Gewicht	3,0 kg / 6.6 lb (8 in)	6,8 kg / 15 lb (12 in)

Vorspur-Farbcodierung für L-852J(L) und L-852K(L)



Die linke und rechte Seite wird bestimmt, indem man die Vorrichtung vom inneren Wenderadius der Fahrbahnkante aus betrachtet. Seite 1 ist auf der linken Seite, Seite 2 auf der rechten Seite

ANHANG

8-Zoll- und 12-Zoll-Leuchten mit Arctic Kit (Heizung)

Feuertyp - 1 Kabelsatz ¹	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator		CCR-Last
		Wattzahl	Last	
Rollwegmittellinie L-852(L), bidirektional	16,5 VA	15 W	7,9 VA	24,4 VA
Rollwegmittellinie breit bidirektional	14,3 VA	15 W	8,51 VA	22,8 VA

8- und 12-Zoll-Leuchten ohne Arctic Kit (Heizung)

Feuertyp - 1 Kabelsatz ¹	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator		CCR-Last
		Wattzahl	Last	
Rollwegmittellinie, L-852, (L), bidirektional	55,1 VA ¹	65 W	18,6 VA	73,7 VA
Rollwegmittellinie L-852(L), unidirektional	40,1 VA	45 W	13,8 VA	53,9 VA

Notes

¹ - Die angegebenen Werte gelten nur für die Option "S" = Stromversorgung nicht überwacht.

Note:

- Siehe Benutzerhandbuch UM-5056 für andere Netzteile.
- EQ-Vorrichtungen:
 - Der Trenntransformator muss für die Kommunikationsbandbreite zusätzlich 8 VA über der Last des Geräts zur Verfügung haben. Stellen Sie den Transformator für die Leuchte mit dem Arctic-Kit auf 65 W ein, um eine zusätzliche Abdeckung von 8 VA zu gewährleisten. Transformatoren können sicher um 10 % überlastet werden
 - Für ältere BRITE II- oder AGLAS 2-Systeme bitte Stromversorgung „M“ bestellen.
- Bei Feuern mit Ausfallsicherung (Fail-open):
 - Die maximale Leistung des Trenntransformators beträgt 200 W.

- Zusätzliche Spannungsverluste bei Verwendung längerer Sekundärkabel sind in der obigen Tabelle nicht enthalten; diese zusätzlichen Verluste können zu einem größeren Bedarf an Trenntransformatoren führen und müssen bei der Berechnung der Stromkreisbelastung berücksichtigt werden.
- Zusätzliche Spannungsverluste im Primärkabel sind in der obigen Tabelle nicht enthalten; diese zusätzlichen Verluste führen zu einer höheren CCR-Last und müssen bei der Berechnung der Stromkreislast berücksichtigt werden.
- Der Wirkungsgrad des Trenntransformators hängt vom Hersteller des Transformators ab

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