

# AXON

LED-Feuer für Anflug-Mittellinie,  
Querbalken, Seitenreihen  
Unidirectional Inset  
12-inch



## Konformität (jeweils aktuelle Fassung)

ICAO	Anhang 14, Band 1
EASA	CS-ADR-DSN
IEC	61827
NATO	STANAG 3316
STAC	PRO/STAC/SE/ENIS/600S
Kanada	TP 312
Australien	MOS 139
CE	

## Anwendungsbereiche

### ICAO

- Anflug-Mittellinie /
- Anflug-Querbalken
- Anflug-Seitenreihen

## Eigenschaften und Vorteile

### Effizienz

- 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 für exzellente photometrische Leistung und lange Lebensdauer der LEDs
- 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, die der Ansprechkurve herkömmlicher Halogenfeuer entsprechen
- Vollflache Hochleistungs-Unterflurfeuer der Bauart 3 ( $\leq 6,35$  mm)
- Keine zum Lichtaustrittsfenster hin abfallende Vertiefung

### Nachhaltigkeit

- Vollständig gekapseltes All-in-One-Universalnetzteil.
- LEDs der neuesten Generation bieten eine 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 Blitzschutz 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  $\mu$ S - 8/20  $\mu$ 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 dem LINC -360 System



**ANHANG**

**12-Zoll-Leuchten ohne Arctic Kit (Heizung)**

Feuertyp - 1 Kabelsatz	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator		CCR-Last
		Wattzahl	Last	
Anflug Mittellinie	60 VA	65 W	15 VA	75 VA
Anflug Querbalken	60 VA	65 W	15 VA	75 VA
Anflugseitenreihen	42 VA	45 W	12 VA	54 VA

**Note:**

- Siehe Benutzerhandbuch UM-5055 für andere Stromversorgungsoptionen.
- EQ-Feuer:
  - Der Trenntransformator muss zusätzlich zur Feuerlast noch 8 VA für die Kommunikation bereitstellen. Transformatoren können ohne Sicherheitsverlust um 10 % überlastet werden.
  - Für ältere BRITE II- oder AGLAS 2-Systeme bitte Stromversorgung „M“ bestellen.
- Bei Feuern mit Fail-open-Überwachung:
  - Der Trenntransformator muss auf einen Maximalwert von 200 W bemessen sein.
- Zusätzliche Spannungsverluste bei Verwendung längerer Sekundärkabel sind in der obigen Tabelle nicht enthalten; diese zusätzlichen Verluste können einen größeren Trenntransformator erforderlich machen und müssen bei der Berechnung der Stromkreislast 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 der ADB SAFEGATE Website unter [www.adbsafegate.com](http://www.adbsafegate.com).