

RELIANCE

Feu d'axe de piste de taxi à triple ligne (3C)

Uni- and bidirectional inset 8-inch



Conformité aux normes (dernière version)

OACI ANNEXE 14, Volume 1

IEC 61827

CE

- Compatible avec des RCC ferromagnétiques ou à thyristor à 3 ou 5 niveaux conçus conformément aux spécifications du CEI 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

Utilisations

Le luminaire est disponible en tant que luminaire encastré 8" bi- ou unidirectionnel à faible encombrement fourni avec des LED vertes, jaunes, ambrées ou bleues. Ce feu est pour les applications suivantes :

OACI

- Triple ligne centrale

Caractéristiques et avantages

Efficacité

- Disponible dans trois 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.
 - Feux RELIANCE Non-MON, non-surveillées
- Technologie de 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.

Durabilité

- Circuit électronique tout-en-un complètement encapsulé
- Corps en aluminium anodisé, avec protection IP68, conçu pour les environnements rudes (toutes les fixations sont en acier inoxydable).
- Prisme trempé disponible en option.

RELIANCE

Sécurité

- Dispositif intégré de protection contre les surtensions et la foudre
- Feux à gradation intégrale d'intensité, conformes à la courbe de réponse des feux halogènes classiques.
- Feux encastrés de type 3 à faible saillie et haute intensité
- Pas de pente négative devant les prismes

Accessoires

Consultez le manuel de l'utilisateur pour les feux encastrés RELIANCE de 8 pouces.

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.

Note : Consultez l'annexe du manuel d'utilisation pour les lampes encastrées RELIANCE de 8 pouces et la formule complète de la table d'alimentation et de la perte de câble.

Maintenance et 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 : Consultez l'annexe du manuel d'utilisation pour les lampes encastrées RELIANCE de 8 pouces et la formule complète de la table d'alimentation et de la perte de câble.

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 %

Dimensions et poids

Dimensions	203 mm / 8-po
Poids	2,7 kg / 6,0 lb

Code de commande

S I 3 C

Prisme

S = Prisme standard
R = Prisme renforcé

Diamètre

1 = 8 po

Type

U = Unidirectionnel
B = Bidirectionnel

Entrée / distribution

0 = Étroite
W = Large
C = Incurvé (pour bidirectionnel)
R = Droite (pour unidirectionnel)
L = Gauche (pour unidirectionnel)

Options

0 = Aucune option

Colors (face B)

F = F-Vert
B = Bleu
A = Ambre

Colors (face A)

F = F-Vert
B = Bleu
A = Ambre
N = Vide

Alimentation et surveillance

S = 2.8 - 6.6 A, sans surveillance (Non-MON)
M = 2.8 - 6.6 A, avec surveillance (avec ouverture sur panne)
P = 2.8 - 6.6 A / 2 A, IQ0 (IQ désactivé)
Q = 2.8 - 6.6 A / 2 A, IQ0 (IQ activé)

Normes

0 = Normes

Type de connecteur

A = Fiche de style FAA 6 à 2 broches

Extrémités de câble

2 = 1x fiche bipolaire
3 = 2 fiches à 2 broches

Contrôle des versions

3 = RELIANCE

Note :

- Feu compatible avec les bases peu profondes de 8 et 12 pouces et les bases profondes de 8 et 12 pouces, consultez la matrice de compatibilité des bases.
- La fonctionnalité IQ permet de contrôler et de surveiller le feu IQ RELIANCE. Les feux IQ1 sont pré-configurés pour la position spécifique à la livraison. Cette fonction est désactivée dans les raccords IQ0, mais elle peut être activée ultérieurement.
- Les feux IQ sont uniquement disponibles avec l'option de connecteur 2.
- L'ambre et le bleu ne sont pas applicables à la norme de chromaticité de l'OACI.

ANNEXE

Feux de 12 et 8 pouces de diamètre

Feux unidirectionnels - 1 cordon, 25° C	Charge du feu	Transformateur d'isolement			Charge RCC
		Données de puissance	Efficacité	Consommation d'énergie	
Piste ligne centrale courbé, L-852K(L), Bleu	24 VA	25 W	0,7	11 VA	35 VA
Axe de voie de circulation large, F-Vert	17 VA	25 W	0,7	11 VA	28 VA
Ligne centrale de la voie de circulation large, ambre	17 VA	25 W	0,7	11 VA	28 VA

Feux bidirectionnels - 1 cordon, 25° C	Charge du feu	Transformateur d'isolement			Charge RCC
		Données de puissance	Efficacité	Consommation d'énergie	
Piste ligne centrale courbé, Bleu/Bleu	30 VA	45 W	0,85	8 VA	38 VA
Ligne centrale de la voie de circulation incurvée, F-Vert/Ambre	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Axe de voie de circulation large, F-Vert/F-Vert	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Voie de circulation centrale large, ambre/ambre	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Voie de circulation centrale large, ambre/vert	22 VA	25 W	0,7	11 VA	33 VA
Axe de voie de circulation large, Bleu/Bleu	23 VA	25 W	0,7	11 VA	34 VA

Feux bidirectionnels - 2 cordons, 25° C	Charge du feu		Transformateur d'isolement						Charge RCC	
	Côté B	Côté A	Données de puissance		Efficacité		Consommation d'énergie			
			Côté B	Côté A	Côté B	Côté A	Côté B	Côté A	Côté B	Côté A
Voie de circulation centrale étroite, F-vert/F-vert	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Voie de circulation centrale large, ambre/ambre	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Voie de circulation centrale étroite, F-vert/ambre	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Piste ligne centrale courbé, L-852K(L), F-Vert/F-Vert	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Ligne centrale de voie de circulation incurvée, ambre/ambre	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Piste ligne centrale courbé, Bleu/Bleu	18 VA	18 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	29 VA	29 VA
Ligne centrale de la voie de circulation incurvée, F-Vert/Ambre	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Axe de voie de circulation large, F-Vert/F-Vert	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	25 VA	25 VA
Voie de circulation centrale large, ambre/ambre	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Voie de circulation centrale large, ambre/vert	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Axe de voie de circulation large, Bleu/Bleu	18 VA	18 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	29 VA	29 VA

AVIS :

- Aucune perte dans les câbles secondaires n'est prise en compte dans le(s) tableau(x) ci-dessus.
- Aucune perte dans les câbles principaux n'est prise en compte dans le(s) tableau(x) ci-dessus.
- Aucune charge CCR de réserve n'a été considérée dans le(s) tableau(x) ci-dessus.
- L'efficacité du transformateur d'isolement considérée dans le(s) tableau(x) ci-dessus est estimative. Ces valeurs de rendement dépendent du fournisseur du transformateur d'isolement.

- Aucune charge due à un équipement supplémentaire sur le circuit (par exemple, un équipement ILCMS) n'est prise en compte dans le(s) tableau(x) ci-dessus.
- Pour la version Reliance IQ :
La puissance minimale du transformateur d'isolement est de 65 W. Pour permettre la largeur de bande de communication, une surcharge de 12 VA doit être considérée lors de la détermination de la valeur nominale du transformateur d'isolement.
- Pour la version Reliance Fail-open :
La puissance maximale du transformateur d'isolement est de 200 W.

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.

www.adbsafegate.com

Les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées. Les spécifications mentionnées ici ne sont pas contractuelles. Merci de confirmer les spécifications au moment de la commande.