

ICAO低強度の障害ライト

OSK 72BWAV-OL

AV-OLシリーズ通用AC&DCシングル照明器具

特長

- コスト効率の良く、エネルギー効率の高い障害物の照明ソリューション
- 通用DC利用: 12~48VDC
- 通用AC利用: 110~240VAC
- ICAO LIOL タイプA(10CD)とLIOL タイプB(32cd)の光強度を切り替えることが調整可能
- リモートモニタリング用の警報接点
- 昼/夜操作向けの光センサー
- LED技術で、メンテナンスの時間とコストを削減可能
- 既存のインストールを改装しやすい
- オプションのソーラー配置が使用可能
- モニタリングDCバージョンのオプションのRS422/485通信ポート
- パイロットがNVGを使うためのオプションの可視/IR統合

アプリケーション

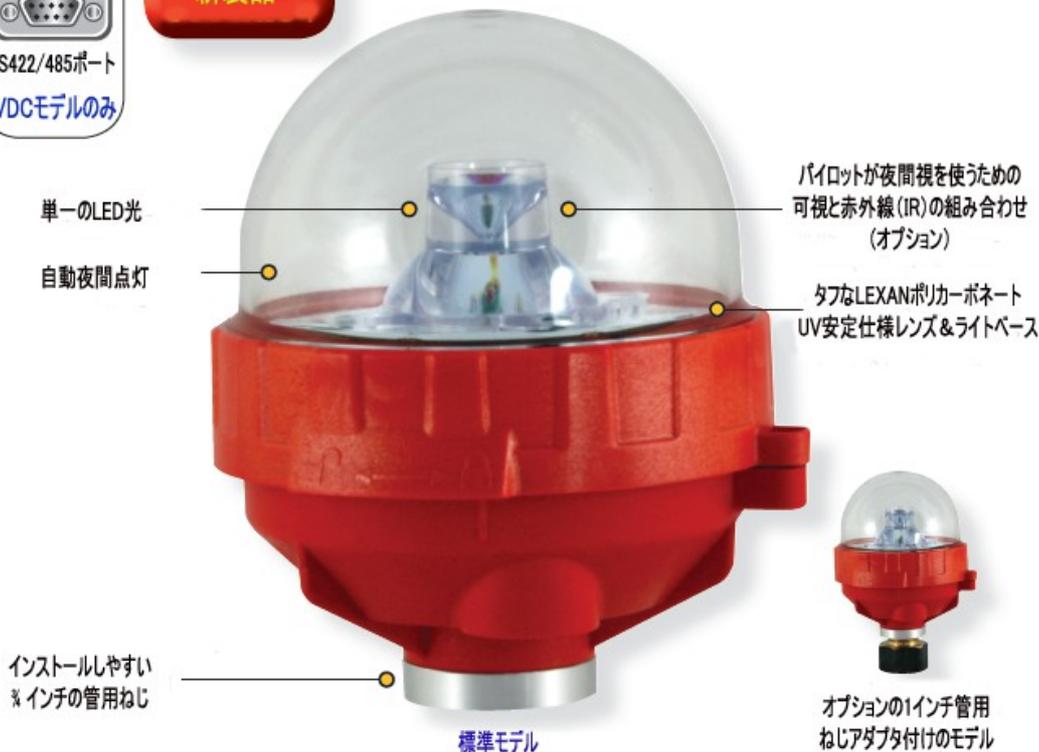
- 45メートル以内の障害物をマークする太陽光発電の低強度の障害ライト

コンプライアンス

- 低強度タイプAとBの閉塞ライト、ICAO付属書14第1巻、「飛行場の設計と運用」第4版2004年7月、表6.3



新製品



このAvlite照明器具は、定常燃焼で、ICAO LIOLタイプAとタイプBの要件に準拠するように設計された低輝度LED障害ライトです。このモデルは、45メートル以内の障害物をマークすることに最適です。例えば、通信塔、風力タービン、ビルおよび他の高層構造物のように、夜間に航空機に危険信号を示すことができます。

AvliteのLED障害ライトは、超高輝度、エネルギー/コスト効率に優れた照明ソリューションを提供します。この照明器具は、通用DC (12-48VDC)、またはAC (110-240VAC) という二つの配置が可能です。

この先進的なライトオプティックは、単一のLEDを使って、最小の消費電力ができます。耐腐食性のあるポリカーボネートレンズは、LEDで光強度及び均一性を最大化するために設計されています。

この照明器具は、内部診断検査およびリモートモニタリング用の警報接点を内蔵しています。この警報継電器は、通常運転の時に通電され、もしLEDまたは電源の障害が出たら、警報を発します。

このユニットは、3/4または1インチねじタイプに適し、既存のインストールを改装しやすいです。

ICAOモデルは、ユーザー調整可能な強度設定を搭載し、簡単に10cd (ICAOタイプA)と32cd (ICAOタイプB)を切り替えることができます。

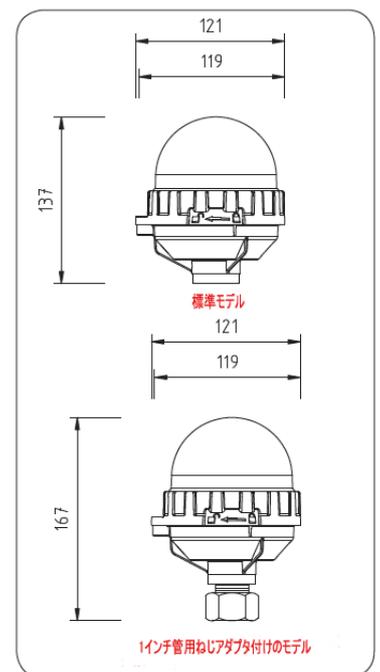
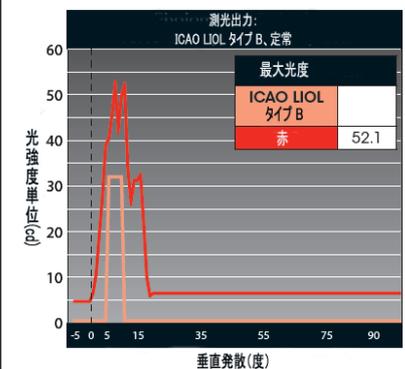
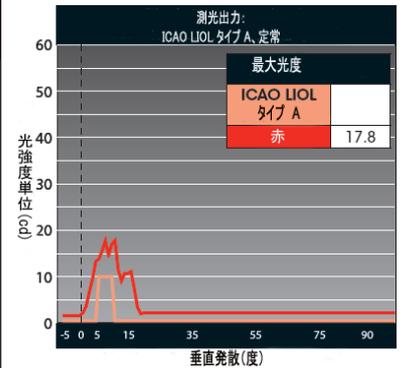
パイロットが夜間視を使うために、障害ライトは可視と赤外線 (IR) の組み合わせが可能です。

ICAO低強度の障害ライト

AV-OLシリーズ通用AC&DCシングル照明器具

仕様*	12-48 VDC	110-240 VAC
照明の特性		
光源	テストのとおり; ICAO: AV-OL-ILAB-12 (タイプA) & AV-OL-ILAB-12 (タイプB)	テストのとおり; ICAO: AV-OL-ILAB-12 (タイプA) & AV-OL-ILAB-12 (タイプB)
灯火色 (選択)	赤 (標準) 赤外線を含む他の色利用可能	赤 (標準) 赤外線を含む他の色利用可能
名目最大光度(cd)†	ICAO LIOLA & LIOLBに準拠しています	ICAO LIOLA & LIOLBに準拠しています
水平出力(度)	360	360
垂直発散(度)	ICAOモデル: ICAOタイプA / B仕様に従う	ICAOモデル: ICAOタイプA / B仕様に従う
リフレクタ形状	単一光のLED	単一光のLED
光度調節	ICAOモデル: 10cdと32cdユーザが調整可能	ICAOモデル: 10cdと32cdユーザが調整可能
LED寿命(時間)	>100,000	>100,000
電気的特性		
定格電圧(V)	12 - 48 VDC	110 - 240 VAC
電流(mA)	@ 12V: ICAO LIOLタイプA10cd定常(リレー&IR付き): Imax = 65 ICAO LIOLタイプB32cd定常(リレー&IR付き): Imax = 120	n/a
電力(W)	ICAO LIOLタイプA10cd定常(リレー&IR付き): Pmax = 0.9 ICAO LIOLタイプB32cd定常(リレー&IR付き): Pmax = 1.5	ICAO LIOLタイプA10cd定常(リレー&IR付き): Pmax = 2 ICAO LIOLタイプB32cd定常(リレー&IR付き): Pmax = 3
回路保護	内蔵	内蔵
動作温度範囲	-40 to 80°C	-40 to 80°C
本体特性		
本体材質	LEXANポリカーボネートUV安定仕様	LEXANポリカーボネートUV安定仕様
レンズ材質	LEXANポリカーボネートUV安定仕様	LEXANポリカーボネートUV安定仕様
レンズ直径(mm/Inches)	100 / 37/8	100 / 37/8
レンズ設計	単一光のLED	単一光のLED
マウント形状	標準モデル: 3/4インチ管用ねじ	標準モデル: 3/4インチ管用ねじ
高さ(mm/Inches)	標準モデル: 137 / 5 1/2	標準モデル: 137 / 5 1/2
幅(mm/Inches)	121 / 4 3/4	121 / 4 3/4
重量(kg/Inches)	0.4 / 7/8	0.4 / 7/8
設計寿命(年)	最大12年	最大12年
環境要因		
湿度	0 to 100%, MIL-STD-810F	0 to 100%, MIL-STD-810F
アイシング	22kg/平方インチ	22kg/平方インチ
風速	最大160kph	最大160kph
製品認証等		
CE	EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997	EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997
品質保証	ISO9001:2008	ISO9001:2008
ICAO	低強度障害ライトタイプA&タイプB	低強度障害ライトタイプA&タイプB
防水保護等級	IP67	IP67
知的財産権等		
商標	Avliteシステムズの登録商標です。	Avliteシステムズの登録商標です。
保証期間*	3年	3年
搭載可能オプション	<ul style="list-style-type: none"> 太陽/バッテリーの配置 デュアル 可視/IR 出力 IR LED RS422/485通信ポート 1インチパイプに合わせるねじアダプタ 	<ul style="list-style-type: none"> デュアル 可視/IR 出力 IR LED 1インチパイプに合わせるねじアダプタ

- ・仕様は予告なく変更される事があります。
 ・弊社標準の保証規定および条件に従った場合です。
 † 太陽空況状況に強度設定



ICAO低強度の障害ライト

AV-OLシリーズ通用AC&DCシングル照明器具

AV-OLシリーズ障害ライトの使い方:

ICAO準拠

AV-OL-ILAB - [モデル] - [カラー] - [?] - [?] - [?] - [?]

製品番号:

モデル:

12=12~48 VDC

UM=110~240 VAC

カラー:

R=赤

IR =赤外線

RIR=複合赤/赤

シングルまたはデュアルフィクスチャ:

[blank]=単一照明器具

[D]=デュアル照明器具

ソーラー/電池/配置:

CT1=タイプ1

CT2=タイプ2

[blank]=ソーラー/電池/配置なし

モニタリング&コントロール:

G = GSM

RF =ラジオコントロール

[blank]=モニタリング&コントロールなし

RS通信ポート:

RS = RS通信ポート

[blank]=RS通信ポートなし

