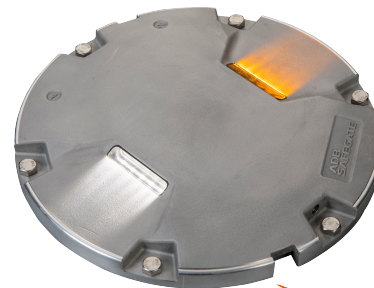


AXON

Krawędź Drogi Startowej o szerokości ≤ 60 m

Uni- and Bidirectional Inset 12-inch



ADB SAFEGATE
AXON

Zgodność z normami (w aktualnej wersji)

ICAO	Załącznik 14, tom 1
IEC	61827
NATO	STANAG 3316
EASA	CS-ADR-DSN
STAC	SPE/STAC/SE/E/ VIS/6008
Kanada	TP 312
Australia	MOS 139
Chiny	CAAC
CE	

Zastosowanie

ICAO

- Krawędź drogi startowej

Funkcje i zalety

Wydajność

- EQ posiada zintegrowany moduł ILCMS do zastosowania z systemem LINC 360 zapewniający wysoką przepustowość danych i odporność na zakłócenia radiowe różnego typu efektów radiowych, zapewniając doskonałą platformę komunikacyjną
- Precyzyjne ustawienie optyki zwiększające wydajność fotometryczną i wydłużające żywotność diod LED
- Zmniejszony profil dolnej obudowy oprawy umożliwiający montaż na bardzo płytkiej podstawie zagłębionej
- Modulacja szerokości impulsu LED (PWM) z częstotliwością 400 Hz optymalizuje wydajność diod LED i eliminuje odczuwalne migotanie dla poruszającego się człowieka w całym zakresie stopni jasności
- Działa na wszystkich stopniach Regulatorów Stałej Wartości Prądu (CCR) zaprojektowanych zgodnie z wymaganiami IEC lub FAA
- W pełni regulowane natężenie świecenia, dostosowane do krzywej świecenia tradycyjnych opraw halogenowych
- Oprawy zagłębione Styl 3 (6,35 mm) o niskim profilu i wysokiej intensywności
- Brak ujemnego nachylenia płaszczyzny przed pryzmatami

Niezawodność i trwałość

- Całkowicie hermetyczny zasilacz typu "wszystko w jednym" przeznaczony do rodzin opraw dla dróg startowych, dróg kołowania, podejścia i opraw dookólnych
- Diody LED najnowszej generacji zapewniające długotrwałe źródło światła o wysokiej wydajności i niskim zużyciu energii

- Wzmocniona górna pokrywa znacznie przekraczająca normy zwiększając trwałość i żywotność
- Jedna rodzina opraw do wszystkich zastosowań na drodze startowej, drodze kołowania i podejścia
- Obudowa o stopniu ochrony IP68 przeznaczona do trudnych warunków środowiskowych; wszystkie elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej
- Wzmocniony pryzmat dostępny jako opcja
- Kompatybilność z istniejącą infrastrukturą pozwala na bezpośrednią wymianę istniejących opraw zagłębionych LED

Bezpieczeństwo

- Ulepszona konstrukcja mechaniczna mająca na celu wzmocnienie i konsolidację komponentów oraz poprawę obsługi technicznej
- Opcja Fail-open zapewniająca kompatybilność ze starszymi systemami monitorowania i optymalizację zaawansowanych systemów sterowania i monitorowania
- Wykrywanie uszkodzeń diód LED zgodnie z wymaganiami Raportu Technicznego 67D
- Niezawodna ochrona odgromowa zgodna z ANSI/IEEE C62.41-1991; Kategoria lokalizacji C2 zgodnie z wymaganiami Raportu Technicznego 67. Kategoria C2 jest zdefiniowana jako fala kombinowana 1,2/50 μ S - 8/20 μ S, o napięciu szczytowym 10 000 V i prądzie szczytowym 5 000 A

Opcje zasilania

- Niemonitorowane - tylko zasilanie
- Monitorowane — zintegrowana technologia FAIL-OPEN
- EQ z zintegrowanym ILCMS w technologii OFDM do użytku z systemem LINC 360 .

Kody zamówieniowe

Zastosowanie	Norma	Wymagania lokalne	Wymiary	Pryzmat	Orientacja wiązki	Zbieżność	Color - Strona 1 (Lewa)	Kolor - Strona 2 (Prawa)	Zasilanie i monitorowanie	Złącza i kable	Warianty	Wersja
RS												

Zastosowanie

R6 = Krawędź drogi startowej ≤ 60m

Norma

3 = ICAO¹

Wymagania lokalne

0 = Brak

4 = Niemiecki MIL 7-stopniowy

Wymiary

2 = Średnica 12 cali (304 mm)

Pryzmat

S = Standardowy pryzmat

R = Wzmocniony pryzmat

Orientacja wiązki

1 = Jednokierunkowa

2 = Dwukierunkowa

Zbieżność

L = Zbieżność lewej strony (jednokierunkowa)²

R = Zbieżność prawej strony (jednokierunkowa)²

C = Obustronna zbieżność (dwukierunkowa)

Color - Strona 1 (Lewa)

W = Biały³

Y = Żółty³

R = Czerwony

Kolor - Strona 2 (Prawa)

W = Biały³

Y = Żółty³

R = Czerwony

N = Brak

Zasilanie i monitorowanie

S = 2,8 - 6,6 A, niemonitorowane - tylko zasilanie

M = 2,8 - 6,6 A, monitorowanie awarii (Fail-open)

R = 2.8 - 6.6 A z zintegrowanym EQ LINC 360

Złącza i kable

1 = 1 x 2-biegunowa wtyczka Typu 6, 2 pojedyncze przewody²

2 = 1 x 2-biegunowa wtyczka Typu 1, przewód 2-żyłowy w płaszczu SO²

3 = 1 x 2-biegunowa wtyczka Typu 6, 2 pojedyncze przewody²

4 = 1 x 2-biegunowa wtyczka Typu 1, przewód 2-żyłowy w płaszczu SO²

5 = 1 x płaska wtyczka 3-biegunowa, 3 pojedyncze przewody²

6 = 1 x płaska wtyczka 3-biegunowa, 3 pojedyncze przewody⁴

Warianty

0 = Brak

1 = Arctic Kit (grzałka)

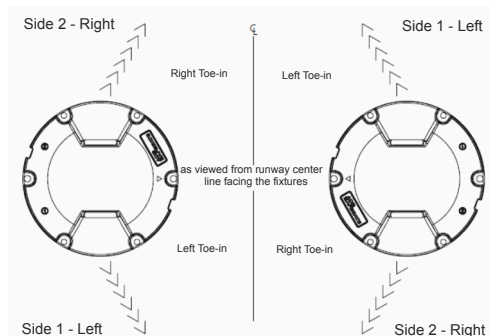
Wersja

1 = Wersja 1

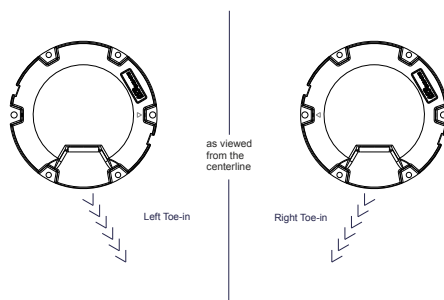
Uwagi dotyczące kodu zamówieniowego

- Obejmuje normy NATO, EASA, STAC, CAP 168, TP 312 i MOS 139.
- Wszystkie oprawy z przewodami typu 1 są wyposażone w końcówkę uziemiającą. Wszystkie oprawy z przewodami typu 6 lub 3-biegunowe będą wyposażone w końcówkę uziemiającą.
- Aplikacje RE biały/biały i biały/żółty spełniają wymagania dotyczące nagrzewania określone w Raporcie Technicznym 67D, sekcja 2.13.1, „Wymagania dotyczące testowania zestawu arktycznego” BEZ zestawu arktycznego (Arctic Kit). Nie oferujemy zestawu Arctic Kit w tej konfiguracji, ponieważ dodatkowe ciepło byłoby szkodliwe dla żywotności diod LED.

Definiowanie lewej i prawej strony dla układu kolorów



Definiowanie kierunku zbieżności dla zastosowań jednokierunkowych



Obsługa techniczna i montaż

Oprawę można zamontować na 12-calowej podstawie. Uszczelki sprzedawane są osobno. Należy sprawdzić, jakie uszczelki i śruby należy zamówić w zależności od podstawy i montażu. Informacje na temat instalacji na określonej podstawie znajdują się w sekcji dotyczącej interoperacyjności w instrukcji obsługi.

Warunki pracy

Temperatura pracy	-60 °C do +55 °C / -76 °F do +131 °F
Temperatura przechowywania	-60 °C do +80 °C / -76 °F do +176 °F
Wilgotność	Do 100%

Wymiary i waga

Wymiary	305 mm / 12 in
Waga	6.8 kg / 15 lb (12 cali)

ZAŁĄCZNIK

Oprawy 12-calowe bez funkcji "Arctic Kit" (grzałka)

Typ oprawy - 1 zestaw przewodów ¹	Obciążenie oprawy	Transformator izolacyjny		Obciążenie zasilacza CCR
		Moc (Wat)	Obciążenie	
Krawędź Drogi Startowej, dwukierunkowa, biała/biała	61 VA	65 W	13 VA	74 VA
Krawędź Drogi Startowej, jednokierunkowa, biała	30 VA	45 W	10 VA	40 VA

Uwaga: Podane wartości dotyczą wyłącznie opcji „S” - zasilanie bez monitorowania.

Oprawy 12-calowe z funkcją Arctic Kit (grzałką)

Typ oprawy - 1 zestaw przewodów ¹	Obciążenie oprawy	Transformator izolacyjny		Obciążenie zasilacza CCR
		Moc (Wat)	Obciążenie	
Krawędź Drogi Startowej, dwukierunkowa, biało/czerwona	72W	65 W	15 VA	87 VA
Krawędź Drogi Startowej, jednokierunkowa, czerwona	40 VA	45 W	10 VA	50 VA

Uwaga: Podane wartości dotyczą wyłącznie opcji „S” - zasilanie bez monitorowania.

Uwaga:

- Oprawy EQ:
 - Transformator separacyjny musi mieć zapas 8 VA powyżej obciążenia oprawy dla przepustowości komunikacji. Wybrać transformator o jeden stopień większy, aby zapewnić dodatkowe zasilanie 8 VA.
 - Oferowane w przeszłości systemy BRITE II lub AGLAS 2 — Zamówić zasilanie "M"
- Oprawy z funkcją monitorowania awarii (FAIL-OPEN):
 - Maksymalna moc transformatora separacyjnego wynosi 150 W
- Dodatkowe straty napięcia nieuwzględnione w powyższej tabeli, które należy uwzględnić w obliczeniach obciążenia obwodu:
 - Kable pierwotne spowodują wyższe obciążenie CCR
 - Dłuższe kable wtórne mogą wymagać zastosowania transformatora separacyjnego o większej mocy
- Transformatory separacyjne poszczególnych producentów różnią się wydajnością
- Inne rodzaje zasilania można znaleźć w instrukcji obsługi opraw drogi startowej UM-5055

Więcej informacji na temat produktu, w tym instrukcje i certyfikaty, można znaleźć w Centrum Produktów na stronie internetowej ADB SAFEGATE: www.adbsafegate.com.