RELIANCE

Barre d'arrêt FAA, L-852S(L)

Unidirectional inset 8'' and 12''

Conformité aux normes

FAA : Circulaire AC 150/5345-46 (édition actuelle) de la série L-852S(L) et Engineering Brief n° 67 de la FAA Certifié ETL.

CEI : 61827

Utilisations

La barre d'arrêt consiste en une rangée de feux rouges unidirectionnels encastrés de 8 ou 12 pouces. La barre d'arrêt est installée au point d'attente de la piste et constitue un outil important pour réduire les risques d'incursion sur la piste des aéronefs et des véhicules

FAA

- Feux de barre d'arrêt L-852S(L)

RWSL REL

- Application REL de feu d'état de la piste (RWSL)

Caractéristiques et avantages

- Disponible dans deux versions :
  - IQ RELIANCE® avec intelligence intégrée
  - RELIANCE avec la technologie intégrée d'ouverture sur panne (Mon). Les résistances à fusible font partie de la fonctionnalité Mon et les pièces de rechange doivent être commandées séparément.
- Prise en charge des installations commandées et non commandées
- Le feu avec IQ RELIANCE ne nécessite pas de boîte de commande additionnelle et il est branché directement au transformateur série
- Conforme avec le système avancé de contrôle des mouvements et du guidage au sol (A-SMGCS)
- Compatible avec les infrastructures électriques existantes et le système de balisage intelligent RELIANCE 2A pour augmenter les économies d'énergie
- Circuit électronique tout-en-un complètement encapsulé
- Dispositif intégré de protection contre les surtensions et la foudre
- Feux encastrés de type 3 à faible saillie, de 8 ou 12 pouces
- Pas de pente négative devant les prismes
- technologie à LED offrant une longue durée de vie ainsi qu'une faible consommation d'énergie
- Corps en aluminium anodisé, avec protection IP68, conçu pour les environnements rudes (toutes les fixations sont en acier inoxydable).
- Prisme trempé disponible en option.
- Compatible avec des RCC ferrorésonants ou à thyristor à 3 ou 5 niveaux conçus conformément aux spécifications de l'IEC ou de la FAA.
- Manipulation et maintenance aisée en raison de la conception modulaire n'utilisant que quelques pièces mécaniques

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement :	De -40 °C à +55 °C (-40 °F à +131 °F).
Température de stockage :	De -60 °C à +55 °C (-76 °F à +131 °F).
Humidité en fonctionnement :	Jusqu'à 100 %
Altitude :	Du niveau de la mer à 3000 m / 10 000 pieds

Emballage

Taille de la boîte en carton :	17,8 × 33 × 33 cm / 7 × 13 × 13 po
Feu de 8 pouces :	2,7 kg / 6 lb
Feu de 12 pouces :	5,2 kg / 11,6 lb

Dimensions

8 pouces	
Diamètre extérieur du couvercle supérieur :	20,3 cm / 7,99 po
Diamètre du cercle de boulon du couvercle supérieur (L-868B) :	18,4 cm / 7,24 po
Diamètre extérieur du couvercle inférieur (max.) :	16,5 cm / 6,50 po
Profondeur : *	6,8 cm / 2,68 po
12 pouces	
Diamètre extérieur du couvercle supérieur :	30,4 cm / 11,96 po
Diamètre du cercle de boulon du couvercle supérieur (L-868B) :	28,58 cm / 11,25 po
Diamètre extérieur du couvercle inférieur (max.) :	25,25 cm / 9,94 po
Profondeur : *	7,8 cm / 3 po

Notes

* Du fond du couvercle supérieur au fond du feu

* Du fond du couvercle supérieur au fond du feu

Alimentation électrique

Convertisseur électronique intégré encapsulé de 6,6 A. Fiche à deux pôles L-823 pour la connexion au transformateur. Longueur du câble 18 pouces. Aucun composant électrique supplémentaire entre les feux et le transformateur n'est nécessaire. Facteur de puissance typique > 0,9 à 6,6 A.

Feu	Charge
Feu de barre d'arrêt (FAA)	16 W

Installation

Le feu peut être installé sur une base de 8 ou 12 pouces. Les joints sont vendus séparément. Vérifiez quels joints et boulons commander en fonction de la base et de l'installation.

Note: Vérifiez la matrice de compatibilité de la base.

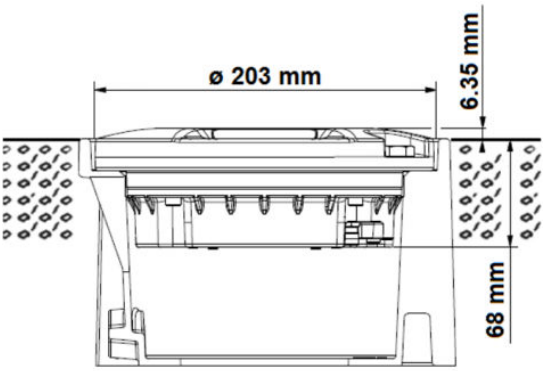

Fig. 1 – Dimensions du feu de 8 pouces

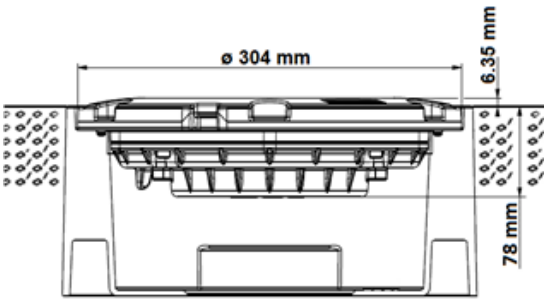

Fig. 2 – Dimensions du feu de 12 pouces

Pour obtenir de plus amples informations sur le produit, y compris les manuels et les certifications, veuillez consulter le centre des produits d'ADB SAFEGATE à www.adbsafegate.com.

Ordering Code

SI-SB-X-X-U-S-0-R-N-X-F-A-2-X

Application
SB = Stop bar

Prism
S = Standard prism
R = Sapphire prism (reinforced)

Diameter
1 = 8″
2 = 12″

Type
U = Unidirectional

Light Distribution
S = Straight

Options
0 = No options

Color – B Side
R = Red

Color – A side
N = None

Power & Monitoring
M = 6.6 A, with monitoring
P = IQ Disabled (IQ0)[1]
Q = IQ Enabled (IQ1)[1]

Standards
F = FAA[2]

Cord Set Style
A = FAA Style 6 (2-pin) plug

Cable and Connector
2 = 1 plug (2-pin)

Version
1 = First edition (only 12″)
2 = Second edition (only 8″)

Notes

- Fixture compatible with both shallow 8″ and 12″ and deep 12″ bases, check base compatibility matrix.

[1] The IQ-functionality allows control and monitoring of the RELIANCE IQ. IQ1 fittings are pre-configured for the specific position at delivery. This function is disabled in IQ0 fixtures but could be enabled later. IQ light fixtures are only available with connector option 2.

[2] For ICAO Stop Bar, please see SL -TC-I data sheet.

Product specifications may be subject to change, and specifications listed here are not binding. Confirm current specifications at time of order.