

RELIANCE

Luz central de la pista de rodaje de triple línea (3C)

Uni- and bidirectional inset 8-inch



Conforme a norma (última version)

OACI Anexo 14, Volumen 1

IEC 61827

CE

Usos

La baliza de RELIANCE está disponible como una baliza empotrada de baja protuberancia, unidireccional o bidireccional, de 8" o 12", con LED verde, amarillo, rojo o azul. Esta baliza tiene las siguientes áreas de aplicación:

OACI

- Triple línea central

Características y beneficios

Eficiencia

- Disponible en tres versiones:
 - RELIANCE™ IQ con inteligencia integrada
 - RELIANCE con tecnología integrada de apertura ante fallas (Mon). Los resistores fusibles forman parte de la funcionalidad Mon y los repuestos se tienen que pedir por separado.
 - RELIANCE Non-MON, Luces no monitorizables
- Tecnología con diodos emisores de luz (LED) que ofrece una fuente de luz duradera con bajo consumo de energía
- No parpadeo visible. La modulación por ancho de pulsos (PWM) se utiliza en algunas aplicaciones para optimizar el rendimiento del LED y para que las balizas de luces no presenten parpadeo visible.

Sostenibilidad

- Electrónica encapsulada todo en uno
- Alojamiento de aluminio anodizado con protección IP68 diseñado para ambientes climáticos adversos, todas las fijaciones son de acero inoxidable
- Prisma reforzado disponible como opción
- Opera como CCR tipo ferresonante o tipo tiristor de 3 o 5 pasos diseñados conforme a las normas IEC o FAA
- Fácil manejo y mantenimiento gracias al diseño modular con pocas piezas mecánicas
- Compatible con la infraestructura existente

Seguridad

- Protección contra sobretensiones y rayos incorporada
- Luces totalmente regulables para igualar la curva de respuesta de las luces halógenas tradicionales.
- Balizas de luz empotradas, estilo 3 de perfil bajo y alta intensidad
- Sin pendiente negativa delante de los prismas

Accesorios

Véase el manual del usuario de la serie de luces embutidas RELIANCE de 8 pulgadas.

Suministro de alimentación

Un convertidor electrónico a 6,6 A integrado y encapsulado. Enchufe L-823 de dos polos para la conexión a un transformador. Cable de 18 pulgadas de largo. No se necesitan componentes eléctricos adicionales entre las balizas de luz y el transformador. Factor de potencia generalmente >0,95 a 6,6 A.

Nota: Véase el apéndice del manual del usuario de la serie de luces embutidas RELIANCE de 8 pulgadas para encontrar la tabla completa conteniendo la potencia eléctrica y la fórmula para la cálculo de la pérdida de potencia en los cables.

Mantenimiento e instalación

La luminaria se puede instalar en un anillo adaptador de 8 y 12 pulgadas. Las juntas de empaque se venden por separado. Controle qué juntas de empaque y pernos pedir según la base y la instalación.

Nota: Véase el apéndice del manual del usuario de la serie de luces embutidas RELIANCE de 8 pulgadas para encontrar la tabla completa conteniendo la potencia eléctrica y la fórmula para la cálculo de la pérdida de potencia en los cables.

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento -60 °C a +55 °C/-76 °F a +131 °F

Temperatura de almacenamiento -60 °C a +80 °C/-76 °F a +176 °F

Humedad Hasta 100%

ANEXO

Lámparas de 8 pulgadas

Baliza unidireccional – 1 juego de cables, 25° C	Carga de la baliza	Transformador de aislamiento			Carga del CCR
		Potencia nominal	Eficiencia	Enérgia uso	
Línea central de la pista de rodaje curvada, azul	24 VA	25 W	0,7	11 VA	35 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, F-Verde	17 VA	25 W	0,7	11 VA	28 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, ámbar	17 VA	25 W	0,7	11 VA	28 VA

Baliza bidireccional – 1 juego de cables, 25° C	Carga de la baliza	Transformador de aislamiento			Carga del CCR
		Potencia nominal	Eficiencia	Enérgia uso	
Línea central de la pista de rodaje curvada, azul/azul	30 VA	45 W	0,85	8 VA	38 VA
Línea central de la pista de rodaje curvada, F-Verde/Ambar	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, F-Verde/F-Verde	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, ámbar/ámbar	19 VA	25 W	0,7	11 VA	30 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, ámbar/verde	22 VA	25 W	0,7	11 VA	33 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, azul/azul	23 VA	25 W	0,7	11 VA	34 VA

Lámparas bidireccionales - 2 juegos de cables, 25° C	Carga de la baliza		Transformador de aislamiento						Carga del CCR	
	Lado B	Lado A	Potencia nominal		Eficiencia		Uso de energía		Lado B	Lado A
			Lado B	Lado A	Lado B	Lado A	Lado B	Lado A		
Línea central de la pista de rodaje ancha, F-Verde/F-Verde	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, ámbar/ámbar	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Línea central de la pista de rodaje estrecha, F-Verde/Ámbar	10 VA	10 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	21 VA	21 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, F-Verde/F-Verde	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, ámbar/ámbar	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Línea central de la pista de rodaje curvada, azul/azul	18 VA	18 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	29 VA	29 VA
Línea central de la pista de rodaje curvada, F-Verde/Ámbar	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, F-Verde/F-Verde	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	25 VA	25 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, ámbar/ámbar	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, ámbar/verde	11 VA	11 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	22 VA	22 VA
Línea central de la pista de rodaje ancha, azul/azul	18 VA	18 VA	25 W	25 W	0,7	0,7	11 VA	11 VA	29 VA	29 VA

AVISO:

- En la tabla de arriba, no se consideran pérdidas en los cables secundarios.
- En la tabla de arriba, no se consideran pérdidas en los cables primarios.
- En la tabla de arriba, no se ha considerado margen extra de carga en el regulador.
- La eficiencia de aislamiento del transformador, considerada en la tabla de arriba, es estimada. Los valores de eficiencia dependen del fabricante del transformador.

- En la tabla de arriba, no se considera carga extra en el circuito (ej. equipamiento ILCMS).
- Para la versión RELIANCE IQ:
La potencia mínima del transformador es de 65 W.
Para determinar el valor de potencia del transformador de aislamiento, se ha de considerar un margen de carga extra de 12 VA, para permitir el ancho de banda de comunicación.
- Para la versión RELIANCE Fail-open:
La potencia máxima del transformador es de 200 W.

Para obtener más información sobre el producto, incluidos los manuales y las certificaciones, consulte el Centro de productos de ADB SAFEGATE en nuestro sitio web, www.adbsafegate.com.

www.adbsafegate.com