



Funkgesteuertes Solar-Heliport-Randfeuer



- > Bauhöhe erfüllt die Anforderungen an Hindernisfreiheit
- > Energieeffiziente Hochleistungs-LEDs
- > Solargestützte Stromversorgung für eigenständigen Betrieb
- > Integrierte Sollbruchkupplung
- > Großes Multikristallin-Solarpanel

Anwendungsbereiche



Randbefuerung (T.L.O.F)

Das Heliport Feuer DWT-AV-HL-RF ist ein Akku-Solarbetriebenes, funkgesteuertes und komplett eigenständiges LED-Randfeuer, welches die Anforderungen des ICAO Annex 14 für Feuer der TLOF (Touchdown and Lift-off area) erfüllt.

Die speziell konstruierte Optik erfüllt die Anforderungen den an Heliport-Betrieb. Das Feuer verfügt über eine 3-stufige Intensitätseinstellung inklusive temporärer Hochleistung und automatischem Dämmerungsbetrieb in Niederintensität.

Es ist ein durchgehender Betrieb von über 50 Stunden bei den vorgeschriebenen Intensitäten möglich. Die Einheit ist sofort bereit zur Installation, das Solarmodul mit Lichtkopf muss lediglich auf der Sollbruchkupplung montiert werden.

Das DWT-AV-HL-RF-SOL ist aus widerstandsfähigem, schlagresistenten Polymeren in Luftfahrtrot gefertigt. Ein integriertes Premium-Solarmodul sammelt das Sonnenlicht um den 16 Ah Akku zu laden. Der einfach zu öffnende Klappdeckel ermöglicht einen einfachen Zugang zur Batterie.

Konform mit:
✓ ICAO Annex 14

Zubehör / Optionen:

- ✓ Pilotensteuerung
- ✓ IR-LEDs

MECHANISCHE NENNDATEN

Material	UV-stabilisiertes Polymer
Gehäuse	Aluminium, 7-fach pulverbeschichtet
Lichtarm	LEXAN® Polycarbonat, UV-stabilisiert
Optik	
Gehäusefarbe	Luftfahrtgelb
Abmessungen	
Länge	520 mm
Breite	360 mm
Höhe	250 mm
Durchmesser Optik	100 mm
Schutzklasse	IP67
Gewicht	ca. 14 kg
Befestigung / Montage	Sollbruchkupplung
Umgebungstemperatur	- 40 bis + 80 °C
Belastung	Windgeschwindigkeit bis 160 km/h

OPTISCHE NENNDATEN

Lichtquelle	LED
Lichtfarben	Rot Grün Weiß Gelb Orange Blau
Lichtstärke (temp. 100%, grün)	bis zu 60 cd
Intensitätsstufen	Niedrig (10%), Mittel (40%), Hoch (100%)
Horizontale Divergenz	360°
Vertikale Divergenz	
20° - 90°	3 cd min
13° - 20°	8 cd min
10° - 13°	15 cd min
5° - 10°	30 cd min
2° - 5°	15 cd min
Nominelle Lebensdauer der LEDs	100 000 Std

ELEKTRISCHE NENNDATEN

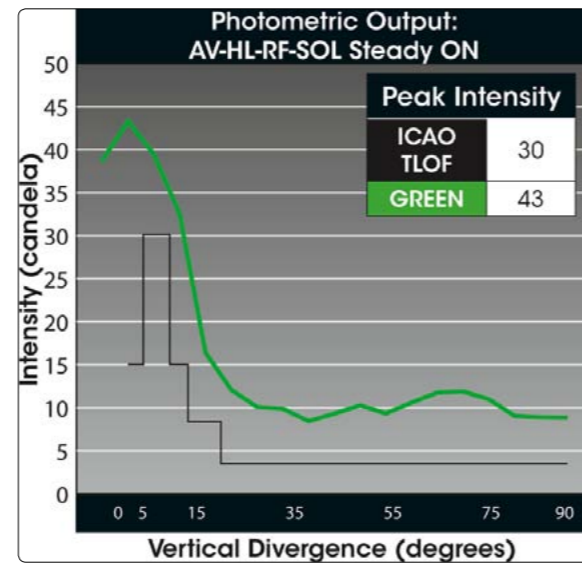
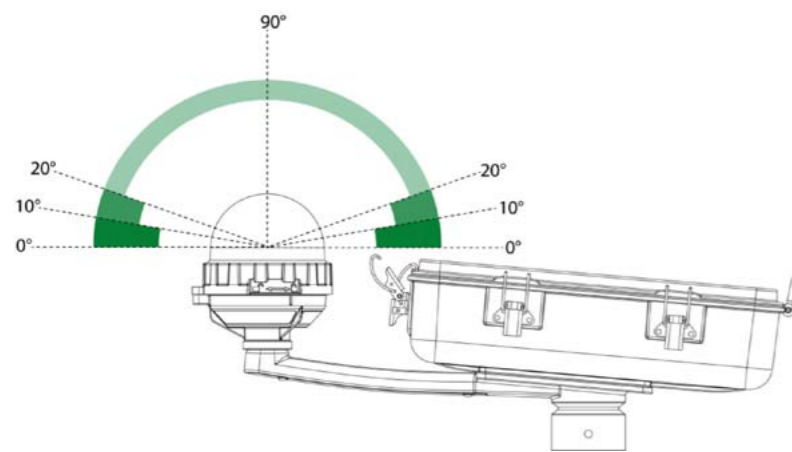
Betriebsspannung	12 V
Akkukapazität	16 Ah, Hochleistungs NiMH-Akku
Überlastschutz / Sicherung	Integriert
Solarpanel	
Typ	Multikristallin
Leistung	10 W
Effizienz	14 %
Ladeprozess	Mikroprozessorgesteuert
Frequenz Funksteuerung	2,4 GHZ ISM Band
Autonomie (ICAO, Dauerbetrieb)	
Niederleistung	> 500 Std
Mittelleistung	> 150 Std
Hochleistung	> 50 Std

Werte können abhängig von Solarverfügbarkeit variieren.

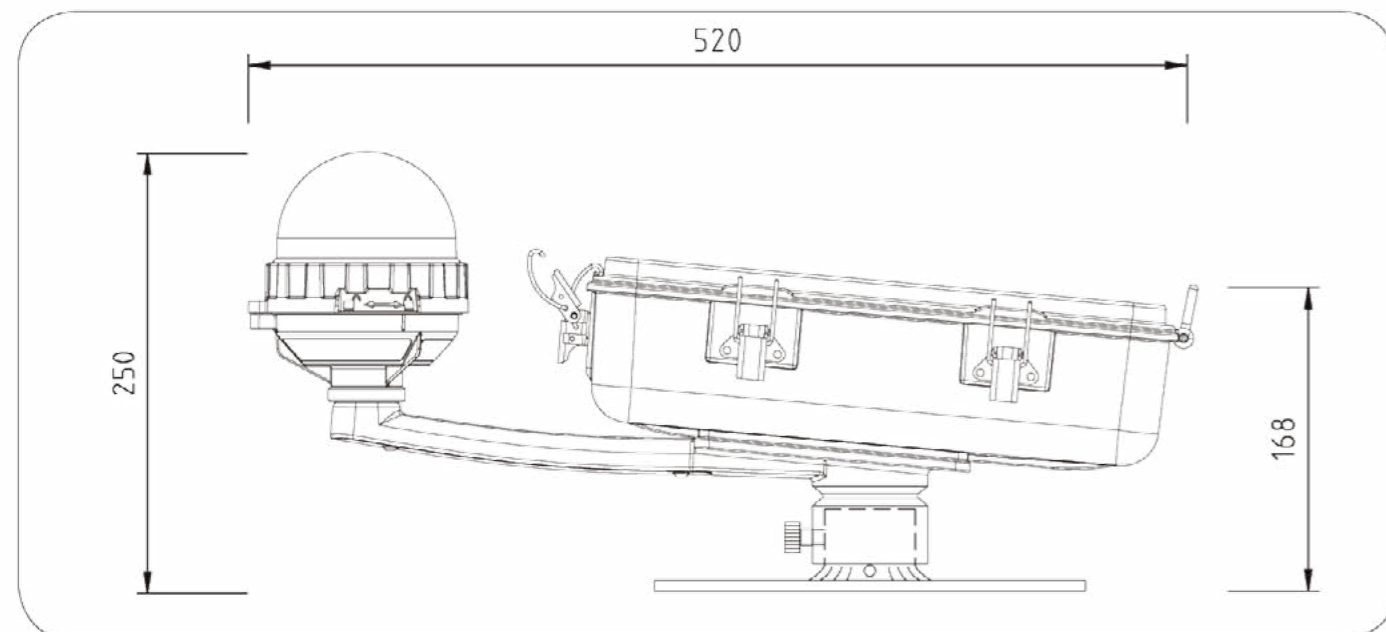


Funkgesteuertes Solar-Heliport-Randfeuer

PHOTOMETRIE



ABMESSUNGEN



Das Solar-Hubschrauberlandeplatz-Feuer wird wie die anderen Modelle (z.B. das AV-425-RF und AV-70-RF) mit dem gleichen Funk-Controller gesteuert und können so perfekt in ein System bestehend aus Heliport-Beacon, Rollweg- und Hindernisbefeuung sowie Windrichtungsanzeiger integriert werden. Hierbei besteht die Möglichkeit zur kompletten oder in Lichtgruppen segmentierten Steuerung. Die Heliportfeuer können mit einer Funksteuerung verbunden und somit von anfliegenden Piloten eigenständig aktiviert und gesteuert werden.



DWT-AV-HL-RF-SOL mit IR-LED Kopf

