

## 特長

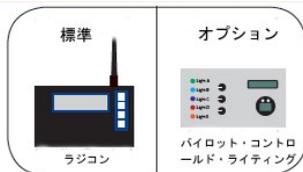
- ・ 世界で通用する2.4GHzのラジコン
- ・ 128ビットのセキュリティ暗号
- ・ ビジュアルと戦略IRモードの切り替え可能
- ・ 3ステップ光強度調整
- ・ 大容量交換可能なバッテリーパック
- ・ タフな耐久性があるLEXANポリカーボネート製
- ・ 内蔵二次元のソーラーパネル

## 標準的なアプリケーション

- ・ ソーラーバリケードライト
- ・ ソーラー誘導路灯 (ICAO)
- ・ ソーラー境界灯

## コンプライアンス

- ・ 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
- ・ FAA AC5345-46D L861T (高輝度モード)
- ・ FAA AC5345-50B L863 (高輝度モード)
- ・ 規格第139パート、CASAマニュアル、第9.13.15.1と9.13.15.3節および第9.2.2.1節 (高輝度モード)



内蔵二次元の高性能ソーラーモジュール

内蔵RFモジュール&アンテナ

レンズおよび土台は耐UV性に優れたLEXANポリカーボネート



暗号化2.4GHzラジコン

LED航空レンズ0~7°垂直発散

AV-72-RFは完全自律型のソーラー式無指向性航空ライトであり、戦略IRモード、128ビットの暗号と2.4GHz暗号化ラジコンを搭載します。

AV-72-RFソーラー式飛行場LEDライトは、内部RFモジュールとアンテナを搭載し、手持ちのラジコンコントローラで、暗号化されたコマンドメッセージを受信できます。

このユニットは、NVG互換性のある可視赤外線LEDの出力を提供するので、持ち運び、永久または持続操作が可能です。ライトは、航空機と管制タワーからの安全な世界通用の互換性のある2.4GHzRFリンク(VHF無線リンク付きのALSCU経由)で、制御できます。また夕暮れに自動で点灯するという設定もできます。

無線システムは、無限に動作範囲を拡大するメッシュネットワークを使用します。これらのライトは、ライトグループ(最大15の別個のグループ)に割り当てられ、飛行場内に各ライトグループの別々のライトグループ(滑走路、ヘリパッド、誘導路、障害物)をコントロールすることおよび多面のおバートとコバートオペレーションが可能です。

AV-72-RFは、3種類のラジコン強度設定を有し、夜間モード、中強度および一時の高強度モードという戦術運用ができます。一時の高強度モードの場合に、ライトはL861T測光標準器に準拠しています。

AV-72-RFは、低メンテナンスそして地下配線が不要といった従来型のバッテリーや電線敷設型の飛行場灯を超える大きな恩恵を提供します。

ユニットは、レンズ付きの高性能の二次元ソーラーモジュールを有するので、太陽光収集を最大にし、また環境条件の範囲内で信頼操作を提供します。

このモデルは長年メンテナンスフリーを実行します。また、イラク、アフガニスタンおよびオーストラリアのアウトバックといった世界で最も需要地域にテストされています。



# AV-72-RF

ラジコンソーラー式航空照明灯

OSK 72BWAV-72-RF

## 仕様\*

## AV-72-RF

### 照明の特性

光源	12灯式 超高輝度可視LED、6灯式 赤外線LED
灯火色	赤、緑、白、黄、こはく、青
名目最大光度(cd)†	定常:青-2.8 赤-6.8 緑-9.0 白-7.0 黄-6.5 点滅:青-5.5 赤-18.2 緑-21.9 白-19.1 黄-15.1
水平出力(度)	360
垂直発散(度)	0 to +7
リフレクタ形状	360°無指向性LEDリフレクタ (US.Patent 6,667,582. AU Pat. No. 778,918)
利用可能なフラッシュ特性	定常を含め250種(ユーザ設定可能)
光度調節	低、中、高 調節可能
LED寿命(時間)	>100,000

### 電気的特性

定格電圧(V)	3.6
動作温度範囲	-40 ~ +80°C

### ソーラー特性

ソーラーモジュール形状	多結晶
出力(W)	2.5 (2 x 1.25watt)
ソーラー効率(%)	14
充電規格	マイクロプロセッサ制御式

### 充電池特性

電池タイプ	高容量NiMH
電池容量(Ah)	16
定格電圧(V)	3.6
自律充電時間(晩)	定常: >20 低光度 夜間モード

### RFフラッシュ同期

周波数	2.4GHzのISMバンド
範囲	最大1.4km
拡張性	AvMesh®
コンプライアンス	FCC / CE

### 本体特性

本体材質	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
レンズ直径(mm/Inches)	140 / 5½
レンズ設計	外側光源式内側縦溝
マウント形状	200mmのPCDIに6x17mmの穴
高さ(mm/Inches)	240 / 9½
幅(mm/Inches)	231 / 9¼
重量(kg/Inches)	1.7 / 3¾
設計寿命(年)	最長12年

### 環境要因

湿度	0 to 100%, MIL-STD-810F
アイシング	1平方インチあたり22キロ
風速	最大160kph
ショック	MIL-STD202G、試験条件G、方法213B
振動	MIL-STD202G、試験条件B、方法204

### 製品認証等

CE	EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997
品質保証	ISO9001:2008
防水保護等級	IP68

### 知的財産権等

特許	US Pat. No. 6,667,582. AU Pat. No. 778,918
商標	AVLITE®商標はAvliteシステムズの登録商標です。
保証期間*	3年

### 搭載可能オプション

- ・ パイロットコントロールドライティング
- ・ IR LEDs
- ・ 外部オンオフスイッチ
- ・ 外部バッテリーは充電ポート
- ・ 手動操作
- ・ セクター化の組み合わせ

\* 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。  
‡ 光度設定は太陽光の照射条件によります。

