

# Solar ICAO Typ A & B Niederleistung Hindernisfeuer

AV-C310 (Nur Typ A) & AV-C410 (Typ A & B)

## Hauptmerkmale

- Integriertes Solar/Batterie System
- Auswechselbare Solarmodule
- IP68 Schutz
- Erhältlich in zwei Versorgungsvarianten für verschiedenen Standorte
- Optional GSM Monitoring (AV-C410 model)

## Erfüllt Anforderungen

- Niederleistung Type A & B Hindernisfeuer, ICAO Annex 14, Volume 1, Sixth Edition, July 2013, 'Aerodrome Design and Operations'



Einzel LED Optik

Robustes 7-fach pulverbeschichtetes Aluminium Chassis mit Kautschuk-extrudierten Ecken

Internes 12Ah Akku

AV-C310 Model



Auswechselbare polykristalline Solarpaneele für maximale Leistung für Ladung der Batterien

Internes 24Ah Akku

4 Loch 200mm Bodenplatte für eine einfache Installation

AV-C410 Model

### Avlites Solar ICAO LIOL Typ A & B ist ein robustes, vollständig autarkes, solarbetriebenes LED Hindernisfeuer.

Die AV-C310-Modell verfügt über vier 3 Watt (12 Watt Total), erstklassige, in die Solar Chassis integrierte Solarmodule, um Sonnenlicht von allen Winkeln zu sammeln. Das AV-C410-Modell verfügt über vier größere, 5-Watt-Module (20 Watt Total) für den Einsatz in Bereichen mit geringerer Sonneneinstrahlung, um die Solarausbeute zu maximieren, oder eine ICAO LIOL Typ B Anwendung (32 cd) zu ermöglichen.

Die Solaranlage lädt eine interne Batterie während der Tagesstunden. In der Dämmerung startet das Feuer automatisch. Das robuste Design des in sich geschlossenen Licht sorgt für einen verlässlichen Einsatz, mit minimaler laufender Wartung, bis zu 12 Jahre lang. Speziell für den Einsatz unter rauen Bedingungen ausgelegt, verfügt diese Leuchte über eine 7-stufige, pulverbeschichteten Aluminiumplatte, Boden und Innenchassis, in Farben hoher Sichtbarkeit für Tagesanerkennung. Die Kautschuk extrudierten Ecken bieten zusätzliche Schlagfestigkeit.

Die moderne Lichtoptik hat dank der Verwendung von einer einzelnen LED, einen minimalen Stromverbrauch. Die korrosionsresistente Polykarbonat Linse, wurde speziell für den Gebrauch mit LEDs entwickelt, um die Lichtintensität und deren Homogenität zu maximieren.

Die Leuchtköpfe sind zwischen den Leuchten austauschbar und kann, wenn erforderlich, durch den Benutzer vor Ort, problemlos, ersetzt werden.

Das Gerät kann in unterschiedlichen Farben geliefert werden, um auch anderen Anwendungen gerecht zu werden, einschliesslich als Pistenrandbeleuchtung. Für militärische Anwendungen ist das Gerät auch mit Infrarot (IR) LEDs erhältlich.

#### Optionale externe EIN / AUS-Schalter & externe Ladebuchse

Diese Modelle können mit einem optionalen, externen Ein- / Ausschalter ausgestattet werden. Das Licht kann auch mit einem optionalen, externen Ladegerät-Anschluss, zum Aufladen des Akkus während der Lagerung ausgestattet werden.

#### Optional GPS Synchronisation

Avlite hat die neuesten Entwicklungen in der GPS-Technologie verwendet, um ein internes Synchronisationssystem zu entwickeln, die in die Leuchten eingebaut werden können. Über GPS-Satelliten gesteuert, können die Hindernisfeuer auf ein synchrones Blinkmuster eingestellt werden.

#### Optional IR-Fernbedienung

Die IR-Fernbedienung wird verwendet, um mit den Avlite Beleuchtungsprodukten, die mit einem IR-Sensor ausgestattet sind, zu kommunizieren. Die Fernbedienung wird verwendet, um die Funktionen wie, Blinkmuster und die Lichtintensität zu steuern.

#### Optionale GSM Überwachung & Steuerung

Das AV-C410 Modell kann mit einer GSM-Handy 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.

# Solar ICAO Typ A & B Niederleistung Hindernisfeuer

AV-C310 (Nur Typ A) & AV-C410 (Typ A & B)

## Leuchtkörper

Verfügbare Farben

Peak -Intensität (cd)†  
Horizontaler Output (grad)  
Vertikale Divergenz (grad)  
Reflektortyp  
Verfügbare Blinkmuster

Intensitätseinstellungen  
LED Lebenserwartung (Stunden)

## Elektrische Eigenschaften

Stromverbrauch (mA)  
Schaltkreischutz  
Betriebsspannung (V)  
Temperaturbereich

## Solar Characteristics

Solarmodule  
Leistung (watts)  
Effizienz der Solarmodule (%)  
Laderegler

## Stromversorgung

Batterietyp  
Batteriekapazität (Ah)  
Nominale Spannung (V)  
Typische Autonomie (Nächte)  
Approx. Sonneneinstrahlung für volle Autonomie (kWh/m²)

## Physik. Eigenschaften

Gehäuse  
Linse

Limsdurchmesser  
Linsen Design  
Befestigung

Höhe (mm/zoll)  
Breite (mm/zoll)  
Masse (kg/lbs)  
Lebenserwartung

## Umweltfaktoren

Relative Feuchtigkeit  
Vereisung  
Windgeschwindigkeit

Vibration

## Certifications

CE  
Qualitätssicherung  
ICAO  
Schutzklasse

## Geistiges Eigentum

Handelsmarke

## Garantie \*

## Verfügbare Optionen

Geprüft AV-OL-ILA-12-R LED  
Rot als Standard. Andere Farben auf Anfrage, inkl. IR  
ICAO LIOL Typ A konform  
3 6 0  
+4 bis +13  
Einzel LED Optik  
>250 inkl. Steady-on, einstellbar durch den Benutzer  
Einstellbar in 25% Schritten  
>100,000

Steady-on: 39  
Integriert  
12  
-40° bis 80°C

Multicrystalline  
12 (4 x 3 watt)  
14  
Microprocessor controlled

SLA (Blei-Säure, versiegelt)  
1 2  
1 2  
Steady-on: >20 (Type A)  
2. 2

7-fach pulverbeschichtetes Aluminium  
LEXAN® Polycarbonat – UV stabilisiert  
107 / 4 ¼ (mm/zoll)  
Einzel LED Optik  
4 x 17mm Löcher auf 200mm PCD  
375 / 14 ¾  
233 / 9 ¼  
9.1 / 20  
Bis zu 12 Jahre

0 to 100%, MIL-STD-810F  
22kg / quadrat zoll  
Bis zu 160 km/h  
MIL-STD-202G, Test Condition G, Method 213B  
MIL-STD202G, Test Condition B, Method 204

EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997  
ISO9001:2008  
Niederleistung Hindernisfeuer Type A  
IP68

AVLITE® ist eine eingetragene Handelsmarke von Avlite Systems  
3 Jahre

- IR Fernbedienung
- GPS Synchronisation
- IR LED
- Externer ON/OFF Schalter
- Externe Ladebuchse

Geprüft AV-OL-ILA-12-R LED  
Red as standard. Other colors available on request, including IR  
ICAO LIOL Typ A konform  
3 6 0  
+4 bis +13  
Einzel LED Optik  
>250 inkl. Steady-on, einstellbar durch Benutzer  
Einstellbar in 25% Schritten  
>100,000

Steady-on: 39 (Type A), 100 (Type B)  
Integriert  
12  
-40° bis 80°C

Multicrystalline  
20 (4 x 5 watt)  
14  
Microprocessor controlled

SLA (Blei-Säure, versiegelt)  
2 4  
1 2  
Steady-on: >40 (Type A)  
1.4  
0.7 (mit Solar Booster™)

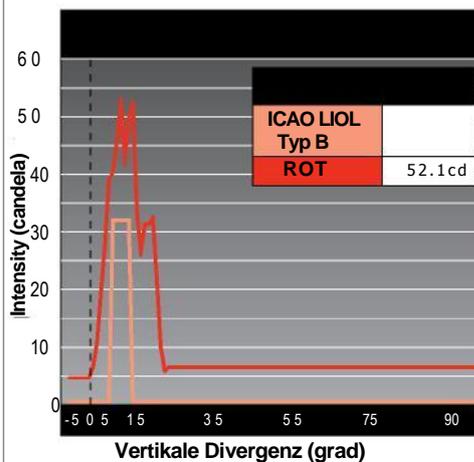
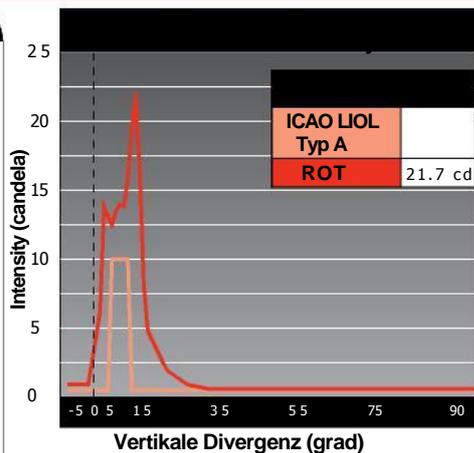
7-fach pulverbeschichtetes Aluminium  
LEXAN® Polycarbonat – UV stabilisiert  
107 / 4 ¼ (mm/zoll)  
Einzel LED Optik  
4 x 17mm Löcher auf 200mm PCD  
470 / 18 ½  
233 / 9 ¼  
13.9 / 301/2  
Bis zu 12 Jahre

0 to 100%, MIL-STD-810F  
22kg / quadrat zoll  
Bis zu 160 km/h  
MIL-STD-202G, Test Condition G, Method 213B  
MIL-STD202G, Test Condition B, Method 204

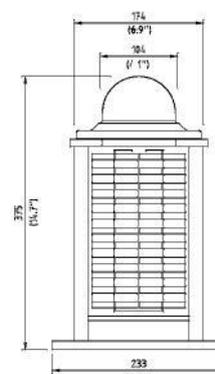
EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997  
ISO9001:2008  
Niederleistung Hindernisfeuer Type A  
IP68

AVLITE® ist eine eingetragene Handelsmarke von Avlite Systems  
3 Jahre

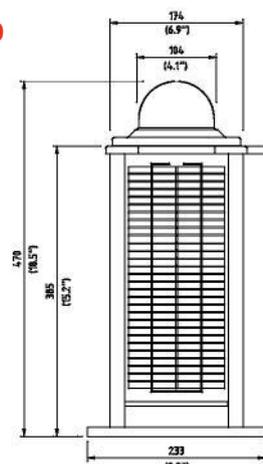
- IR Fernbedienung
- GPS Synchronisation
- IR LED
- Externer ON/OFF Schalter
- Externe Ladebuchse
- Solar Booster™



## AV-C310



## AV-C410



## AV-C310 & AV-C410 Befestigung

