

# ソーラー式低光度航空障害灯

OSK72BWAV-OL-310

OSK

iridium<sup>®</sup>  
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

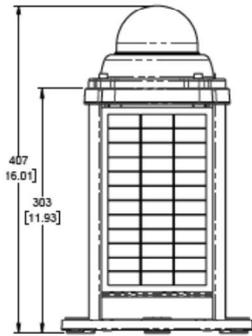


# 仕様

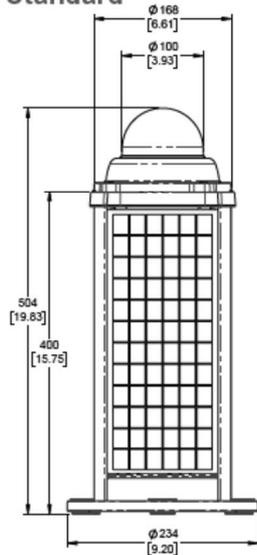
OSK72BWAV-OL-310	Compact	Standard	Extended
<b>特性</b>			
Peak Intensity (cd)	FAA L-810 および、 ICAO Low Intensity Type A & B: 2009 に準拠		
水平出力 (度)	360		
垂直出力(度)	FAA L-810 および、 ICAO Low Intensity Type A & B: 2009 に準拠		
リフレクタ	シングルLED		
LED 寿命 (時間)	>100,000		
<b>電気的特性</b>			
回路保護装置	内臓		
定格電圧	12V		
動作温度範囲	-40 ~ 55 °C		
<b>ソーラーパネル特性</b>			
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		
<b>バッテリー特性</b>			
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		
<b>本体特性</b>			
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		
<b>環境適応</b>			
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		
<b>製品認証</b>			
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		
<b>知的財産権</b>			
商標登録	AVLITE®はAvlite Systems の商標です		
保証期間 *	1年		
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ SATCOM リモートモニタリング</li> <li>・ GSM モニタリング</li> <li>・ 外部バッテリーチャージポート</li> <li>・ 外部スイッチ</li> </ul>		

# 立面図

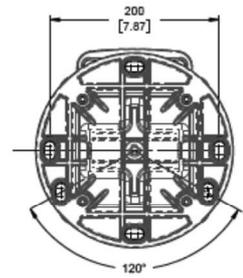
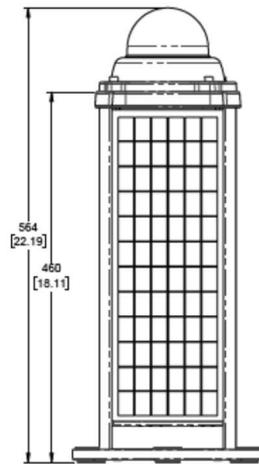
AV-OL-310 Base Compact



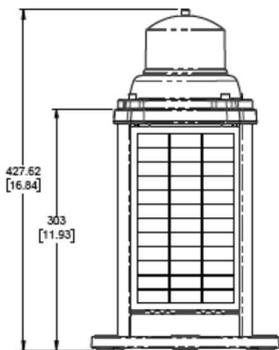
AV-OL-310 Base Standard



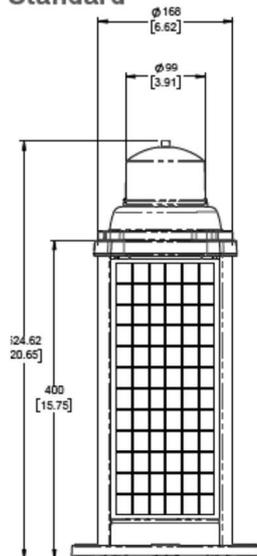
AV-OL-310 Base Extended



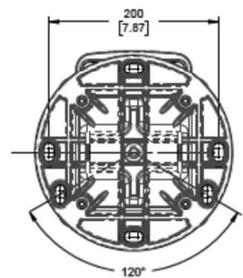
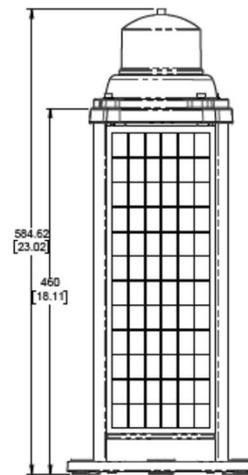
AV-OL-310 Remote Monitoring Compact



AV-OL-310 Remote Monitoring Standard



AV-OL-310 Remote Monitoring Extended



AV-OL-310\_DATA\_EN\_V1-0

## オプション外部アクセサリ

ユニバーサル直角ブラケット 丸型  
OSK72BWAV-ACC-MA-07



50mmポール用プレート  
OSK72BWAV-ACC-MA-06



滑り止めラバータイル(5kg)  
OSK72BWAV-ACC-MA-13

