

ICAO低強度の障害ライト

OSK 72BWAV-OL

AV-OLシリーズタイプ1とタイプ2のコンプリートライトアセンブリ

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
- 統合太陽/バッテリーシステム
- 様々な場所に合わせて、2種類のサイズの電源で利用可能
- 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
- 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
- リモート監視用の警報接点
- オプションのGSMの監視で使用可能
- オプションのラジコンで利用可能
- オプションのパイロット照明制御で使用可能
- 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
- オプションの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

応用

- 障害物の高さを45メートル超えないというマーク向けの太陽光発電の低強度の閉塞ライト

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



夜間自動点灯

AV-OLシリーズ
照明器具

パイロットが夜間視
を使うための可視と
赤外線（オプション）

最大日射量の収集を確保
するための伸縮性のある
太陽電池モジュール

7段階のパウダーコーティング
されたアルミニウム電池収納
ケース

AV-OL シリーズ完全型タイプ1

Avliteの低強度LED障害ライトのアセンブリは、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自律完結型の太陽光発電の障害ライトです。

このユニットは、標準AV-OLシリーズライトヘッドを搭載し、光源として単一の高強度LEDを使用します。

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。

太陽電池モジュールは、昼間中にバッテリーを充電し、周囲光のしきい値が十分に下がると、ライトが自動的に夜間動作を開始します。

このアセンブリは、2種類の太陽/バッテリー配置が利用可能で、さまざまな設置に合わせて、メンテナンスフリーの信頼性の高いサービスを保証します。

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。

太陽アセンブリはまた、重複フェイルセーフのためのデュアル照明器具が使用できます。

AV-OLシリーズ完全なライトアセンブリは、次のオプションの機能でご覧になります：

オプションのGSM携帯電話のモニタリング&コントロール

オプションのGSM携帯電話のモニタリングで、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。

オプションのラジコンコントロール

この完全なライトアセンブリは、2.4GHzの無線制御を搭載することができます。それによって、ワイヤレスハンドヘルドコントローラーおよびパイロット・コントロール・ライティングを経由して、ライトを操作することができます。

オガワ精機株式会社

URL : www.ogawaseiki.jp

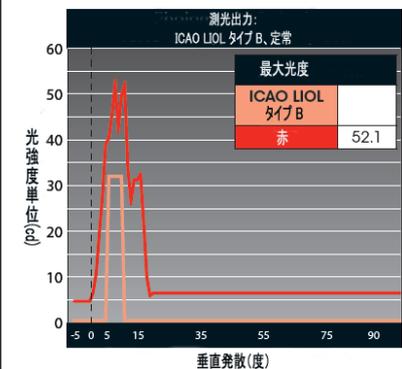
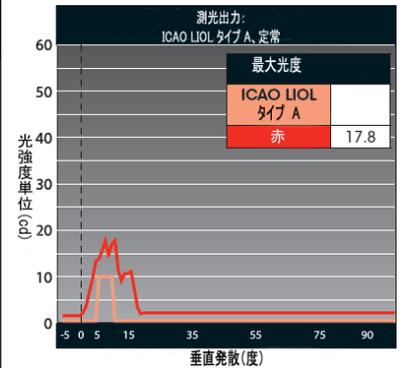
E-mail : osk.sales@beach.ocn.ne.jp

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

ICAO低強度の障害ライト

AV-OLシリーズタイプ1とタイプ2のコンプリートライトアセンブリ

仕様*	タイプ1	タイプ2
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		
電流(mA)	@ 12V: ICAO LIOLタイプA10cd定常:Imax =65 ICAO LIOLタイプB32cd定常:Imax =120	@ 12V: ICAO LIOLタイプA10cd定常:Imax =65 ICAO LIOLタイプB32cd定常:Imax =120
回路保護	内蔵	内蔵
定格電圧(V)	12	12
動作温度範囲	-40 to 80°C	-40 to 80°C
ソーラー特性		
ソーラーモジュール形状	多結晶	多結晶
出力(W)	20	20
ソーラー効率(%)	14	14
充電規格	マイクロプロセッサ制御式	マイクロプロセッサ制御式
充電池特性		
電池タイプ	SLA(シール鉛蓄電池)	SLA(シール鉛蓄電池)
電池容量(Ah)	26	55
定格電圧(V)	12	12
自律充電時間(晩)	定常:>10	定常:>20
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 ¾	100 / 3 ¾
レンズ設計	単一光のLED	単一光のLED
マウント形状	200mmボルトパターン	200mmボルトパターン
高さ(mm/Inches)	606 / 23 ¾	646 / 25 ½
幅(mm/Inches)	656 / 25 ¾	665 / 26 ¼
重量(kg/Inches)	30.5 / 67 ¼	55.5 / 122 ¾
設計寿命(年)	最大12年	最大12年
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	低強度航空照明灯タイプA&タイプB	低強度航空照明灯タイプ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"> ラジコン パイロットコントロールドライティング GSMの携帯電話の監視 RS422/485通信ポート デュアル 可視/ IR 出力 IR LED デュアル照明器具 注意:ICAOタイプB(32cd)強度設定を使用することは薦めません。具体的な太陽電池サイズ要件やオプションに関する疑問があれば、お近くのAvlite代理店にお問い合わせください。	<ul style="list-style-type: none"> ラジコン パイロットコントロールドライティング GSMの携帯電話の監視 RS422/485通信ポート デュアル 可視/ IR 出力 IR LED デュアル照明器具 100Ahのバッテリー 60ワットのソーラーモジュール



* 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

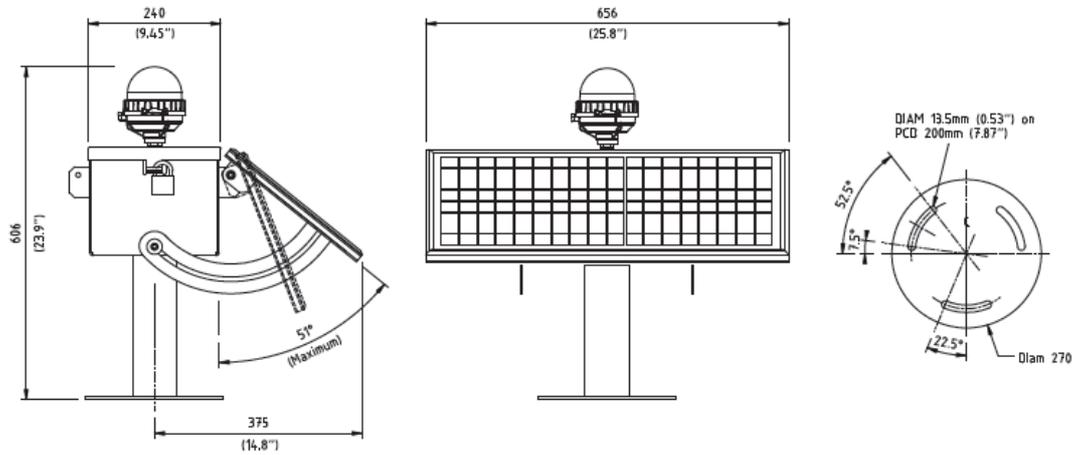
E-mail : osk.sales@beach.ocn.ne.jp

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

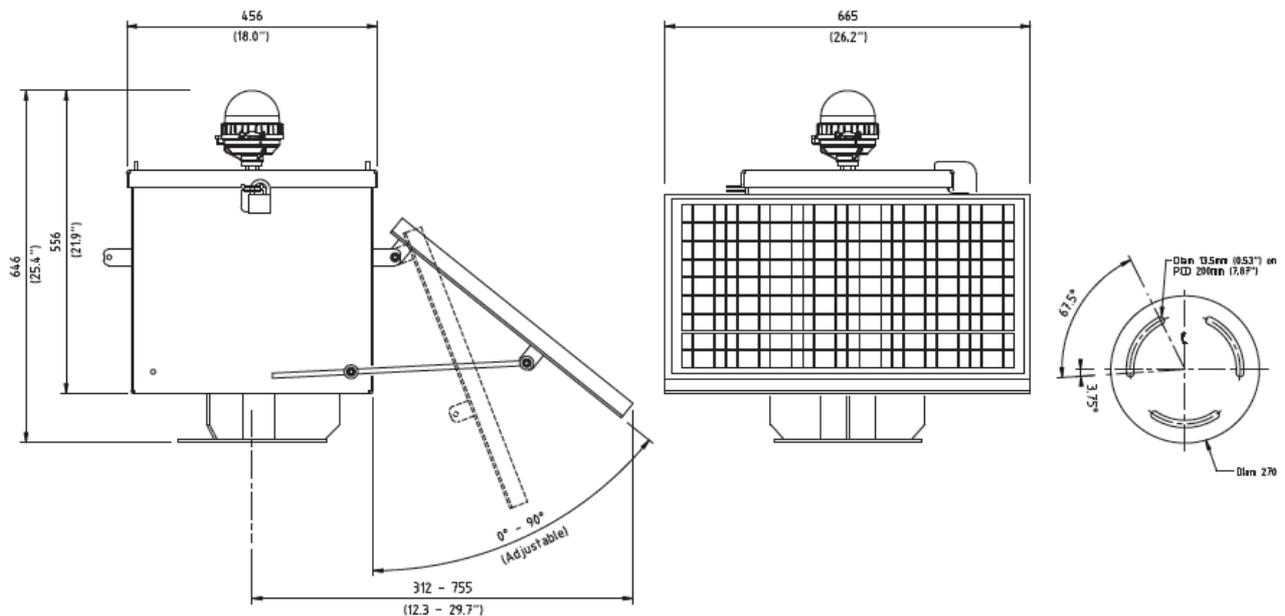
ICAO低強度の障害ライト

AV-OLシリーズタイプ1とタイプ2のコンプリートライトアセンブリ

AV-OLシリーズ
コンプリートライトアセンブリ タイプ1



AV-OLシリーズ
コンプリートライトアセンブリ タイプ2



ICAO低強度の障害ライト

AV-OLシリーズタイプ1とタイプ2のコンプリートライトアセンブリ

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

