

# RELIANCE

## Flacher Sockel

Inset 8-inch and 12-inch



### Konformität (aktuelle Version)

ICAO: Anhang 14, Band 1

FAA: AC 150/5345-42G

### Anwendungsbereiche

RELIANCE™ Flugfeldbeleuchtungssockel sind Aufnahmesockel für Einsatzleuchten für den Baustellenbedarf auf Flughäfen. Die Einbautöpfe haben eine Größe von 8 Zoll und 12 Zoll und sind für ADB SAFEGATE Unterflurbefeuerung geeignet. Sie sind auch für die Verwendung mit Befeuerungen anderer Hersteller geeignet. Allerdings muss die Kompatibilität separat geprüft werden.

Die Grundlagen haben folgende Anwendungsbereiche:

- Bodenbefestigung von 8-Zoll-Einbauleuchten (Sockel 8-Zoll)
- Bodenbefestigung von 12-Zoll-Einbauleuchten (Sockel 12-Zoll)
- Bodenbefestigung von 8-Zoll-Einbauleuchten mit Adapterring (Sockel 12-Zoll)

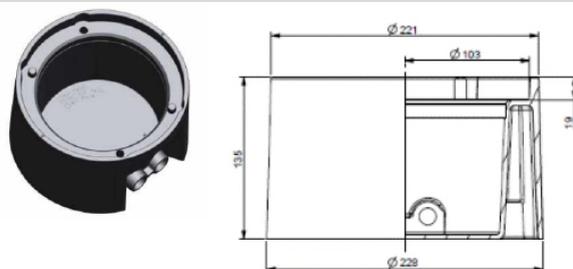
### Eigenschaften und Vorteile

- Robuste, mechanische Konstruktion
- Flexible Installationsoptionen
- Geringer Gummiverbrauch
- Verdrehsicherungsstifte (nur Basis 8-Zoll)
- Gemeinsames Zubehör für Basis 8-Zoll/12-Zoll

### Technische Eigenschaften

#### Abmessungen

Base 8" – 135 mm depth



Base 12" – 150 mm depth



Kenndaten	Beschreibung
<b>Gewicht:</b>	2,6 kg, Basis 8-Zoll 5,7 kg, Basis 12-Zoll
<b>Eindringschutz :</b>	Wassergeschützte Ausführung gemäß AC 150/5345-42G, § 4.3.5.
<b>Materialien:</b>	Aluminium-Druckguss
<b>Schraubenauführungen:</b>	Die Versionen mit Riegelfuß sind mit austauschbaren, verriegelbaren, verstärkten Stahleinsatzgewinden ausgestattet. M10 oder UNC 3/8-Zoll-Gewinde (6 Stück/Basis 12-Zoll, 2 Stück/8-Zoll-Basis 8-Zoll). Ausführungen mit Stehbolzenfuß, ausgestattet mit Stehbolzen aus Edelstahl. M10-Gewinde (6 Stück/Basis 12-Zoll, 2 Stück/8-Zoll Basis 8-Zoll). <sup>1</sup>
<b>Kabelzugang:</b>	Die Sockelversionen mit Seiteneinführung sind wahlweise mit einer oder zwei offenen Seiteneinführungen für den Kabelzugang ausgestattet. Entwickelt für PG16 Kabeldurchführungen mit Gewinde. Sockelversionen mit Bodenbohrung optional ausgestattet mit Bodenloch. Durchmesser des Bodenlochs: Boden 8-Zoll Ø 100 mm, Boden 12-Zoll Ø 130 mm.
<b>Verpackungseinheit:</b>	Die Sockel werden separat als Schüttgut geliefert. Kleine Mengen werden in einem geeigneten Karton verpackt, größere Mengen auf einer Palette. <sup>2</sup>
<b>Harzmenge:</b>	Sockel 8-Zoll: 1,8 Liter Sockel 12-Zoll: 3,5 Liter

## Notes

- <sup>1</sup> Auch wenn die Gewindeeinsätze eine Verriegelung aufweisen, wird zur Sicherung der Schraubenfixierung der Einsatz einer Sicherungsscheibe empfohlen.
- <sup>2</sup> Basiszubehör ist separat zu bestellen.
- <sup>3</sup> Weitere Informationen finden Sie im Airfield Lighting Manual für Sockel 8-Zoll-135 mm und Sockel 12-Zoll-150 mm.

## Montage

Die Bodenhülse bestimmt eindeutig die Lage, Ausrichtung und Höhe der darauf montierten Einbauleuchte. Die Sockelbehälter werden auf den Asphalt oder Beton geklebt. Einmal geklebt, sind die Bodenhülsen dauerhaft in ihrer Position fixiert und eine Neuausrichtung oder -nivellierung ist nicht mehr möglich. Daher ist es wichtig, eine Bodenhülse sorgfältig zu installieren, indem man die speziell für diesen Zweck entwickelten Werkzeuge zur Ausrichtung des Bodens verwendet.

SG12727	BASIS 8"/EINBAUVORRICHTUNG
SG12728	BASIS 12"/EINBAUVORRICHTUNG

**Note:** Ausführliche Informationen über die Installation des Sockels und die Ausrichtungswerkzeuge finden Sie im Airfield Lighting Manual für den Sockel 8-Zoll-135 mm und den Sockel 12-Zoll-150 mm.

## Aufbau

- Die 8-Zoll- und 12-Zoll-Basisfamilien basieren auf ähnlichen Gusskonstruktionen
- Gewindeeinsatz (M10 oder UNC 3/8 Zoll)
- Stiftbolzen (M10)
- Optionaler Kabeleingang mit Bohrung im Boden
- Optionaler seitlicher Kabeleingang
- Erdungskabelanschluss mit selbstschneidender Schraube
- Verdrehsicherungsstifte (nur Basis 8-Zoll-Versionen)

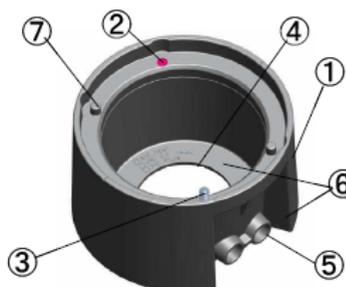
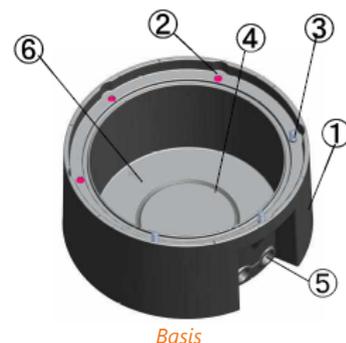


FIG. BASE 8"-135MM



Basis

## Bestellschlüssel

### Basis

12-150 = 12-Zoll-Einbautopf, 150 mm tief

8-135 = 8-Zoll-Einbautopf, 135 mm tief

### Kabeleingang

0 = Ausführung mit Bohrung im Boden<sup>1</sup>

2 = 2 offene seitliche Kabeleingänge<sup>2</sup>

3 = 2 offene seitliche Kabeleingänge<sup>3</sup>

N = nicht zutreffend

### Version

S = Ausführung mit Stiftbolzen

T = Ausführung mit Gewindeinsatz

### Stiftbolzen

M = Metrisches Gewinde (M10)

U = UNC-Gewinde (UNC 3/8")



Produktbeschreibung Basis a-b-c-d	Bestellschlüsse I SGxxxxx
Socket 12-Zoll-150-2-T-M	15503
Socket 12-Zoll-150-0-T-M	15504
Socket 12-Zoll-150-2-S-M	16286
Socket 12-Zoll-150-0-S-M	16287
Socket 12-Zoll-150-2-T-U	16289
Socket 12-Zoll-150-0-T-U	16290
Basis 12-Zoll-150-3-T-M	18140
Basis 12-Zoll-150-3-T-U	18141
Basis 12-Zoll-150-3-S-M	18142
Basis 12"-150-N-T-M	27013

## Hinweise zum Bestellschlüssel

<sup>1</sup> Keine kabeelseitigen Einführungen.

<sup>2</sup> Kein Bodenloch, geeignet für Zubehörsatz 3.

<sup>2</sup> Kein Bodenloch, geeignet für Zubehörsatz 1 und 2.

<sup>4</sup> Nur mit metrischen Gewinden erhältlich.

## Zubehör

**Note:** Wenn Sie Hilfe bei der Ersatzteilbestellung benötigen, kontaktieren Sie ADB SAFEGATE unter [www.adbsafegate.com](http://www.adbsafegate.com).

Produktbeschreibung Basis a-b-c-d	Bestellschlüsse I SGxxxxx
Socket 8-Zoll-135-0-T-M	17220
Socket 8-Zoll-135-0-S-M	17221
Socket 8-Zoll-135-2-T-M	17222
Socket 8-Zoll-135-2-S-M	17223
Socket 8-Zoll-135-3-T-M	17224
Socket 8-Zoll-135-3-S-M	17225
Socket 8-Zoll-135-0-T-U	17226
Socket 8-Zoll-135-2-T-U	17227
Socket 8-Zoll-135-3-T-U	17228
Socket 8-Zoll-135-N-T-M	27012

Table 1: Zubehörsets

Beschreibung	Beispiel-Abbildung
<p><b>1</b> Zubehörset 1: Steckerset mit zwei einadrigen Kabeln</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × FAA-Typ7-Buchse, 2×2,5 mm<sup>2</sup>, 900 mm Kabel</li> <li>• 1 × Gummidichtung</li> <li>• 1 × PG16-Metallmutter</li> <li>• 1 × Unterlegscheibe</li> <li>• 2 × Crimpverbinder (für 2,5-6 mm<sup>2</sup> Kabel)</li> <li>• 2 × Warmschrumpfschlauch (für Kabel mit 3-9 mm Außendurchmesser)</li> </ul> <p>Anwendbar für Sockel mit Seiteneingang Version 3.</p>	
<p><b>2</b> Zubehörset 2: Einadriges Kabelverbinder-Set (Ø 9-12 mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × Gummidichtung</li> <li>• 1 × PG16-Metallmutter</li> <li>• 1 × Unterlegscheibe</li> </ul> <p>Anwendbar für Sockel mit Seiteneingang Version 3.</p>	
<p><b>3</b> Zubehörset 3: Kabelverbinder-Set für seitlichen Kabeleingang mit Schlauch</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 mm, Abdeckrohr aus Kunststoff. Außendurchmesser 22 mm, PG16-Außengewinde.</li> <li>• Kabeldurchführung mit PG16-Außengewinde. Metallrahmen, Dichtungsteile aus synthetischem Gummi. Kabel in passenden Größen, Ø 10-14 mm.</li> </ul> <p>Anwendbar für Sockel mit Seiteneingang Version 2.</p>	

Table 2: Zubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Beispiel-Abbildung
<p><b>1</b> Abdeckkappe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdeckkappe aus Kunststoff, PG16-Gewinde</li> </ul> <p>Anwendbar für alle Sockelversionen mit Seiteneingang.</p>	
<p><b>2</b> Sicherungsmuttern M10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherungsmutter M10 aus Messing</li> </ul> <p>Einsetzbar für alle Stehbolzenfußversionen.</p>	
<p><b>3</b> Sechskantschraube M10×25 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edelstahl-Sechskantschraube M10×25 mm.</li> </ul> <p>Anwendbar für alle Versionen mit M10 Einsatzgewinde.</p>	
<p><b>4</b> Sechskantschraube UNC3/8 Zoll × 1 Zoll</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edelstahl-Sechskantschraube UNC3/8 Zoll × 1 Zoll</li> </ul> <p>Anwendbar für alle UNC-Gewindefußversionen.</p>	
<p><b>5</b> Erdungsschraube</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DIN7504K</li> <li>• Edelstahl</li> <li>• M4,8×16 mm</li> </ul> <p>Anwendbar für alle 8-Zoll-/12-Zoll-Basisversionen.</p>	
<p><b>6</b> Stiftbolzen M10</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edelstahl-Stiftbolzen</li> <li>• M10 (Gewinde oben) und M10 HeliCoil (Gewinde unten)</li> </ul>	
<p><b>7</b> O-Ring-Dichtung für 8-Zoll-Sockel</p>	
<p><b>8</b> O-Ring-Dichtung für 12-Zoll Sockel</p>	

## Bestellschlüssel

Table 3: Zubehörsatz

Beschreibung	Menge pro		Bestellschlüssel
	Feuer	Bestellung	
1 Zubehörsatz 1: Zweiadriges Kabelsteckerset einschließlich Kabel	1 oder 2 1 oder 2	1 50	SGE.SP13127 SG13213
2 Zubehörsatz 2: Einadrige Kabel Ø 9-12 mm, Anschluss-/ Verbindersatz	1 oder 2	1	SG17770
3 Kabelverbinder-Set für seitlichen Kabeingang mit Schlauch	1 oder 2	1	SG17851

Weitere Informationen zum Produkt sowie Bedienungsanleitungen und Zertifikate finden Sie im Product Center auf der ADB SAFEGATE Website unter [www.adbsafegate.com](http://www.adbsafegate.com).

Table 4: Zubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Menge pro		Bestellschlüssel
	Feuer	Verpackung	
1 Abdeckkappe	0 oder 1	10	SGE.SP13405
2 Sicherungsmuttern M10	2 oder 6	12	7150.53.330
3 Sechskantschraube M10×25 mm	2 oder 6	12 200 1000	IDM.SP16644 IDM.SP16246 IDM.SP16645
4 Sechskantschraube UNC3/8 Zoll × 1 Zoll	2 oder 6	200	SG18457
5 Erdungsschraube	1	100	IDM.SP17732
6 Stiftbolzen M10	2 oder 6	12	IDM.SP17769
7 O-Ring-Dichtung für 8-Zoll Sockel	1	10	Siehe Anmerkung
8 O-Ring-Dichtung für 12-Zoll Sockel O-Ring-Dichtung für 12-Zoll Sockel	1 1	10 100	SP.013114 SP.013115
9 Sockel SP/ PACKER/BAR (Kompressionspacker für zwei einadrige Kabel 8" und 12")	1 oder 2	100	SG12990

**Note:** Die benötigte Dichtung hängt von der Leuchte ab, die in den Sockel eingebaut werden soll; den richtigen Bestellcode finden Sie in der Bedienungsanleitung der Leuchte, die in den Sockel eingebaut werden soll.

[www.adbsafegate.com](http://www.adbsafegate.com)

Product specifications may be subject to change, and specifications listed here are not binding. Confirm current specifications at time of order.