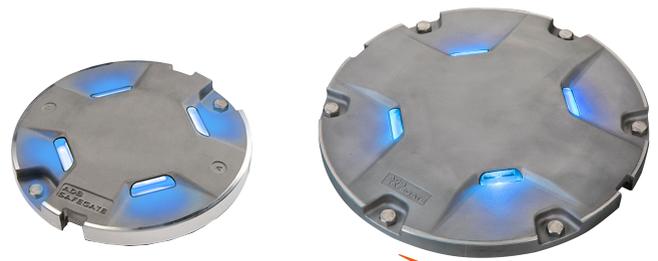


AXON

LED-Feuer für Rollwegrand

Omnidirectional Inset 8-inch and 12-inch



ADB SAFEGATE
AXON

Einhaltung von Normen (aktuelle Fassung)

FAA	AC 150/5345-46 und FAA Engineering Brief No. 67; L-852T(L) ETL-zertifiziert
ICAO	Anhang 14, Band I
NATO	STANAG 3316
IEC	61827
EASA	CS-ADR-DSN
Kanada	TP 312
Australien	MOS 139
US Navy	NAVAIR 5150AAA-2, WP 006-04
UFC	3-535-01
CE	

Verwendungen

Die 8- und 12-Zoll-LED-Leuchte AXON mit niedrigem Überstand, geschütztem Prisma und omnidirektionalem LED-Einsatz ist mit blauen oder gelben LEDs ausgestattet. Das optional mit IR (Infrarot) ausgestattete Feuer kann für folgende Anwendungsbereiche eingesetzt werden:

- L-852T(L) Rollbahnkante
- Randbefehrerung für Marineluftfahrtanlagen (NAVAIR)
- UFC-Randbefehrerung
- Rollwegeinmündung (MOS)

Eigenschaften und Vorteile

Wirkungsgrad

- EQ verfügt über eine integrierte ILCMS-Fernsteuerung zur Verwendung mit dem LINC 360-System, das eine hohe Datenkapazität bietet und gegen Beeinträchtigungen durch verschiedene Arten von Funkeffekten resistent ist, um eine hervorragende Kommunikationsplattform zu bieten
- Präzise Optik, die photometrische Leistung verbessert und die verlängerte Lebensdauer der LEDs ergänzt
- Reduziertes Bodenwanneprofil, das eine sehr flache Installation der Dose ermöglicht

- Die LEDs sind mit 400 Hz pulsweitenmoduliert (PWM), was die LED-Leistung optimiert und ein für einen sich bewegenden menschlichen Betrachter wahrnehmbares Flimmern über den gesamten Helligkeitsbereich hinweg verhindert.
- Funktioniert in allen Stufen von Konstantstromreglertechnologien, 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 bieten eine langlebige Lichtquelle mit hoher Effizienz und geringem Stromverbrauch
- Verstärkte obere Abdeckung, die deutlich über den Normen liegt und die Haltbarkeit und Langlebigkeit verbessert
- Eine einzige Gerätefamilie für alle Start- und Landebahn-, Rollbahn- und Anfluganwendungen
- Gehäuse mit Schutzart IP68 für raue Umgebungen; alle Befestigungen sind aus Edelstahl
- Kompatibel mit der bestehenden Infrastruktur, so dass vorhandene LED-Einbauleuchten direkt ersetzt werden können

Sicherheit

- Verbessertes mechanisches Design zur Verstärkung und Konsolidierung von Komponenten, um die Wartung für den Kunden zu vereinfachen
- Fail-Open-Option für die Kompatibilität mit älteren Überwachungssystemen und die Optimierung moderner Steuerungs- und Überwachungssysteme
- Fehlerhafte LED-Detektion gemäß Engineering Brief 67D
- Robuster Blitzschutz nach ANSI/IEEE C62.41-1991; Standortkategorie C2, wie in FAA Eng. Brief 67. Kategorie C2 ist als eine Kombinationswelle von $1,2/50 \mu\text{s} - 8/20 \mu\text{s}$ mit einer Spitzenspannung von 10.000 V und einem Spitzenstrom von 5.000 A definiert.

Optionen für die Stromversorgung

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

Bestellschlüssel

R S T E □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Primärnorm

1 = FAA / ICAO¹

Marktspezifisch

0 = keine

1 = Buy American Preference (BAP)²

Abmessungen

1 = 8 inch (203 mm) diameter

2 = 12 inch (305 mm) diameter, 11.25 inch

BC (285 mm; L-868B mount)³

Prisma

P = 4 geschützte Prismen

Strahlrichtung

3 = rundstrahlend

Toe-in (Vorspur)

N = nicht zutreffend

Farbe

B = blau

Y = Yellow⁵

1 = Infrared Blue⁵

2 = Infrared Yellow⁵

N = nicht zutreffend

Stromversorgung und Überwachung

S = 2.8 - 6.6 A, keine Überw. (nur Versorgung)

M = 2,8 - 6,6 A, Überwachung

R = 2,8 - 6,6 A, EQ integriert LINC 360

Kabel und Steckverbinder

1 = 1 x Style 6 2-pole plug, 2 individual wires⁴

2 = 1 x Style 1 2-pole plug, 2-core cable⁴

5 = 1 x Flat 3-pole plug, 3 individual wires⁵

Optionen

0 = keine

1 = Arctic-Set

Ausführung

1 = First version⁶

2 = Zweite Ausgabe

Hinweise zum Bestellschlüssel

Die IQ-Feuer sind nur als Variante mit einem Steckverbinder erhältlich.

¹ Beinhaltet Standards MOS (Intermediate Hold Position)/ UFC/ NAVAIR.

² Erforderlich für die FAA bei Verwendung von AIP-Mitteln.

³ L-867B Sockeldosenmontage - 8-Zoll-Halterung mit Adapterring AA132820 verwenden. Der vorhandene Sockel L-867B muss einen oberen Flansch mit einem Innendurchmesser von 9,25 Zoll haben. L-867B-Basen, die vor 2007 hergestellt wurden, haben einen oberen Flansch mit einem 8-Zoll-ID. Verwenden Sie für diese Anwendungen den Adapterring 127A01125FTO mit einer 8-Zoll-Halterung.

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 Nicht ETL -vorgelegt

Wartung und Installation

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

Anmerkung: Siehe Benutzerhandbuch UM-5091 für 8- und 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 Zoll	305 mm / 12 Zoll
Gewicht	2,8 kg / 6,1 lb (8 Zoll)	6,3 kg / 13,89 lb (12 Zoll)

ANHANG

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

Feuertyp - 1 Kabelsatz ¹	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator		CCR-Last
		Wattzahl	Last	
Rollbahnkante, L-852(T), omnidirektional	9.6 VA	15 W	5.1 VA	14.7 VA

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

Feuertyp - 1 Kabelsatz ¹	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator		CCR-Last
		Wattzahl	Last	
Rollbahnkante, L-852(T), omnidirektional	75.5 VA	65 W	11.5 VA	87 VA

Anmerkungen

¹ Die angegebenen Werte gelten nur für die nicht überwachte Leistung der Option "S".

Anmerkung:

- Siehe Benutzerhandbuch UM-5091 für andere Netzteile.
- EQ-Vorrichtungen:
 - Der Trenntransformator muss für die Kommunikationsbandbreite zusätzlich 8 VA über der Last des Geräts zur Verfügung haben. Den Transformator auf die nächsthöhere Größe dimensionieren, um eine zusätzliche Abdeckung von 8 VA zu gewährleisten. Transformatoren können sicher um 10 % überlastet werden
 - Ältere BRITE II- oder AGLAS 2-Systeme - Stromversorgung "M" bestellen
- Bei Feuern mit Ausfallsicherung (Fail-open):
 - Der Trenntransformator muss auf mindestens 200 W bemessen sein.
- 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.
- Der zusätzliche Spannungsverlust im Primärkabel ist in der obigen Tabelle nicht enthalten; dieser zusätzliche Verlust führt zu einer höheren CCR-Last und muss bei der Berechnung der Stromkreislast berücksichtigt werden.
- Der Wirkungsgrad des Trenntransformators hängt vom Hersteller des Transformators ab

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

www.adbsafegate.com