

ソーラー式低光度航空障害灯

OSK72BWAV-OL-310

GSM

iridium[®]
connected



OSK72BWAV-OL-310、ソーラー式低光度航空障害灯は、安定して点灯する低光度LEDの障害灯です。FAA L-810またはICAO Low Intensity Type A and Bに準拠して設計されています。

本モデルは、通信タワー、風力タービン、ビル、その他の高層構造物など、地上から最大45メートルの障害物の障害灯として、また空港などでの工事における一時的な障害灯として、簡単に設置、使用できます。



Compact

Standard

Extended

OSK72BWAV-OL-310、ソーラー式低光度航空障害灯は、過酷な環境下での使用を想定し、天板と底面には複合材、内部にはアルミニウムのシャーシを採用しています。ソーラーシャーシの高さは、Compact、Standard、Extendedの3種類があり、いずれも最新のソーラーパネルとMPPT (Maximum Power Point Tracker) を搭載し、12Ah (Compactモデル) または24Ah (StandardおよびExtendedモデル) のバッテリーへの太陽光入力を最適化することで、長時間の駆動を実現しています。また、各筐体にはオプションでON/OFFスイッチや外部充電ポートが用意されており、補助的にバッテリーを充電することができます。

LED光学系は、FAAまたはICAO規格に準拠しており、オプションでSatcomまたはGSMによるリモートモニタリングが可能です。レンズは耐衝撃性に優れたポリカーボネート製で、均一な光を照射します。

主な特徴

GSMまたはSATCOMによる外部遠隔監視機能
交換可能なコンポーネント

IP68の防水性能

MPPTと単結晶パネルによる最適化されたソーラー充電

オプション

- GPSシンクロ機能
- SATCOMリモートモニタリング
- 外部バッテリーチャージポート
- 外部スイッチ

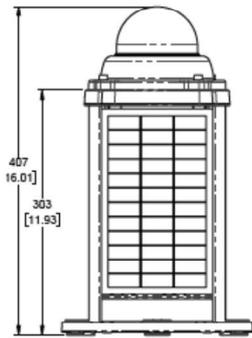


仕様

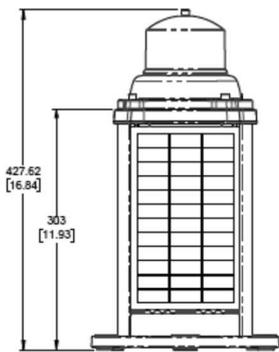
OSK72BWAV-OL-310	Compact	Standard	Extended
特性			
Peak Intensity (cd)	FAA L-810 および、 ICAO Low Intensity Type A & B: 2009 に準拠		
水平出力 (度)	360		
垂直出力 (度)	FAA L-810 および、 ICAO Low Intensity Type A & B: 2009 に準拠		
リフレクタ	シングルLED		
LED 寿命 [J1](時間)	>100,000		
電気的特性			
回路保護装置	内臓		
定格電圧	12V		
動作温度範囲	-40 ~ 55 °C		
ソーラーパネル特性			
ソーラーモジュール	単結晶 (Monocrystalline)		
出力	20 (4 x 5W)	28 (4 x 7W)	33.6 (4 x 8.4W)
チャージコントローラー	MPPT		
バッテリー特性			
バッテリータイプ	SLA		
バッテリー容量 (Ah)	12Ah		24Ah
定格電圧 (VDC)	12V		
本体特性			
本体材質	ポリマ複合体		
レンズ材質	LEXAN® ポリカーボネート- UV耐性仕様		
レンズ直径(mm)	107mm		
レンズデザイン	シングル LED		
マウント形状	4 ホール 200mm ボルトパターン		
高さ(mm)	407mm	504mm	564mm
高さ/リモートモニタ付(mm)	428mm	525mm	585mm
幅 (mm)	234mm	234mm	234mm
重量 (kg)	9.1kg	13.9kg	14.6kg
設計寿命 (年)	12年以上		
環境適応			
耐湿性	0 to 100%, MIL-STD-810F 準拠		
耐風性	~160kph / 100mph		
耐衝撃性	MIL-STD-202G, Test Condition G, Method 213B 準拠		
耐振動性	MIL-STD202G, Test Condition B, Method 204 準拠		
製品認証			
CE	EN61000-6-3 EN61000-6-1		
品質保証	ISO9001:2015		
ICAO	低光度航空障害灯 Type A & B		
FAA (Photometrics)	L-810 低光度航空障害灯 Light (Qualified by Intertek)		
DGAC	L-810 低光度航空障害灯 Light (Qualified by Intertek)		
防水性能	IP68		
知的財産権			
商標登録	AVLITE® は Avlite Systems の商標です		
保証期間 *	3年 ※バッテリーは1年		
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・ SATCOM リモートモニタリング ・ GSM モニタリング ・ 外部バッテリーチャージポート ・ 外部スイッチ 		

立面图

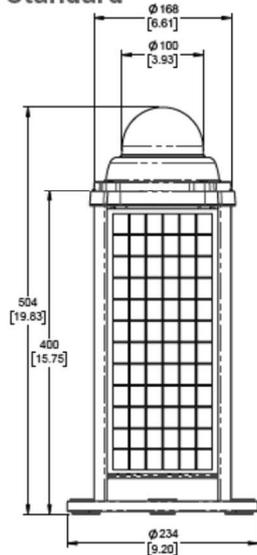
AV-OL-310 Base Compact



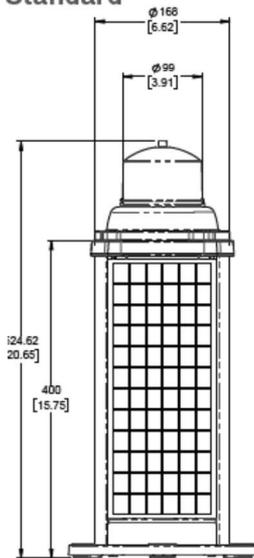
AV-OL-310 Remote Monitoring Compact



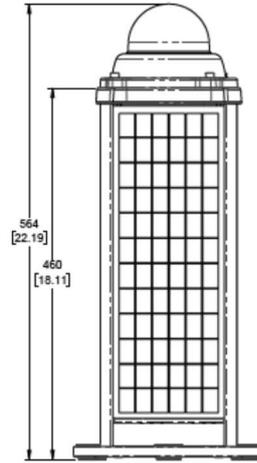
AV-OL-310 Base Standard



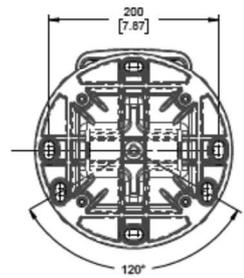
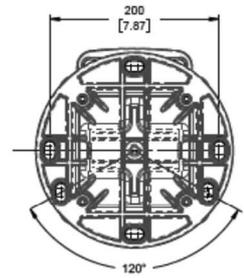
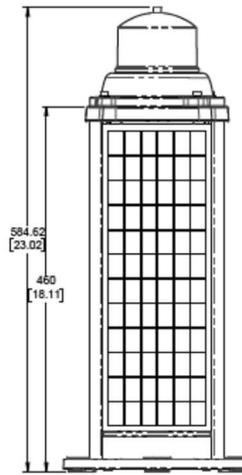
AV-OL-310 Remote Monitoring Standard



AV-OL-310 Base Extended



AV-OL-310 Remote Monitoring Extended



AV-OL-310_DATA_EN_V1-0