

# RELIANCE

## Seuil/extrémité et extrémité de piste, L-850D(L)

Uni- or bidirectional inset 12"



### Conformité aux normes

- OACI :** Annexe 14, Volume 1 (version actuelle)
- FAA :** Circulaire AC 150/5345-46 (édition actuelle) sur la L-850D(L) et Engineering Brief n° 67 de la FAA Certifié ETL.
- CEI :** 61827
- OTAN :** STANAG 3316
- STAC :** PRO/STAC/SE/ENIS/600S
- EASA :** CS-ADR-DSN

### Utilisations

Feu encastré à LED uni- ou bidirectionnel à faible saillie de 12 pouces équipé de LED rouges ou vertes et rouges. Ce feu est pour les applications suivantes :

#### OACI

- Seuil/extrémité de piste (OACI § 5.3.10)
- Extrémité de piste (OACI § 5.3.11)

#### FAA

- Seuil/extrémité de piste (bidirectionnel vert et rouge) L-850D(L)
- Extrémité de piste, L-850D(L)

### 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.
- Compatibilité entre la version IQ RELIANCE et le système de balisage intelligent RELIANCE 2A d'ADB SAFEGATE pour augmenter les économies d'énergie et permettre ILCMS
- 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 et haute intensité
- Pas de pente négative devant les prismes
- Technologie à diode électroluminescente (LED) offrant une longue durée de vie ainsi qu'une faible consommation d'énergie.

- Pas de scintillement visuel. La modulation de largeur d'impulsion (PWM) est utilisée dans certaines applications pour optimiser les performances des LED, de plus les feux ne présentent aucun scintillement visuel.
- 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
- Compatible avec toutes les infrastructures existantes

### Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement :	De -60 °C à +55 °C (-76 °F à +131 °F).
Température de stockage :	De -60 °C à +80 °C (-76 °F à +176 °F).
Humidité :	Jusqu'à 100 %

### Poids

5,3 kg / 11,8 lb

### Alimentation électrique

Convertisseur électronique intégré encapsulé de 6,6 A. Fiche à deux pôles L-823 pour la connexion au transformateur. Facteur de puissance typique > 0,95 à 6,6 A.

Type de feu	Charge du feu 1 câble	Charge du feu Jeu de 2 câbles
Seuil/d'extrémité de piste, L-850D(L)	30 W	17+14 W
Seuil/extrémité de piste OACI	60 W	47+14 W
Extrémité de piste, unidirectionnel, L-850D(L)	18 W	-
Extrémité de piste, bidirectionnel L-850D(L)	27 W	14+14 W

# RELIANCE

## Ordering Code

SI XX X X X X X X X X A X X

### Application

RT = Runway threshold end  
RN = Runway end

### Prism

S = Standard prism  
R = Sapphire prism (reinforced)

### Diameter

2 = 12"

### Type

B = Bidirectional  
U = Unidirectional

### Toe-in<sup>1</sup>

S = Straight  
L = Left  
R = Right

### Options

0 = No options

### Color – B Side

R = Red  
F = F-green

### Color – A side

R = Red  
F = F-green  
N = Blank

### Power & Monitoring

M = 6.6 A, with monitoring  
P = IQ Disabled (IQ0)<sup>2</sup>  
Q = IQ Enabled (IQ1)<sup>2</sup>

### Standards

G = Global  
I = ICAO  
F = FAA

### Cord Set Style

A = FAA Style 6 (2-pin) plug

### Cable and Connector

2 = 1 plug (2-pin)  
3 = 2 plugs (2-pin)

### Version

1 = First edition, with IQ  
2 = Second edition, with monitoring

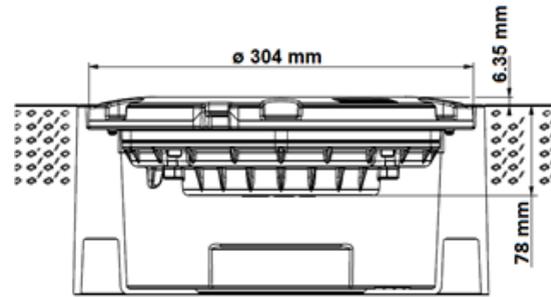
### Notes

- Fixture supports: Compatible with both shallow and deep 12-inch bases.
- <sup>1</sup> Toe-in options only affect the green threshold side.
- <sup>2</sup> The IQ functionality allows control and monitoring of the RELIANCE IQ. IQ1 fixtures 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 as one connector option.

## Installation

Le feu peut être installé sur une base de 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.



Pour obtenir de plus amples informations sur le produit, y compris les manuels et les certifications, veuillez consulter le centre des produits sur notre site Web : [www.adbsafegate.com](http://www.adbsafegate.com).