

# RELIANCE

Base poco profunda

Inset 8-inch and 12-inch



## Normas (última version)

ICAO: Anexo 14, Volumen 1

FAA: AC 150/5345-42G

## Usos

Las bases para luces empotradas de aeródromo RELIANCE™ son receptáculos para luces empotradas para requisitos de emplazamiento en aeropuertos. Las bases tienen un tamaño de 8 y 12 pulgadas y son compatibles con las luces empotradas ADB SAFEGATE. Puede ser posible utilizarlo con unidades de iluminación de otros fabricantes, sin embargo, la compatibilidad debe comprobarse por separado.

Las bases tienen las siguientes áreas de aplicación:

- Fijación a tierra de adaptadores de luces empotradas 8" (base de 8")
- Fijación a tierra de adaptadores de luces empotradas 12" (base de 12")
- Fijación a tierra de adaptadores de luces empotradas 8" con anillo adaptador (base de 12")

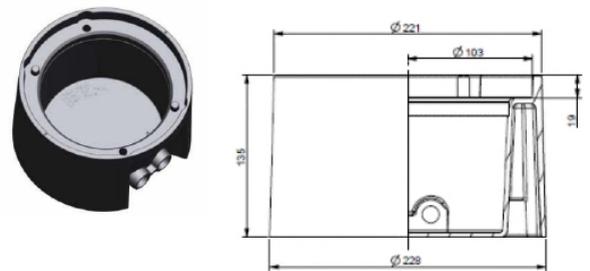
## Características y beneficios

- Diseño mecánico robusto
- Posibilidades de instalación flexible
- Bajo consumo de resina
- Pasadores antirrotación (Base de 8" solamente)
- Accesorios comunes para base 8 pulgadas/12 pulgadas

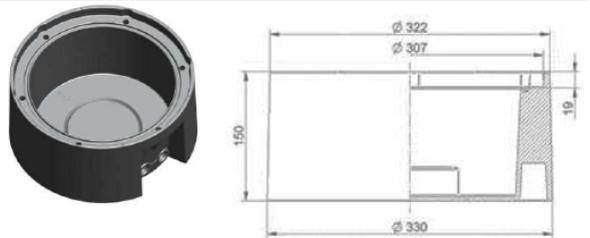
## Características técnicas

### Dimensiones

Base 8" – 135 mm depth



Base 12" – 150 mm depth



# RELIANCE

Característica	Descripción
<b>Peso:</b>	2,6 kg, base de 8 pulgadas 5,7 kg, base de 12 pulgadas
<b>Protección contra la penetración:</b>	Diseño protegido contra el agua según AC 150/5345-42G, §4.3.5.
<b>Materiales:</b>	Aluminio fundido a alta presión
<b>Versiones de cierre:</b>	Versiones de base de perno equipadas con roscas de inserción de acero reforzado de tipo de bloqueo reemplazable. Roscas M10 o UNC de 3/8 pulgadas (6 unidades/base de 12 pulgadas, 2 unidades/base de 8 pulgadas). Versiones con base de espárrago equipadas con espárragos de acero inoxidable. Roscas M10 (6 unidades/base de 12 pulgadas, 2 unidades/base de 8 pulgadas). <sup>1</sup>
<b>Acceso por cable:</b>	Versiones de base con entrada lateral equipadas opcionalmente con una o dos entradas laterales abiertas para el acceso de cables. Diseñado para prensaestopos roscados PG16. Versiones de base de entrada con orificio inferior equipadas opcionalmente con orificio inferior. Diámetro del orificio inferior: Base 8 pulgadas Ø 100 mm, base 12 pulgadas Ø130 mm.
<b>Embalaje:</b>	Las bases se entregan a granel por separado. Las cantidades pequeñas se embalan en una caja de cartón adecuada, las cantidades mayores en un palé. <sup>2</sup>
<b>Volumen de resina:</b>	Base de 8 pulgadas: 1,8 litros Base de 12 pulg: 3,5 litros

## Notes

- <sup>1</sup> Aunque las roscas de inserción tengan un dispositivo de bloqueo, se recomienda utilizar una arandela de bloqueo para asegurar la fijación del tornillo.
- <sup>2</sup> Los accesorios de la base deben pedirse por separado.
- <sup>3</sup> Para más información, véase el Manual de Iluminación de Aeródromos para Base 8 pulgadas-135 mm y Base 12 pulgadas-150 mm.

## Instalación

El receptáculo base define de forma única la ubicación, orientación y nivel de la luminaria empotrable montada en él. Los receptáculos de base se fijan al suelo pegándolos al asfalto o al hormigón. Una vez pegados, los receptáculos de base quedan fijados permanentemente en su posición y ya no es posible reorientarlos o nivelarlos de nuevo. Por lo tanto, es importante instalar cuidadosamente un receptáculo de base utilizando las herramientas específicas de alineación de bases desarrolladas para este fin.

SG12727	BASE 8"/INSTALL_JIG
SG12728	BASE 12"/INSTALL_JIG

**Note:** Para más información, véase el Manual de Iluminación de Aeródromos para Base 8 pulgadas-135 mm y Base 12 pulgadas-150 mm.

## Diseño

1. Las familias base de 8 pulgadas y base de 12 pulgadas se basan en diseños de fundición similares
2. Rosca de inserción (M10 o UNC 3/8 pulgadas)
3. Perno prisionero (M10)
4. Entrada de cables con orificio inferior opcional
5. Entrada lateral de cables opcional
6. Conexión del cable de tierra con tornillo autorroscante
7. Pasadores antirrotación (Base de 8" solamente)

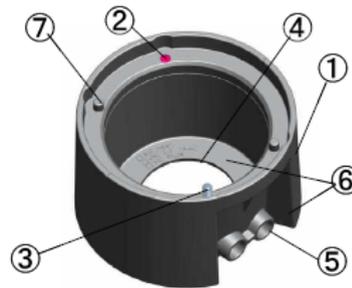
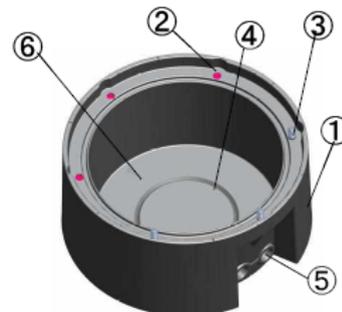


FIG. BASE 8"-135MM



Base

## Código de pedido

### Base

12-150 = Base de 12", profundidad de 150 mm

8-135 = Base de 8", profundidad de 135 mm

### Entrada de cables

0 = Versión con orificio inferior<sup>1</sup>

2 = 2 entradas de cable abiertas en el lado<sup>2</sup>

3 = 2 entradas de cable abiertas en el lado<sup>3</sup>

N = No corresponde

### Versión

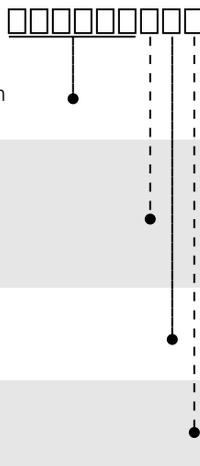
S = Versión con espárrago

T = Insertar versión de rosca

### Perno prisionero

M = Roscas métricas (M10)

U = Roscas UNC (UNC 3/8")



Descripción del producto Base a-b-c-d	Código de Pedido SGxxxxx
Base 12"-150-2-T-M	15503
Base 12"-150-0-T-M	15504
Base 12"-150-2-S-M	16286
Base 12"-150-0-S-M	16287
Base 12"-150-2-T-U	16289
Base 12"-150-0-T-U	16290
Base 12"-150-3-T-M	18140
Base 12"-150-3-T-U	18141
Base 12"-150-3-S-M	18142
Base 12"-150-N-T-M	27013

## Notas del código de pedido

<sup>1</sup> Sin entradas laterales para cables.

<sup>2</sup> Sin orificio inferior, aplicable para el kit de accesorios 3.

<sup>3</sup> Sin orificio inferior, aplicable a los kits de accesorios 1 y 2.

<sup>4</sup> Sólo disponible con rosca métrica.

## Accesorios

**Note:** Póngase en contacto con ADB SAFEGATE para solicitar asistencia en el pedido de piezas de repuesto, [www.adbsafegate.com](http://www.adbsafegate.com).

Descripción del producto Base a-b-c-d	Código de Pedido SGxxxxx
Base 8"-135-0-T-M	17220
Base 8"-135-0-S-M	17221
Base 8"-135-2-T-M	17222
Base 8"-135-2-S-M	17223
Base 8"-135-3-T-M	17224
Base 8"-135-3-S-M	17225
Base 8"-135-0-T-U	17226
Base 8"-135-2-T-U	17227
Base 8"-135-3-T-U	17228
Base 8"-135-N-T-M	27012

Table 1: Kits de accesorios

Descripción	Ejemplo de imagen
<p><b>1</b> Kits de accesorios 1: Kit de conectores para dos cables unipolares</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × conector hembra FAA estilo 7, 2×2,5 mm<sup>2</sup>, cables de 900 mm</li> <li>• 1 × junta de goma</li> <li>• 1 × tuerca metálica PG16</li> <li>• 1 × arandela</li> <li>• 2 × conector de crimpado (para cables de 2,5-6 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• 2 × heat shrink tube (for 3-9 mm external diameter cables)</li> </ul> <p>Aplicable para bases con entrada lateral versión 3.</p>	
<p><b>2</b> Kits de accesorios 2: Un kit de conectores de cable de doble núcleo (Ø 9-12 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × junta de goma</li> <li>• 1 × tuerca metálica PG16</li> <li>• 1 × arandela</li> </ul> <p>Aplicable para bases con entrada lateral versión 3.</p>	
<p><b>3</b> Kits de accesorios 3: Kit de conector de cable de entrada lateral con tubo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubo de cubierta de plástico de 200 mm. Diámetro exterior 22 mm, rosca macho PG16.</li> <li>• Prensaestopas con rosca macho PG16. Armazón metálico, piezas de estanqueidad de caucho sintético. Tamaños de cable adecuados Ø 10-14 mm.</li> </ul> <p>Aplicable para bases con entrada lateral versión 2.</p>	

Table 2: Accesorios y piezas de recambio

Descripción	Ejemplo de imagen
<p><b>1</b> Tapa de obstrucción</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapa de obstrucción de plástico, rosca PG 16</li> </ul> <p>Aplicable a todas las versiones de base de entrada lateral.</p>	
<p><b>2</b> Tuercas de bloqueo M10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuerca de bloqueo M10 de latón chapado</li> </ul> <p>Aplicable a todas las versiones de base de espárrago.</p>	
<p><b>3</b> Tornillo HEX M10×25 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tornillo HEX de acero inoxidable M10×25 mm.</li> </ul> <p>Aplicable a todas las versiones de base con rosca de inserción M10.</p>	
<p><b>4</b> Tornillo HEX UNC3/8-in×1-in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero inoxidable HEX UNC3/8-in×1-in</li> </ul> <p>Aplicable a todas las versiones de base con rosca de inserción UNC.</p>	
<p><b>5</b> Tornillo de tierra</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN7504K</li> <li>• Acero inoxidable</li> <li>• M4.8×16 mm</li> </ul> <p>Aplicable a todas las versiones de base 8-in/12-in.</p>	
<p><b>6</b> Perno prisionero (M10)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perno prisionero de acero inoxidable</li> <li>• M10 (rosca superior) y M10 HeliCoil (rosca inferior)</li> </ul>	
<p><b>7</b> Junta tórica para base de 8 pulgadas</p>	
<p><b>8</b> Junta tórica para base de 12 pulgadas</p>	

### Códigos de pedido

Table 3: Kits de accesorios

Descripción		Cantidad por caja		Código de pedido
		DE COMPRESIÓN	Orden	
1	Kits de accesorios 1: Kit de conectores para cables bifilares con cable incluido	1 o 2 1 o 2	1 50	SGE.SP13127 SG13213
2	Kits de accesorios 2: Kit de conectores para cable unipolar Ø 9-12 mm	1 o 2	1	SG17770
3	Kit de conector de cable de entrada lateral con tubo	1 o 2	1	SG17851

**Note:** La junta necesaria depende de la luz que se vaya a instalar en la base; para conocer el código de pedido correcto, consulte el manual de usuario de la luz que se vaya a instalar en la base.

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

Table 4: Accesorios y piezas de recambio

Descripción		Cantidad por caja		Código de pedido
		DE COMPRESIÓN	paquete	
1	Tapa de obstrucción	0 ó 1	10	SGE.SP13405
2	Tuercas de bloqueo M10	2 ó 6	12	7150.53.330
3	Tornillo HEX M10×25 mm	2 ó 6	12 200 1000	IDM.SP16644 IDM.SP16246 IDM.SP16645
4	Tornillo HEX UNC3/8-in×1-in	2 ó 6	200	SG18457
5	Tornillo de tierra	1	100	IDM.SP17732
6	Perno prisionero (M10)	2 ó 6	12	IDM.SP17769
7	Junta tórica para base de 8 pulgadas	1	10	Ver nota
8	Junta tórica para base de 12 pulgadas Junta tórica para base de 12 pulgadas	1 1	10 100	SP.013114 SP.013115
9	BASE SP/PACKER/BAR (packer de compresión para dos cables unipolares de 8" y 12")	1 o 2	100	SG12990