

Niederleistung Hindernisfeuer AVV 10cd (Deutsche Allgemeine Verwaltungsvorschrift)



AV-OL Serie Universal AC or Universal DC Leuchte



LED Optik

Geringer Energieverbrauch

Minimale Windlast durch kompaktes Design

UV beständige LEXAN® Polykarbonat-Linse

Einfache Installation

Hauptmerkmale

Kostengünstige, energieeffiziente Hindernisbefeuerungslösung

Erhältlich für DC-Speisung:

12-48 VDC

Erhältlich für Universal AC-Speisung:

110-240 VAC

Anwenderjustierbare Intensitätsschalter für nächtlichen oder 24h Betrieb

Alarmkontakt für Fernüberwachung

Photozelle für Tag/Nacht Betrieb

LED-Technologie

Reduzierte Wartungszeit und -kosten

Einfache Integration in existierende Installationen

Optional mit Solarversorgung

Optional mit VIS / IR* Kombination für Piloten mit NVG

Optional PS422/485

Kommunikationsanschluss für das Monitoring der DC-Version

Optional erhältlich mit GSM-Überwachung

Anwendungen

Niederleistung Hindernisfeuer und Hindernisfeuer ES zur Markierung von Hindernissen.

Erfüllte Anforderungen

Niederintensität Hindernisfeuer AVV gemäss Nr. 28 der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Kennzeichnung Luftfahrthindernissen.

Diese Avlite-Leuchte ist eine permanent leuchtende 10cd Niederintensitäts-LED-Leuchte für Hindernisbefeuerung, entwickelt gemäss den AVV Anforderungen. Das Modell kann für die Beleuchtung von Hindernissen wie Telekommunikationstürmen, Windturbinen, Gebäuden und andere hohe Strukturen verwendet werden.

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 Leuchte beinhaltet eine interne Diagnose mit einem Alarmkontakt für die Fernüberwachung. Das Alarm-Relais ist im Normalfall stromdurchflossen und wird ausgelöst, wenn die LED-Lampe nicht leuchtet.

Die Leuchte ist erhältlich mit einem 3/4- bzw. 1-Zoll-Rohrgewinde, dadurch kann sie einfach in bestehende Installationen integriert werden.

Das AVV Modell ist mit einem Kippschalter ausgerüstet, der es dem Anwender erlaubt, den Tag/Nacht Sensor zu aktivieren/deaktivieren. Die Leuchte ist in zwei Konfigurationen erhältlich: Universal DC (12 - 48 VDC) und AC (110 - 240 VAC).

Diese Hindernisbefeuerungsleuchte ist für Piloten mit Nachtsichtgeräten (NVG) auch als Kombination von sichtbarem Licht und Infrarot (IR) erhältlich.

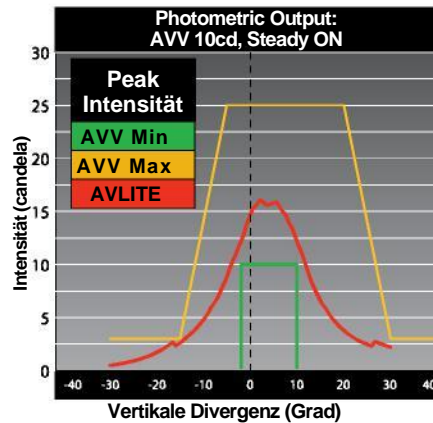
Optional mit GSM Überwachung

Diese Avlite-Leuchte ist mit GSM-Mobiltelefonüberwachung erhältlich, wodurch die Anwender den Status ihrer Installation kontrollieren können. Das System kann konfiguriert werden damit zum Beispiel bei Schwachstrom oder Lichtausfall ein Alarm mittels Textnachricht oder E-Mail die betreffende Person erreicht.

* AVV beinhaltet keine Anforderungen an Infrarot Hindernisfeuer

SPEZIFIKATIONEN* Deutsch AVV 10cd LIOL

	12–48 VDC	110–240 VAC
Leuchtkörper		
Lichtquelle	Geprüft; AV-OL-AVV10-12-R	Geprüft; AV-OL-AVV10-UM-R
Verfügbare Farben	Rot als Standard. Andere Farben auf Anfrage, inkl. IR	Rot als Standard. Andere Farben auf Anfrage, inkl. IR
Peak-Intensität (cd)†	Gemäss T00105: AVV 2015 R2, 10cd	Gemäss T00105: AVV 2015 R2, 10cd
Horizontaler Output (grad)	360	360
Vertikale Divergenz (grad)	Gemäss T00105: AVV 2015 R2 Spezifikationen	Gemäss T00105: AVV 2015 R2 Spezifikationen
Reflektortyp	Einzel LED Optik	Einzel LED Optik
Betriebseinstellungen	Wählbar: Tag/Nacht Betrieb oder dauernd an	Wählbar: Tag/Nacht Betrieb oder dauernd an
LED Lebensdauer (Stunden)	>100'000	>100'000
Elektrische Eigenschaften		
Betriebsspannung	12 – 48 VDC	110 – 240 VAC
Leistungsaufnahme (W)	AVV10 @ 10cd Dauerbetrieb mit aktiviertem Relais: Pmax = 1.0	AVV10 @ 10cd Dauerbetrieb mit aktiviertem Relais: Pmax = 1.3 Smax = 3.4VA
Schaltkreisschutz	integriert	integriert
Temperaturbereich	-40° bis 80°C	-40° bis 80°C
Physische Eigenschaften		
Gehäuse	LEXAN® Polycarbonat – UV stabilisiert	LEXAN® Polycarbonat – UV stabilisiert
Linse	LEXAN® Polycarbonat – UV stabilisiert	LEXAN® Polycarbonat – UV stabilisiert
Linsendurchmesser	100 / 3 ⁷ / ₈ (mm/zoll)	100 / 3 ⁷ / ₈ (mm/zoll)
Linsendesign	Einzel LED Optik	Einzel LED Optik
Befestigung	Standard Model: 3/4 Zoll Rohrgewinde	Standard Model: 3/4 Zoll Rohrgewinde
Höhe (mm/zoll)	Standard Model: 137 / 5 1/2	Standard Model: 137 / 5 1/2
Breite (mm/zoll)	121 / 4 3/4	121 / 4 3/4
Tiefe (mm/zoll)	121 / 4 3/4	121 / 4 3/4
Masse (kg/lbs)	0.4 / 7/8	0.4 / 7/8
Lebenserwartung	Bis 12 Jahre	Bis 12 Jahre
Umweltfaktoren		
Relative Feuchtigkeit	0 bis 100%, MIL-STD-810F	0 bis 100%, MIL-STD-810F
Vereisung	3.41kg / quadrat zoll	3.41kg / quadrat zoll
Windgeschwindigkeit	Bis zu 240 km/h	Bis zu 240 km/h
Zertifizierungen		
CE	EN61000-6-3:2007. EN61000-6-1:2007	EN61000-6-3:1997. EN61000-6-1:1997
Deutsche AVV	T00105: AVV 2015R2	T00105: AVV 2015R2
Qualitätssicherung	ISO9001:2008	ISO9001:2008
Schutzklasse	IP68	IP68
Geistiges Eigentum		
Handelsmarke	AVLITE® ist eine eingetragene Handelsmarke von Avlite Systems	AVLITE® ist eine eingetragene Handelsmarke von Avlite Systems
Garantie *	5 Jahre	5 Jahre
Verfügbare Optionen	<ul style="list-style-type: none"> Diverse Solar/Akku Konfigurationen GSM Mobiltelefon Überwachung Kombiniertes Rot/IR output IR LED RS422/485 Kommunikationsport Gewindeadapter für ein 1-Zoll-Rohr Flacheisen für horizontale Montage 	<ul style="list-style-type: none"> GSM Mobiltelefon Überwachung Kombiniertes Rot/IR output IR LED Gewindeadapter für ein 1-Zoll-Rohr Flacheisen für horizontale Montage



Bestellanleitung

Deutsche AVV 10cd

AV-OL-AVV10-[Modell]-[Farbe]-[?]-[?]

Produkt Nr.: _____

Zertifizierung: AVV10 = Deutsche AVV

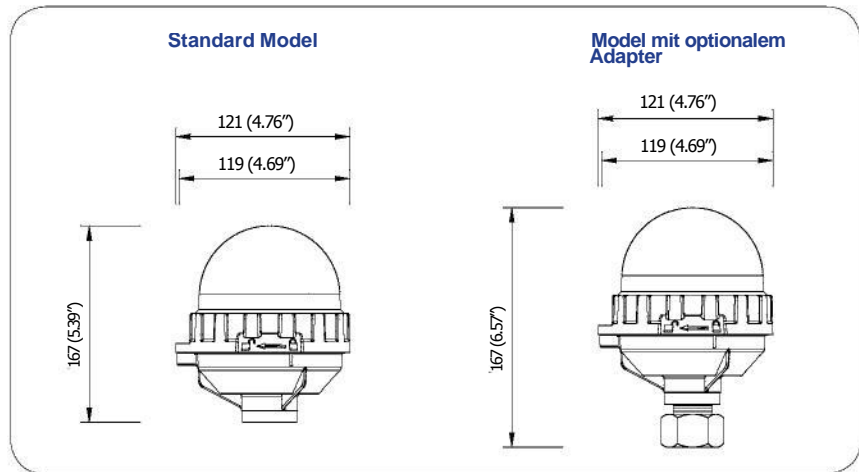
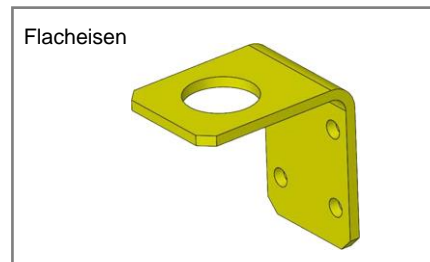
Modell: 12 = 12-48 VDC UM
110-240 VAC

Farbe: R = Rot
IR = Infrarot
RIR = Kombiniertes Rot/IR

Überwachung: GSM = GSM
[leer] = keine Überwachung

RS Kommunikationsport: RS = RS Kommunikationsport VDC Modell
[leer] = Kein RS Kommunikationsport

Anmerkung: Bitte kontaktieren Sie Ihren Avlite Vertreter für optionale Lösungen zur Energieversorgung



CE • Technische Änderungen vorbehalten oder Änderung ohne vorherige Ankündigung *Standardkonditionen und -bedingungen † Intensitätsregelung abhängig von Sonneneinstrahlung

