

AXON

LED RETIL

Unidirectional Inset
8-inch and 12-inch



Konformität (aktuelle Version)

ICAO Anhang 14, Band I

NATO STANAG 3316

IEC 61827

Kanada TP 312

Australien
MOS 139

CE

Anwendungsbereiche

ICAO

- Rapid Exit Taxiway Indicator Light (RETIL)

Eigenschaften und Vorteile

Wirkungsgrad

- EQ verfügt über eine integrierte ILCMS-Fernsteuerung für die Verwendung mit dem LINC360-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 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 Betrachter wahrnehmbares Flimmern über den gesamten Helligkeitsbereich 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
- Geringer Überstand, hohe Lichtstärke, Styleno -Breakspace - 3 ($\leq 6,35$ mm) Einleuchteleuchten
- 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
- optional mit verstärkten Prismen erhältlich
- 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 gemäß ANSI/IEEE C62.41-1991; Standortkategorie C2 gemäß FAA Eng. Brief Nr. 67. Kategorie C2 ist definiert als eine gemischte Stoßstromwelle 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.

Stromversorgung

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

ANHANG

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

Feuertyp - 1 Kabelsatz ¹	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator		CCR-Last
		Wattzahl	Last	
RETIL	25.5 VA	25 W	7.2 VA	32.7 VA

Notes

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

Note:

- Siehe Benutzerhandbuch UM-5055 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
 - 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 Handbücher und Zertifikate finden Sie im Product Center auf der ADB SAFEGATE Website unter www.adbsafegate.com.