

F-RANGE FTZ

Aufsetzzone

unidirectional inset 8-inch



Konformität (aktuelle Versionen)

IEC	IEC 61827
FAA	AC 150/5345-46 für mechanische Anforderungen
ICAO	ICAO Anhang 14, Band 1
NATO	STANAG 3316

Anwendungsbereiche

- Aufsetzzone
- RETIL - Rapid Exit Taxiway Indicator Light (Schnellabrollbahnfeuer)

Eigenschaften und Vorteile

Effizienz

- Die bewusst einfache Bauweise erleichtert Installation und Wartung.
- Dank der Verwendung von Aluminiumlegierungen hat das Feuer ein geringes Gewicht (unter 8 kg) und ist daher leicht vor Ort zu handhaben.
- Viele Bauteile sind baugleich bei allen Feuertypen der F-Baureihe (F-Range).
- Die Außenprismen sind mechanisch unter Verwendung formgepresster, austauschbarer Dichtungen im Gehäuse befestigt. So kann das lokale Wartungspersonal ein Prisma schnell und einfach ohne Verwendung von Versiegelungen oder Füllstoffen ersetzen.
- Keine Neujustierung der Optik erforderlich nach dem Austausch einer Lampe oder eines Prismas
- Speziell entwickelte Werkzeuge zur Vereinfachung von Installation und Wartung
- Anschluss für Druckprüfung nach Überholung.

Nachhaltigkeit

- Leichte aber robuste Bauweise, energiesparend und umweltschonend (keine Cadmium-Beschichtungen)
- Aufgrund der niedrigen Bauhöhe über Bahnebene (12,7 mm) entstehen nur geringe mechanische Belastungen der Fahrwerke und Feuer. Das führt zu einer längeren Lebensdauer, besonders für die Lampen.
- Die glatte Außenfläche des Feuergehäuses verhindert Reifenschäden und macht das Feuer unempfindlicher gegen Schneepflüge.

- Langlebige Halogenlampen: 1500 h auf höchster Helligkeitsstufe, über 4000 h unter üblichen Einsatzbedingungen
- Niedertemperaturfeuer: Temperatur in der Mitte des Oberteils bleibt unter dem durch ICAO spezifizierten Grenzwert von 160 °C.
- Schutzart IP67, Materialien: Oberteil, Unterteil und Optikträger aus Aluminiumlegierung, Kleinteile aus Edelstahl

Note: Standard-Adapterringe für die Installation auf 12"-Einbautöpfen nach FAA

Sicherheit

- Teil unserer umfassenden Reihe von Unterflurfeuern mit 8 und 12 Zoll Durchmesser, die alle Anforderungen an die Flughafenbefehuerung erfüllen.
- Flache Aussparung vor dem Prisma sorgt für anhaltend optimale Lichtabstrahlung auch bei Starkregen.

Zubehör

Siehe das Benutzerhandbuch zu den 8-Zoll-Feuern der F-Reihe.

Spannungsversorgung

6,6 A durch einen Trenntransformator mit 45 W, der entweder unterhalb des Feuers im Stahltopf oder in einem separaten Gehäuse untergebracht sein kann.

F-RANGE FTZ

Note:

- Eine vollständige Leistungstabelle und die Kabelverlustformel finden Sie im Anhang des Benutzerhandbuchs zu den 8-Zoll-Feuern der F-Reihe.
- Siehe Anhang.

Wartung und Installation

Details zur Installation und Kompatibilität mit einem bestimmten Einbaugeschäft finden Sie im Benutzerhandbuch zu den 8-Zoll-Feuern der F-Reihe.

Abmessungen und Gewicht

Außendurchmesser / Tiefe	Ca. 210 x 210 / 100 mm 8,3 x 8,3 / 3,9 Zoll
Gewicht ohne Verpackung	Ca. 2,7 kg 5,9 lb

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-50 bis +50 °C / -58 bis +122 °F
Lagertemperatur	-55 bis +55 °C / -67 bis +131 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	bis zu 98 % bei 25 °C / +77 °F

Bestellschlüssel FTZ 8 Zoll

FEUERTYP

A = ADB
F = Französisch
G = Deutsch

LAMPENLEISTUNG

1 = 1 X 48 W (ohne Abschaltssicherung)
4 = 1 X 48 W (mit Abschaltssicherung)

FARBE LINKS

1 = Weiß
2 = Rot
3 = Grün
4 = Gelb

FARBE RECHTS

9 = Keine

INSTALLATION

1 = Links der Mittellinie (Toe-in rechts)
2 = Rechts der Mittellinie (Toe-in links)
3 = Gerade (kein Toe-in)

VERSORGUNG

1 = 1 Stecker

UNTERBAU

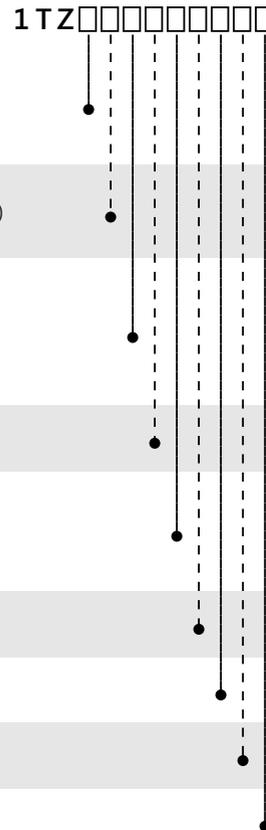
1 = Ohne

SONDERAUSFÜHRUNGEN

0 = Standard (1TZA... 1TZF... 1TZG...)

AUSFÜHRUNGEN

3 = Ohne Befestigungskleinteile



Note:

- Tiefetöpfe und / oder Adapterringe sind separat zu bestellen.
- Die Verwendung einer Abschaltssicherung ist nicht mit der *Lampenausfall-Meldung (LFD)* des Konstantstromreglers (CCR) vereinbar.

ANHANG

Feuertyp	Leistungsaufnahme Feuer	Trenntransformator			CCR-Last
		Größe	Last	Wirkungsgrad	
FRC (eine Strahlrichtung)	48 VA	45 W	9 VA	0,85	57 VA
FRC (zwei Strahlrichtungen)	96 VA	100 W	11 VA	0,9	107 VA
FTD (eine Strahlrichtung)	45 VA	45 W	9 VA	0,85	54 VA
FTD (zwei Strahlrichtungen)	90 VA	100 W	10 VA	0,9	100 VA
FTZ (eine Strahlrichtung)	48 VA	45 W	9 VA	0,85	57 VA

Note:

- Zusätzliche Verluste in Sekundärkabeln sind in der obigen Tabelle nicht berücksichtigt. In einem solchen Fall muss der Trenntransformator größer bemessen sein.
- Zusätzliche Verluste in Primärkabeln sind in der obigen Tabelle nicht berücksichtigt; diese zusätzlichen Verluste führen zu einer höheren erforderlichen CCR-Last.