

RELIANCE

Raquette de retournement Omnidirectional elevated



Conformité aux normes

OACI : Annexe 14, Vol. 1 (version actuelle)

Utilisations

OACI

- Feu de raquette de retournement de piste hors sol tel que défini dans l'Annexe 14, vol. 1 (édition actuelle)
- Pistes d'approche à vue ou IFR de non-précision
- Utilisé pour délimiter les bords des aires de demi-tour des aéroports.

Caractéristiques et avantages

- Le feu hors sol omnidirectionnel pour raquette de retournement RELIANCE® fournit un rayonnement lumineux constant avec une plage de courant d'entrée de 2,8 A à 6,6 A. Permet aux feux des raquettes de retournement d'être connectés aux circuits de bord de piste existants.
- Durée de vie moyenne de la LED de 100 000 heures dans des conditions de haute intensité, et de plus de 180 000 heures dans des conditions de fonctionnement ordinaires, entraînant une réduction substantielle voire une suppression des coûts de maintenance régulière et des dépenses liées au remplacement périodique des ampoules.
- Le temps moyen entre les pannes (MTBF) du feu RELIANCE pour raquette de retournement avec dispositif de chauffage est au moins de 180 000 heures de fonctionnement.
- Un loquet unique à pince en acier inoxydable monobloc permet d'enlever et de remplacer facilement le couvercle supérieur et la lentille.
- Un joint d'étanchéité est utilisé entre la lentille et le couvercle supérieur et également entre les ensembles de tête de fixation supérieure et inférieure pour former un joint étanche.
- Le feu RELIANCE pour raquette de retournement avec l'option arctique utilise un dispositif de chauffage thermostatique pour empêcher que l'accumulation de glace et de neige n'obscurcisse la sortie lumineuse. Fait fondre la glace de façon similaire aux feux traditionnels à incandescence.
- Trois vis permettent une plage de réglage du niveau du dispositif de 4° après l'installation.

- Le feu est livré en standard avec un manchon de 1,5 pouce, mais il est disponible avec un manchon de 2 pouces et avec des types de filetage différents.
- L'entrée du cordon dans l'interface d'assemblage optique est scellée pour empêcher l'entrée des insectes.
- Pour savoir les fonctionnalités supplémentaires communes à tous les feux à LED d'ADB SAFEGATE .

RELIANCE

Ordering Code

Application

TP = Turning Pad Light

Lens Type

S = Glass

Cable and Connector

2 = 1 plug (2-pin)

Color - Left Side

B = Blue

Color - Right Side

B = Blue

0

Overall Fixture Height/Coupling

- 1 = 14 in (35.6 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI
- 2 = 20 in (50.8 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI
- 3 = 24 in (61.0 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI
- 4 = 30 in (76.2 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI
- 5 = 14 in (35.6 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI
- 6 = 20 in (50.8 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI
- 7 = 24 in (61.0 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI
- 8 = 30 in (76.2 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI
- 9 = 14 in (35.6 cm) with 2" coupling, 11 TPI¹
- A = 20 in (50.8 cm) with 2" coupling, 11 TPI¹
- B = 24 in (61.0 cm) with 2" coupling, 11 TPI¹
- C = 30 in (76.2 cm) with 2" coupling, 11 TPI¹

Power Supply

S = Current Driven, 50/60 Hz

Photometrics

I = ICAO only

0

Arctic Option

0 = Without arctic option

1 = With arctic option

0

Version

0 = Original version

Notes

¹ Normally used in metric applications

E T P S 2 B B O X S I O X O O

Conditions de fonctionnement

Température : De -40 °C à +55°C (-40 °F à +131°F)

Vent : Résiste à des vents allant jusqu'à 480 km/h (300 mph)

Alimentation électrique

6,6 A via un transformateur d'isolement L-830 (pour 60 Hz) ou L-831 (pour 50 Hz) de 10/15 W ou de 30/45 W. Les feux RELIANCE pour raquette de retournement ont été conçus pour fonctionner avec n'importe quel transformateur conforme CEI ou FAA jusqu'à 100 W, sans affecter les performances ou la durée de vie des feux ou du transformateur.

Feu pour raquette de retournement	Charge du feu	Transf. d'isolement	Isol. Charge du transf. d'isol.	Charge RCC
Sans chauffage	8,1 VA	10/15 W	8 VA	16,1 VA
Avec chauffage	28,1 VA	30/45 W	9 VA	37,1 VA

Emballage

Feux assemblés	Dimensions des cartons (H x L x P)		Poids indiv. Poids lb / kg
	Par unité po /cm	15 par carton po / cm	
14 po OAH	20,5 x 6,5 x 6,5 / 52 x 17 x 17	19,5 x 23,5 x 15,75 / 50 x 60 x 40	5 lb / 2,3 kg
24 po OAH	31 x 6,5 x 6,5 / 79 x 17 x 17	29,5 x 23,5 x 15,75 / 75 x 60 x 40	6,25 lb / 2,8 kg
30 po OAH	37 x 6,5 x 6,5 / 94 x 17 x 17	36 x 23,5 x 15,7 / 91,5 x 60 x 40	7 lb / 3,2 kg

Leveling Device Ordering Code

For accurate aiming and leveling, it is recommended to have one leveling device per airfield.



44A7645

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