

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 Hindernisbefeuерungslösung

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

Diese Avlite-Leuchte ist eine permanent leuchtende 10cd Niederintensitäts-LED-Leuchte für Hindernisbefeuierung, 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.

Anwendungen

Niederleistung Hindernisfeuer und Hindernisfeuer ES zur Markierung von Hindernissen.

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.

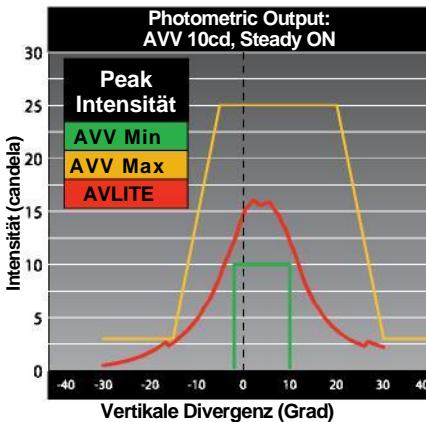
Erfüllte Anforderungen

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

* 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 | Gemäss T00105: AVV 2015 R2 |
| Spezifikationen | Spezifikationen | Spezifikationen |
| Reflektortyp | Einzel LED Optik | Einzel LED Optik |
| Betriebseinstellungen | Wählbar: Tag/Nacht Betrieb oder dauernd an >100'000 | Wählbar: Tag/Nacht Betrieb oder dauernd an >100'000 |
| LED Lebensdauer (Stunden) | | |
| 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® Polykarbonat – UV stabilisiert | LEXAN® Polykarbonat – UV stabilisiert |
| Linse | LEXAN® Polykarbonat – UV stabilisiert | LEXAN® Polykarbonat – 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 1/4 | 121 / 4 1/4 |
| Tiefe (mm/zoll) | 121 / 4 1/4 | 121 / 4 1/4 |
| 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 |
| 5 Jahre | 5 Jahre | 5 Jahre |
| Garantie * | | |
| 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 = Kombiniert 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

