

Vanguard® Dual FAA L-864/L-865 Mittlere Intensität nach ICAO Typ A, Typ B

Spitzentechnologie zur Kennzeichnung von Windenergieanlagen

Das Modell Vanguard® 370d ist eine Flugwarnbefeuerung mittlerer Intensität vom Typ L-864/865. Dank der Verwendung von weißen und roten LEDs stellt dieses Modell eine perfekte Lösung zur Befeuerung von Windturbinen für den Tages- und Nachtbetrieb zur Verfügung. Erhebliche Fortschritte hinsichtlich Lebensdauer, Betrieb und Wartung sowie der einfachen Installation reduzieren die Gesamtbetriebskosten wesentlich.

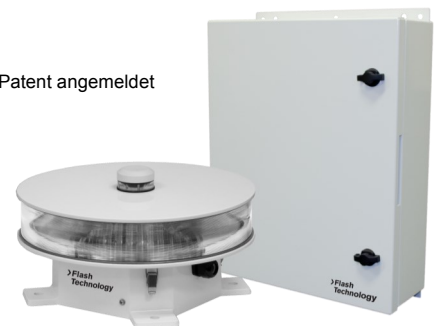
Vanguard Standardfunktionen	Was bedeuten diese Funktionen für Sie?
Eine einzige Kabelführung zum Blitzfeuer	Strom und Kommunikation in einem einzigen Kabel vereinfachen die Installation.
LED-Bypass-Schaltung	Längere Betriebslebensdauer indem der Alarm erst ertönt, nachdem 25% der LEDs ausgefallen sind, und nicht nach dem üblicherweise verwendeten Schwellenwert von einer einzigen LED. Erfüllt die Norm AC 70/7460-1K.
Integriertes Gehäuse	Integriertes Gehäuse für Stromversorgung, Steuerung und Überwachung, auf das Techniker zugreifen können.
Erweiterungsfähige Firmware	Erlaubt künftige Vorschrifts- oder Anwendungsänderungen durch Software-Updates.
Alarmkontakte	Bietet 6 Alarmpunkte und ein zusätzliches Relais zur externen Tag / Nacht Modusänderung.
Fresnel-Linse	Sehr nachbarschaftsfreundlich dank der minimalen Beleuchtung des Bodens im Umfeld.
Automatische Ausfallsicherung	Einhaltung der Kennzeichnungsrichtlinien dank automatischer Umschaltung auf den Tagesmodus nach 19 Stunden Betrieb ohne Tag / Nacht Moduswechsel.
Hintergrundbeleuchteter 4-Zeilen-Bildschirm	Sichtbare Systemdetails unter allen Lichtbedingungen.
Radar-Schnittstelle	Zur ausschließlichen Aktivierung des Blitzes beim Anflug von Luftfahrzeugen.

Zusätzliche Optionen

Überwachung über SNMP-, Modbus- oder Eagle-Protokoll per Ethernet oder Mobilfunkverbindung bei Ausstattung mit einer SMART™-Card.

Der verfügbare optionale WLAN-Zugang ermöglicht eine vollständige Steuerung seitens des Benutzers. Dies erlaubt einen leichten Zugriff zur Durchführung von Inspektionen mit WLAN-fähigen Geräten sowie Diagnosen und Fehlerbehebungen vor Ort.

Patent angemeldet



Vanguard® Dual FAA L-864/L-865, Mittlere Intensität nach ICAO Typ A, Typ B

Standardfunktionen

- Ein einziges kombiniertes Blitzfeuerkabel für Strom und Kommunikation
- LED-Bypass-Schaltung bei Ausfall einzelner LEDs
- Störfestigkeit gegen Überspannung bis 25 kA nach IEC 61000-4-5
- Integriertes Gehäuse für Strom, Steuerung und Überwachung
- Erweiterungsfähige Firmware vor Ort durch USB oder SD-Karte
- Überwachung durch Relais (Blitz Tag und Nacht, Hindernisfeuer, Dämmerungsalarm, GPS, Kommunikationsmodus)
- Künftige Kompatibilität - Keine erforderliche Änderung der Steuerungsanlage zur korrekten Überwachung mit künftigen LED-Designs
- Radar-Schnittstelle

Optionen

- Die SMART™-Card erlaubt mehrere Optionen zur dezentralen Überwachung und Steuerung des Systems über SNMP, Modbus und Eagle **Die folgenden Optionen stehen bei installierter SMART™-Card zur Verfügung*
- Überwachungs Optionen:
 - I. 3G-Mobilfunk
 - II. Ethernet
 - III. SNMP-, Modbus- oder Eagle-Protokolle
- Drahtlose Konnektivität mit WLAN für Diagnosen und Befuerungsinspektionen vor Ort
- GPS-Synchronisierung
- Erweiterungsfähige Firmware – dezentrale Uploads oder Aktualisierungen vor Ort über USB oder SD-Karte

Technische Daten

Eingangsspannung:	100-240 VAC ±24 VDC (optional) ±48 VDC (optional)
Frequenz:	50-60 Hz
FH-Abmessungen:	400,0 mm Durchmesser x 180,57 mm
FH-Gewicht:	26,3 lbs. (11,92 kg)
Aerodynamisches Windfeld FH:	63,900.51 mm ²
Abmessungen Steuerung:	580,42 x 430,61 x 160,36 mm
Gewicht Steuerung:	44 lbs. (19,96 kg)
Schutzart:	IP65, NEMA 4X

Blitzintensität L-864/L-865		
Tag (Weiß)		20.000 + 25% ECD
Nacht (Rot)		2.000 + 25% ECD
Nacht (Weiß) weiße Sicherheitsleuchte		2.000 + 25% ECD
L-864 / L-865		
Stromverbrauch		Blitztakt
Tag (Weiß)	80w	40 Blitze pro Min.
Nacht (Rot)	40w	20/30/40 Blitze pro Min.
Nacht (Weiß) Sicherheitsleuchte	40w	40 Blitze pro Min.