

ICAO低強度の障害ライト

OSK 72BWAV-OL

AV-OLシリーズ通用AC&DCデュアル照明器具

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
- デュアル照明器具の同時双向操作または重複フェイルセーフが可能
- 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
- オプションのGSMの監視で使用可能
- 監視向けのオプションのRS422/485通信ポートで使用可能
- パイロットがNVGを使うためのオプションの可視/IR統合

応用

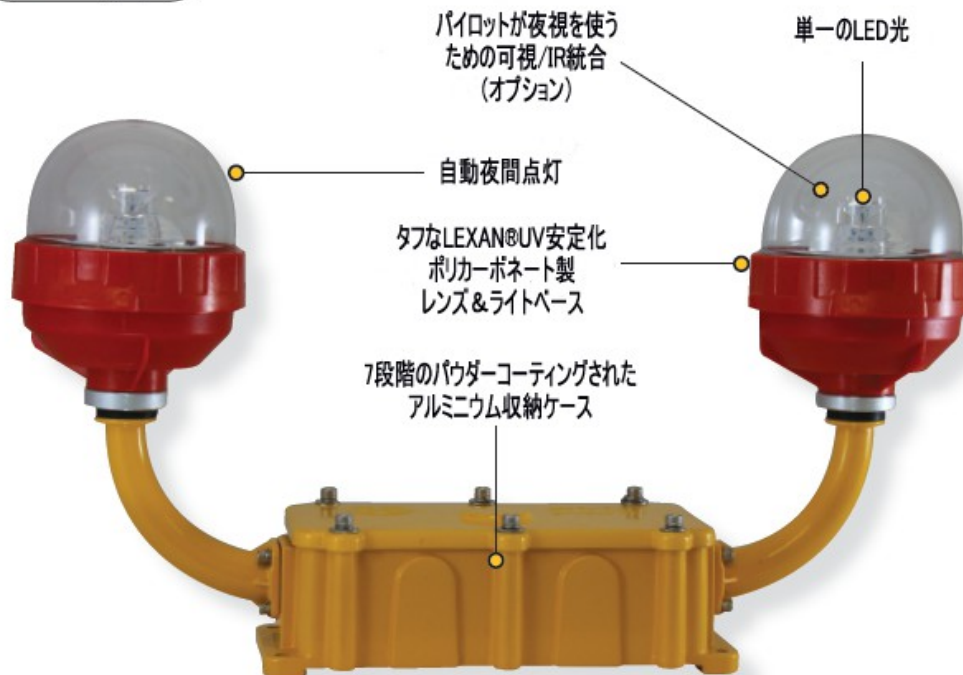
- 45メートル以内の障害物をマークする太陽光発電の低強度の障害ライト

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デュアル照明器具は、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。

デュアル照明器具は、二つの動作状態に配置できます。両方の照明器具は、定常燃焼動作に入る設定ができます。あるいは、このデュアル照明器具は、メインライトと予備ライトで構成する場合に、もしメインライトが点灯できなかったら、予備ライトは自動点灯で、障害物を常に明確にマークすることができます。

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。もし環境光のしきい値が十分に下がったら、ライト内の統合センサーは検出でき、ライトが自動的に運転を開始します。

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。

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。

オプションのGSM携帯電話のモニタリング & コントロール

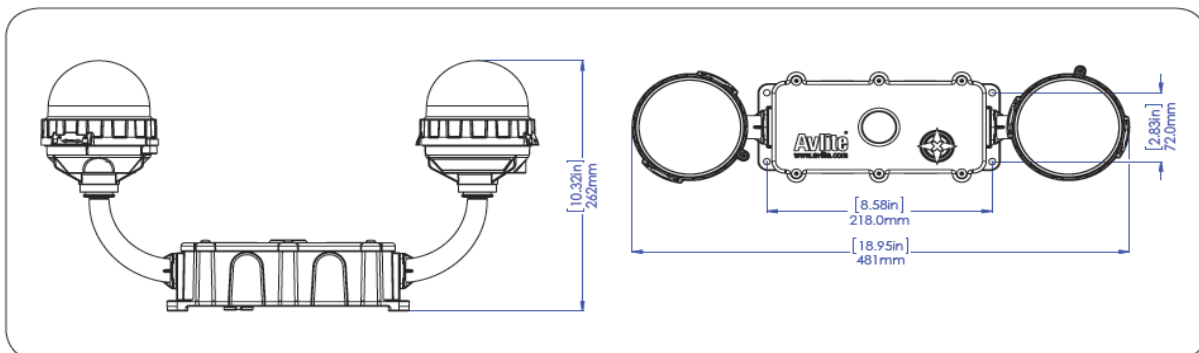
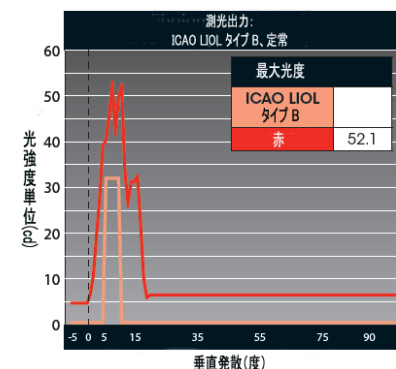
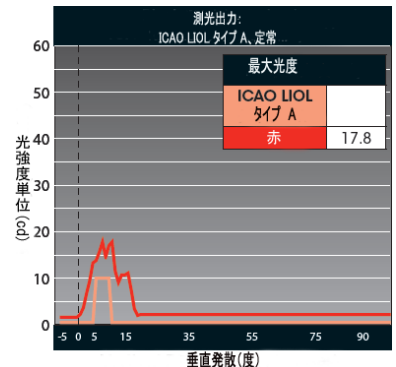
Avliteデュアル障害ライトはGSM携帯電話のモニタリングに適し、オペレーターはリモートでインストールのステータスを監視することができます。このシステムはまた、低電圧や灯火の故障といった故障の場合に、担当オペレーターにSMSテキストメッセージやEメールで警告を送信するよう配置することができます。

ICAO低強度の障害ライト

AV-OLシリーズ通用AC&DCデュアル照明器具

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 & LIOLBIに準拠しています	ICAO LIOLA & LIOLBI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		
電流(mA)	@ 12V: ICAO LIOLタイプA10cd定常:Imax =65 ICAO LIOLタイプB32cd定常:Imax =120	@ 240V: ICAO LIOLタイプA10cd定常:Imax =4 ICAO LIOLタイプB32cd定常:Imax =8
回路保護	内蔵	内蔵
定格電圧(V)	12 - 48 VDC	110 - 240 VAC
動作温度範囲	-40 to 80°C	-40 to 80°C
本体特性		
本体材質	7段階の 粉体塗装アルミ	7段階の 粉体塗装アルミ
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 / 3 7/8	100 / 3 7/8
レンズ設計	単一光のLED	単一光のLED
マウント形状	4 x 6.5mm 取り付け穴	4 x 6.5mm 取り付け穴
高さ(mm/Inches)	262 / 10 3/8	262 / 10 3/8
幅(mm/Inches)	481 / 19	481 / 19
重量(kg/Inches)	2.3 / 5	2.3 / 5
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"> GSMの携帯電話の監視 デュアル 可視/ IR 出力 IR LED RS422/485通信ポート 	<ul style="list-style-type: none"> GSMの携帯電話の監視 デュアル 可視/ IR 出力 IR LED RS422/485通信ポート

- * 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。
- † 太陽空き状況に強度設定
- ‡ 重複フェールセーフモードで使用する場合



オガワ精機株式会社

URL : www.ogawaseiki.jp.org

TEL : 03-3200-0234 / FAX : 03-3200-0373/9952

E-mail : osk.sales@beach.ocn.ne.jp

ICAO低強度の障害ライト

AV-OLシリーズ通用AC&DCデュアル照明器具

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

