

RELIANCE

Wendeplatz

Omnidirectional elevated



Konformität

ICAO: Anhang 14, Band 1 (aktuelle Ausgabe)

Anwendungsbereiche

ICAO

- Überflur-Wendeplatzfeuer für Start- / Landebahnen gemäß ICAO Anhang 14, Bd. 1 (aktuelle Ausgabe)
- optische oder Nicht-Präzisions-IFR-Start- / Landebahnen
- zum Abgrenzen der Ränder von Flughafenwendeplätzen

Eigenschaften und Vorteile

- Das RELIANCE® rundstrahlende Überflur-Wendeplatzfeuer bietet eine konstante Lichtleistung mit einem Eingangsstrombereich von 2,8 A bis 6,6 A. Es ermöglicht den Anschluss von Wendeplatzfeuern an vorhandene Stromkreise für Start- / Landebahn­ränder.
- durchschnittliche LED-Lebensdauer von 100.000 Stunden bei Hochintensität und mehr als 180.000 Stunden unter typischen Betriebsbedingungen, was zu einer erheblichen Senkung oder sogar Eliminierung der laufenden Wartungskosten und der regelmäßigen Kosten für den Lampenaustausch führt
- Bei dem RELIANCE Wendeplatzfeuer mit Heizvorrichtung beträgt die MTBF mindestens 180.000 Betriebsstunden.
- Eine Verschlussklemme mit einer Verriegelung aus Edelstahl ermöglicht einen leichten Ausbau sowie einfachen Ersatz des Deckels und der Linse.
- Eine Dichtung wird zwischen der Linse und der oberen Abdeckung sowie zwischen der oberen und unteren Feuerkopf-Baugruppe verwendet, um eine wasserdichte Abdichtung zu erzielen.
- Das RELIANCE Wendeplatzfeuer mit Arctic-Set-Option wurde mit einer über ein Thermostat geregelten Heizung entwickelt. So kann sich weder Eis noch Schnee ansammeln, das die Feuerleistung beeinträchtigt. Es lässt Eis ähnlich wie herkömmliche Glühlampen schmelzen.
- Drei Schrauben ermöglichen eine 4-Grad-Nivellierung der Leuchte nach der Installation.

- Das Feuer wird standardmäßig mit einer 1,5-Zoll-Kupplung geliefert, ist jedoch mit einer 2-Zoll-Kupplung und mit alternativen Gewindemustern erhältlich.
- Der versiegelte Zugang am Kabel zur optischen Baugruppennschnittstelle verhindert das Eindringen von Insekten.
- Für zusätzliche Funktionen, die in allen Überflur-Feuern mit LEDs von ADB SAFEGATE enthalten sind.

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 TP S 2 B B O X S I O X O O

Betriebsbedingungen

Temperatur: -40 °F bis +131 °F / -40 °C bis +55 °C

Wind: hält Windgeschwindigkeiten von bis zu 300 mph (480 km / h) stand

Stromversorgung

6,6 A über einen 10/15 W oder 30/45 W L-830 (für 60 Hz) oder L-831 (für 50 Hz) Trenntransformator; RELIANCE Wendepfadfeuer können mit jedem IEC- oder FAA-konformen Transformator mit einer Leistung von bis zu 100 W betrieben werden, ohne dass die Leistung oder Lebensdauer der Lampe oder des Transformators beeinträchtigt wird.

Wendepfadfeuer	Leistungsaufnahme Feuers	Trenntransform.	Isol. XF-Last	Konstantstromregler-Last
ohne Heizung	8,1 VA	10 / 15 W	8 VA	16,1 VA
mit Heizung	28,1 VA	30 / 45 W	9 VA	37,1 VA

Verpackung

zusammeng ebaute Feuer	Abmessungen der Kartons (H x B x T)		Einzel- Gewicht lb / kg
	einzeln Zoll / cm	15 pro Karton Zoll / cm	
14 Zoll 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 Zoll 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 Zoll 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

Weitere Informationen zum Produkt sowie Handbücher und Zertifikate finden Sie im Product Center auf der ADB SAFEGATE Website unter www.adbsafegate.com.