

AXON

Haltebalken, ICAO

Unidirectional Inset 8-inch and 12-inch



ADB SAFEGATE
AXON

Konformität (aktuelle Version)

ICAO	Anhang 14, Band 1
IEC	61827
NATO	STANAG 3316
EASA	CS-ADR-DSN
STAC	PRO/STAC/SE/VIS
Kanada	TP 312
Australien	MOS 139
CE	

Anwendungsbereiche

ICAO

- Haltebalken

Eigenschaften und Vorteile

Wirkungsgrad

- EQ verfügt über eine integrierte ILCMS-Fernsteuerung zur Verwendung mit dem LINC 360-System, die 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 Bodenwannenprofil, das eine sehr flache Installation der Dose ermöglicht
- Übersichtliche Kennzeichnung der oberen Abdeckung zur schnellen Unterscheidung von Landebahn- und Rollbahnbefestigungen, um Installationsfehler zu minimieren
- 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, die der Ansprechkurve herkömmlicher Halogenfeuer entsprechen
- Vollflache Hochleistungs-Unterflurfeuer der Bauart 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

Erhältlich in den folgenden Konfigurationen:

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

ANHANG

8-Zoll- und 12-Zoll -Leuchten ohne Arctic Kit

Feuertyp - 1 Kabelsatz ¹	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator		CCR-Last
		Wattzahl	Last	
Anschlagleiste, unidirektional	17,5 kVA	25 W	9.8 VA	27.3 VA
Anschlagleiste, bidirektional	24 VA	25 W	9.8 VA	33,8 VA

Anmerkungen

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

Feuertyp - 1 Kabelsatz ¹	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator		CCR-Last
		Wattzahl	Last	
Anschlagleiste, unidirektional	17,5 kVA	25 W	9.8 VA	27.3 VA
Anschlagleiste, bidirektional	24 VA	25 W	9.8 VA	33,8 VA

Anmerkungen

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

Anmerkung:

- Siehe Benutzerhandbuch UM-5056 für andere Netzteile.
- EQ-Feuer:
 - Der Trenntransformator muss zusätzlich zur Feuerlast noch 8 VA für die Kommunikation bereitstellen. Dimensionieren Sie den Transformator eine Größe größer, um die zusätzlichen 8 VA zu gewährleisten. Transformatoren können ohne Sicherheitsverlust um 10 % überlastet werden.
 - Ältere BRITE II- oder AGLAS 2-Systeme - Stromversorgung "M" bestellen
- Bei Feuern mit Ausfallsicherung (Fail-open):
 - Der Trenntransformator darf auf höchstens 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.
- 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 kann je nach Hersteller unterschiedlich ausfallen.

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