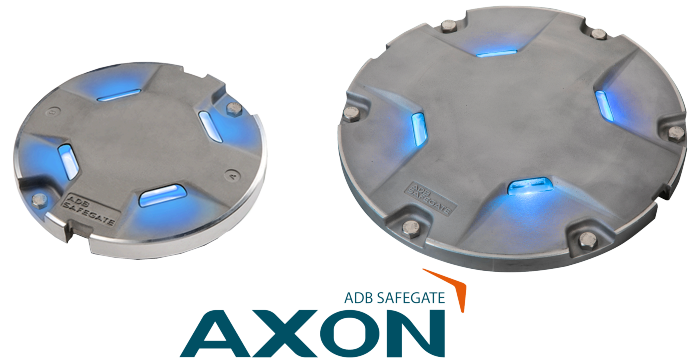


AXON

LED L-852T(L) Krawędź drogi kołowania Omnidirectional Inset 8-inch and 12-inch



Zgodność z normami (w aktualnej wersji)

| | |
|----------------------------------|--|
| FAA | AC 150/5345-46 i Raport techniczny FAA nr 67; certyfikowane wg L-852T(L) ETL |
| ICAO | Załącznik 14, tom 1 |
| NATO | STANAG 3316 |
| IEC | 61827 |
| EASA | CS-ADR-DSN |
| Kanada | TP 312 |
| Australia | MOS 139 |
| Marynarka Wojenna USA | NAVAIR 5150AAA-2, WP 006-04 |
| UFC | 3-535-01 |
| CE | |

Zastosowanie

Oprawy AXON 8- i 12-calowe niskoprofilowe, zabezpieczone pryzmaty, dookólna zagłębiona oprawa LED wyposażona z niebieskie lub żółte diody LED. Oprawy wyposażone opcjonalnie w podczerwień (IR), mogą być stosowane jako:

ICAO

- Krawędź drogi kołowania L-852T(L)
- Krawędź NAVAIR
- Krawędź UFC
- Pośrednie miejsce oczekiwania (MOS)

Funkcje i zalety

Wydajność

- EQ posiada zintegrowany moduł ILCMS do zastosowania z systemem LINC 360 zapewniający wysoką przepustowość danych i odporność na zakłócenia pochodzące z 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 diód 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" dla dróg startowych, dróg kołowania, podejścia i rodziny 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 podejściu
- Obudowa o stopniu ochrony IP68 przeznaczona do trudnych warunków środowiskowych; wszystkie elementy mocujące wykonane ze stali nierdzewnej
- 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

Kod zamówienia

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Zastosowanie | Normy | Wymagania lokalne | Wymiary | Pryzmat | Kierunek wiązki światła | Zbieżność | Color - Strona 1 (Lewa) | Kolor - Strona 2 (Prawa) | Zasilanie i monitorowanie | Złącza i kable | Warianty | Wersja |
| RS | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Zastosowanie

TE = Krawędź Drogi Kołowania

Normy

1 = FAA / ICAO¹

Wymagania lokalne

0 = Brak

1 = Rynek Amerykański (BAP)²

Wymiary

1 = średnica 8 cali (203 mm)

2 = średnica 12 cali (305 mm), podstawa 11,25 cala (285 mm; mocowanie L-868B)³

4 = średnica 12 cali (305 mm), podstawa 10,25 inch (260 mm; mocowanie L-867B)³

Pryzmat

P = 4 pryzmaty osłonięte

Kierunek wiązki światła

3 = Dookólne

Zbieżność

N = Nie dotyczy

Color - Strona 1 (Lewa)

B = Niebieski

Y = Żółty⁴

1 = Niebieski podczerwony⁴

2 = Żółty podczerwony⁴

Kolor - Strona 2 (Prawa)

N = Nie dotyczy

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, zintegrowane EQ LINC 360⁵

Złącza i kable

1 = 1 x 2-biegunowa wtyczka Typu 6, 2 pojedyncze przewody⁶

2 = 1 x 2-biegunowa wtyczka Typu 1, kabel 2-żyłowy⁶

5 = 1 x płaska wtyczka 3-biegunowa, 3 pojedyncze przewody⁴

Warianty

0 = Brak

1 = Arctic Kit

Wersja

2 = Wersja 2

Uwagi dotyczące kodu zamówieniowego

1. Jeśli wymagana jest oprawa z 2-żyłowym kablem spełniająca wymagania BAP, cyfra 13 „Zasilanie i monitorowanie” , musi być M.
2. Wymagane dla FAA w przypadku korzystania z AIP.
3. Instalacja na podstawie L-867B — Istniejąca podstawa L-867B musi być wyposażona w kołnierz o średnicy wewnętrznej 9,25 cala. Podstawy L-867B wyprodukowane przed 2007 r. mają kołnierz o śr. wewn. 8 cala. W tych przypadkach do 8-calowych opraw stosować pierścienie pośredni AA132820X.
4. Nie dotyczy ETL lub nie ma zastosowania na rynku FAA.
5. Oprawy oświetleniowe EQ dostępne są tylko w wariantcie z jednym złączem.
6. 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.

Opcje zasilania

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

Obsługa techniczna i montaż

Oprawę można zamontować na 8 lub 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 masa

| | | |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|
| Wymiary | 203 mm / 8 in | 305 mm / 12 in |
| Waga | 2,8 kg / 6,1 lb (8 cali) | 6,3 kg / 13,89 lb (12 cali) |

ZAŁĄCZNIK

8- i 12-calowe oprawy oświetleniowe bez funkcji Arctic Kit (podgrzewanie)

| Typ oprawy - 1 zestaw przewodów ¹ | Obciążenie oprawy | Transformator izolacyjny | | Obciążenie zasilacza CCR |
|--|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| | | Moc (Wat) | Obciążenie | |
| Krawędź drogi kołowania, L-852(T), dookólna | 9.6 VA | 15 W | 5.1 VA | 14.7 VA |

8- i 12-calowe oprawy oświetleniowe z funkcją Arctic Kit (podgrzewaniem)

| Typ oprawy - 1 zestaw przewodów ¹ | Obciążenie oprawy | Transformator izolacyjny | | Obciążenie zasilacza CCR |
|--|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| | | Moc (Wat) | Obciążenie | |
| Krawędź drogi kołowania, L-852(T), dookólna | 75.5 VA | 65 W | 11.5 VA | 87 VA |

¹ Podane wartości dotyczą opcji „S” Niemonitorowane - tylko zasilanie.

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 dookólnych UM-5091

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