

ソーラーエリアライト

OSK 72BWAV-SAL-01

AV-SAL-01

特長

- ・ ソーラーパワー
- ・ 独立電源
- ・ 最先端の高性能なパワーLED
- ・ 過酷な環境条件や破壊行為に耐える硬化ポリカーボネートレンズ
- ・ サイクロンの条件を満たすような設計
- ・ 1時間から一晩までの時間調整可能
- ・ IP68定格の防水ライトヘッド
- ・ 耐衝撃構造の電池エンクロージャ
- ・ 5万時間定格のLED



最適なエリアの照明のための
八つの超高輝度LED (>120度)
付けのUV安定化LEXAN®
ポリカーボネートレンズ

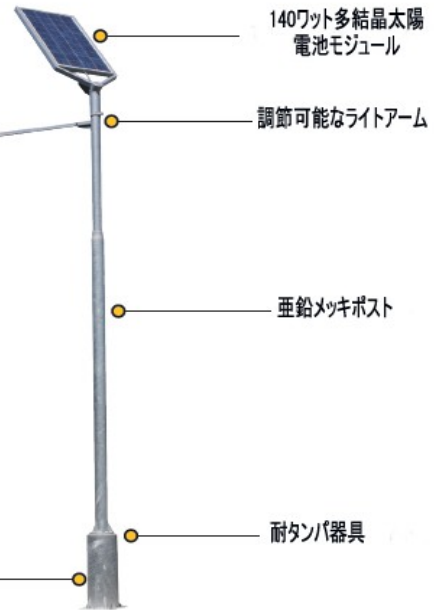


プランバント

ポジティブ O-リング
シーリング

AV-AL-01
LED照明器具

電池部



Avliteの最先端のソーラーエリアライトは、避難所、駐車場や電力網への接続が不可能である保守領域で遠隔地を照明するための完璧なソリューションをユーザーに提供します。

新たなAV-SAL-01ソーラーLEDエリアライトは、エネルギー効率とライト出力に新しい標準を設定します。各LEDバンクは、高効率LEDドライバによって駆動され、ライト出力とLEDの寿命を最大化します。種々の電圧シフトにわたっても、電圧は一定レベルに維持されます。

このライトは140ワットの多結晶太陽電池パネルと Avlites独自のAV-AL-01LED照明器具を使っています。優れた強度と耐久性のため、このライトヘッド本体は、射出成形されたUV安定化仕様LEXAN®ポリカーボネート製ガラス繊維入りエンドキャップ付けの押し出しアルミニウムで構成されます。射出成形LEXAN®レンズは、海洋グレードのOリングによって、アルミニウム本体に取り付けられ、優れたシール（防水IP68）を確保します。

耐候性垂鉛メッキ取り付けポールがしっかりとそのベースに55AHのSLA電池二つと10AMPレギュレータを収容し、メンテナンスフリーの年後にサービシングを容易にします。

一旦周囲光のしきい値が十分に低下すると、このライトは自動的に点灯します。そして、もしインストールしたら、最小限のメンテナンスを必要とします。

オプションのラジオコントロール

Avliteのエリアライトもラジコンに適し、ワイヤレスハンドヘルドコントローラで操作できます。これで、操作人員が、遠隔操作でエリアライトを点灯することができます。

オプションのパイロット・コントロールド・ライティング

このエリアライトは、第三方のパイロット・コントロールド・ライティング（AV-PALC）と統合することができます。これで、着陸しようとする飛行機は、無人飛行場で点灯することができます。



ソーラーエリアライト

OSK 72BWA-V-SAL-01

AV-SAL-01

仕様*

AV-SAL-01

照明の特性

光源 8つの超高輝度ホワイト（暖かい昼光色）のLED
LED寿命（時間） >50,000

測光

全光束（LM） 1360
発光効率（LM/W） 70

電気的特性

電圧（V） 12
電流（A） 1.7
電力（W） 20
力率 1
回路保護 内蔵
温度範囲 -40 ~ +55° C

分光特性

CIE 1931 観察者視野2度（x,y）(1) (0.312, 0.336)
CIE 1976 観察者視野2度（u',v'）(1) (0.195, 0.472)
補正済み色温度（1） 6500 K
色調指数（1） 71
色の空間的均一性（2） 0.0207

ソーラー特性

ソーラーモジュール形状 多結晶
出力（W） 140W
ソーラーモジュール効率（%） 14
規制の充電 内蔵チャージレギュレータ

充電池特性

電池タイプ SLA（シール型鉛酸）
電池容量（Ah） 110AH（2×55AHバッテリー）
定格電圧（V） 12
自律充電時間（晩） 5

本体特性

本体材質（ライトヘッド） LEXANポリカーボネート製ガラス繊維入りエンドキャップ付きの
押し出しアルミニウム—UV安定化仕様

レンズ材質（ライトヘッド） LEXANポリカーボネート UV安定仕様
マウント形状（ライトヘッド） 78ミリメートルの並列チャンネルに沿って調整可能

高さ（ライトヘッド）（mm/Inches） 85 / 3³/₈
幅（ライトヘッド）（mm/Inches） 108 / 4¹/₄
長さ（ライトヘッド）（mm/Inches） 300 / 11⁷/₈
重量（ライトヘッド）（kg/lbs） 1.5 / 3.3
本体材質（ポスト） 軟鋼（ホット垂鉛めっき）

マウント形状（ポスト） 4×22mm穴
高さ（アセンブリ）（mm/Inches） 7160 / 281³/₈
重量（アセンブリ）（kg/lbs） 250 / 55¹/₂
製品寿命 最大12年

製品認証等

CE EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997
品質保証 ISO9001:2008

知的財産権等

商標 AVLITE®商標はAvliteシステムズの登録商標です。
3年

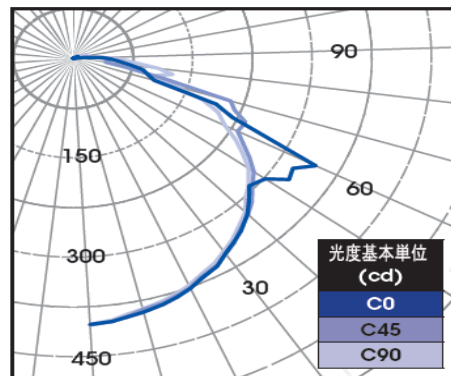
- 搭載可能オプション
- ・ ラジコン
 - ・ パイロットコントロールドライブティング
 - ・ デュアルアームアセンブリ

* 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。

(1) 数値は、空間分布測定の加重平均から計算されます。

(2) 数値は、空間U'&V'の測定値の加重平均の最大偏差



光強度一覧

ガンマ	制御プレーン(C-Plane)					出力 ルーメン
	C0	C22.5	C45	C67.5	C90	
0.0	409	409	409	409	409	
5.0	411	410	409	409	409	39
10.0	408	407	407	406	406	
15.0	402	401	403	402	402	114
20.0	396	395	395	393	392	
25.0	388	386	386	383	383	178
30.0	377	377	376	373	372	
35.0	362	363	361	359	356	225
40.0	343	342	344	338	339	
45.0	321	323	322	320	317	248
50.0	293	298	298	294	292	
55.0	327	309	267	263	257	250
60.0	345	316	234	227	216	
65.0	192	204	217	184	174	191
70.0	98	90	119	110	101	
75.0	73	64	41	124	108	82
80.0	47	44	47	61	59	
85.0	16	22	22	24	21	26
90.0	3	4	3	3	2	

ゾーンルーメンおよびパーセント

ゾーン	ルーメン	% ランプ	% 照明器具
0-30	331	N/A	24.3
0-40	556	N/A	40.9
0-60	1054	N/A	77.5
0-90	1352	N/A	99.4
40-90	796	N/A	58.5
60-90	298	N/A	21.9
90-180	8	N/A	0.6
0-180	1360	N/A	100.0

ライト出力比 = N/A

ソーラーエリアライト

OSK 72BWAV-SAL-01

AV-SAL-01

