

# ICAO Type B Mittelleistung Hindernisfeuer

AV-OL Serie Universal AC oder Universal DC Leuchte

## Hauptmerkmale

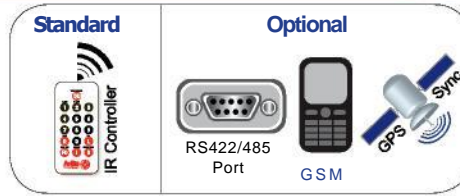
- Kostengünstige, energieeffiziente Hindernisbefeuerslösung
- Erhältlich für Universal DC-Speisung: 12 bis 48 VDC
- Erhältlich für Universal AC-Speisung: 110 - 240 VAC
- Alarmkontakt für Fernüberwachung
- Photozelle für Tag/Nacht Betrieb
- LED-Technologie  
Reduzierte Wartungszeit und Kosten
- Wählbare Blinkfrequenzen
- Möglichkeit für externe Synchronisation über Kabel
- Optional mit Solarversorgung
- Optional eingebauter GPS Empfänger für Synchronisation
- Optional GSM Überwachung (nur VDC Model)
- Optional mit galvanisch isoliertem I/O
- Optional RS422/485 Kommunikationsport für Überwachung

## Anwendungen

- Mittelintensitätsfeuer für Markierung von Hindernissen von 45 – 150 Meter Höhe

## Erfüllt Anforderungen

- Mittelintensität Type B Hindernisfeuer, ICAO Annex 14 Volume 1, 'Aerodrome Design and Operations', Sixth edition, July 2013



**Diese Avlite Leuchte ist eine blinkende LED-Mittelleistungsfeuer, der ICAO MIOL Typ B Anforderungen entspricht. Dieses Modell kann für die Markierung von Hindernissen höher als 45 - 150 Meter über dem Boden, wie Telekommunikationsmasten, Windkraftanlagen, Gebäuden und anderen hohen Anlagen, eingesetzt werden.**

Avlites LED-Hindernisfeuer bieten eine extrem helle, energieeffiziente und kostengünstige Hindernisbefeuerslösung. Die Leuchte ist in zwei Konfigurationen erhältlich, Universal-DC (12-48VDC) oder Universal-AC (110-240VAC).

Die fortschrittliche Optik verwendet multiple LEDs mit hoher Intensität für einen effizienten Betrieb. Die korrosionsbeständige Acryllinse ist speziell zur Verwendung mit LEDs und Maximierung der Lichtintensität und Gleichmäßigkeit entwickelt.

Die Leuchte verfügt über eine interne Diagnoseprüfung und einen Alarmkontakt für die Fernüberwachung. Das Alarmrelais wird im Normalbetrieb mit Strom versorgt und wird freigegeben, wenn eine LED oder Strom ausfällt.

### Optionale RS422 / RS485-Überwachung

RS422 / 485 - Option erlaubt den Betreiber Status des Geräts in Echtzeit zu überwachen. Das System verfolgt kritische, anwendungsspezifische Parameter einschließlich Alarmstatus LED-Status, Betriebsmodus, Intensität, Blinkmuster und Eingangsspannung.

### Optionale GPS Synchronisation

Avlite hat die neuesten Entwicklungen in der GPS-Technologie verwendet, um eine interne Synchronisationssystem zu entwickeln, die in die Leuchten eingebaut werden können. Mit GPS-Satelliten werden auf das gleiche Blink-Muster eingestellte Hindernisfeuer synchron blinken.

### Optionale GSM Überwachung & Steuerung (nur VDC Model)

Das Avlite Hindernisfeuer kann mit GSM-Handy-Phone Überwachung ausgestattet werden, damit die Betreiber den Status ihrer Installation per Fernzugriff überwachen können. Das System kann auch so konfiguriert werden, dass es SMS-Nachrichten oder E-Mail-Benachrichtigungen an bestimmte Personen sendet, wenn vordefinierte Alarmbedingungen wie Spannungsabfall oder Ausfall der Leuchte ausgelöst werden.

### IR Fernbedienung

Die IR-Fernbedienung wird verwendet, um mit Avlite Beleuchtungsprodukte, die mit einem IR-Sensor ausgestattet sind, zu kommunizieren. Die Fernbedienung wird verwendet, um Funktionen wie Blink-Muster und die Lichtintensität zu steuern.



LED Linse



IR Fernbedienung



Massives Alugehäuse

# ICAO Type B Mittelleistung Hindernisfeuer

AV-OL Serie Universal AC oder Universal DC Leuchte

SPEZIFIKATIONEN * *		12-48 VDC	110-240VAC
		AV-OL-IMB-12-R	AV-OL-IMB-UM-R
<b>Leuchtkörper</b>			
Verfügbare Farben		Rot als Standard, andere Farben auf Anfrage	Rot als Standard, andere Farben auf Anfrage
Effektive-Intensität (cd) †		Gemäss ICAO MIOLB, 2000 cd	Gemäss ICAO MIOLB, 2000 cd
Horizontaler Output (Grad)		360°	360°
Vertikale Streuung (Grad)		As per ICAO Annex 14 Volume 1, 'Aerodrome Design and Operations', Sixth edition, July 2013	As per ICAO Annex 14 Volume 1, 'Aerodrome Design and Operations', Sixth edition, July 2013
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Betriebsspannung		12 - 48 VDC	110 - 240 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (blinkend, Watts)		14 W	16.5 W
Stromkreissschutz		integriert	integriert
Betriebstemperatur		- 40° bis +80°C	- 40° bis +80°C
<b>Physik. Eigenschaften</b>			
Gehäuse		7-fach pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse	7-fach pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
Linsenmaterial		Schlagfeste UV-beständige Acryllinse	Schlagfeste UV-beständige Acryllinse
Linsendurchmesser		171 / 6 ¾ (mm/Zoll)	171 / 6 ¾ (mm/Zoll)
Linsendesign		Multi LED Optik	Multi LED Optik
Befestigung		200 mm Lochkreis	200 mm Lochkreis
Höhe (mm/Zoll)		151 / 6	151 / 6
Breite (mm/Zoll)		230 / 9	230 / 9
Masse (kg/lbs)		5.5 / 12 ¼	5.8 / 12 ¾
Lebenserwartung		Bis 12 Jahre	Bis 12 Jahre
<b>Umweltfaktoren</b>			
Relative Feuchtigkeit		0 bis 100 % , MIL-STD-810F	0 bis 100 % , MIL-STD-810F
Vereisung		22 kg / Quadrat Zoll	22 kg / Quadrat Zoll
Windgeschwindigkeit		Bis 240 km/h	Bis 160 km/h
<b>Zertifizierung</b>			
CE		EN61000-6-3:1997, EN61000-6-1:1997	EN61000-6-3:1997, EN61000-6-1:1997
Qualitätssicherung		ISO9001: 2008	ISO9001: 2008
Schutzklasse		IP67	IP67
<b>Intellektuelles Eigentum</b>			
Handelsmarke		Avlite® ist eine eingetragene Handelsmarke von Avlite Systems	Avlite® ist eine eingetragene Handelsmarke von Avlite Systems
<b>Garantie</b>		3 Jahre	3 Jahre
<b>Verfügbare Optionen</b>		- Verschiedene Solar-/Batterie-Konfigurationen - GSM Überwachung - GPS Synchronisation - RS422/485 Port	- GPS Synchronisation - RS422/485 Port

## Bestellanleitung:

ICAO Konform MIOLB Type B

AV-OL-IMB-[?]-[R]-[?]-[?]

**Produkt Nr.:** \_\_\_\_\_

**Model:** \_\_\_\_\_  
12 = 12-48 VDC  
UM = 110-240 VAC

**Farbe:** \_\_\_\_\_  
R = Rot

**Monitoring & Control:** \_\_\_\_\_  
GSM = GSM (nur VDC model)  
GPS = GPS Synchronisation  
[leer] = keine monitoring & control

**RS Kommunikationsport:** \_\_\_\_\_  
RS = RS Port  
[leer] = kein RS Port

Note: Please contact your Avlite representative for optional power supply solutions

## Bestellanleitung:

Solarversorgung

AV-PS-120-140-01

**Produkt Nr.:** \_\_\_\_\_

**Akkukapazität:** \_\_\_\_\_  
120 = 120 Ah

**Solarpanel:** \_\_\_\_\_  
140 = 140 watts

**Mount Type:** \_\_\_\_\_  
01 = post mount

