

Hindernisfeuer Skyline Alpha

Kompaktes Hindernisfeuer für vibrationsfeste Montage



Übersicht

Die Anforderungen der ICAO (International Civil Aviation Organisation) schreiben vor, dass Luftfahrthindernisse eindeutig mit entsprechenden zertifizierten Hindernisfeuern zu kennzeichnen sind. Die Hindernisfeuer Skyline Alpha entsprechen diesen Anforderungen nach ICAO Annex 14, Chapter 6, Table 6-3. Skyline Alpha ist auf der Basis von LED aufgebaut und erlaubt somit einen fast wartungsfreien Betrieb und erreicht eine extrem hohe Lebensdauer.

Für die verschiedenen Montageorte stehen 4 verschiedene Modelle zur Verfügung die selbstverständlich in den gängigen Anschlussspannungen 24 VDC sowie 115/230 VAC erhältlich sind.

Die Skyline Alpha Serie basiert auf einem Vollgummigehäuse mit einer roten Kunststoffhaube. Die 8 Diodenstreifen mit jeweils 12 LEDs, horizontal versetzt angeordnet übertreffen die Mindestanforderung der ICAO von 10 cd deutlich ohne dabei störend zu blenden.

Die Skyline Alpha 1 ist die Basisversion ohne zusätzliches Befestigungsmaterial und erlaubt die Montage auf stehenden Flächen. Alpha 2 ist auf einem Befestigungswinkel vormontiert und mit einem 1 m langen Kabel versehen.

Die Version Alpha 3 ist ebenfalls mit einem Befestigungswinkel versehen und hat zusätzlich eine Anschlussbox für die einfache und kostengünstige Installation.

Für den Betrieb an Masten oder auch an Orten wo eine doppelte Sicherheit gewährleistet werden soll ist die Ausführung Alpha 4 vorgesehen. Bei diesem Hindernisfeuer sind zwei Leuchten auf einem Doppelarm vormontiert und über eine Anschlussbox leicht zu installieren. Die Ausführung mit Redundanzschaltung besteht aus 2 Lampen von denen 1 Lampe aktiviert ist. Bei Ausfall dieser Lampe startet automatisch die zweite Lampe und ein potenzialfreier Kontakt meldet die Störung.

Features

- Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen nach ICAO Annex 14
- LED-Technologie
- korrosionsfrei
- Variantenvielfalt
- hohe Lebensdauer
- Alpha 4R Version mit Redundanzschaltung und „Easy-Monitoring“



Powering Business Worldwide

Zertifizierung

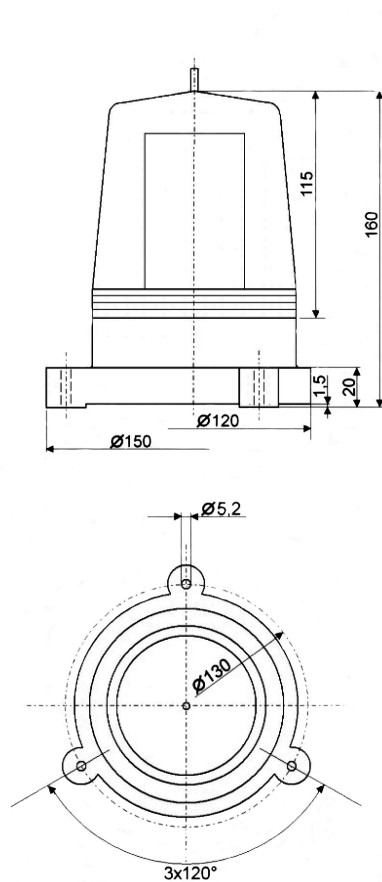
Zulassung	Convention on International Civil Aviation ICAO Doc 7300/5, Annex 14 –Aerodromes, Chapter 6, Table 6-3 (Anhang A) Characteristics of obstacle lights, Low-intensity, Type A, red Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen, vom 02.09.2004
-----------	---

Technische Daten

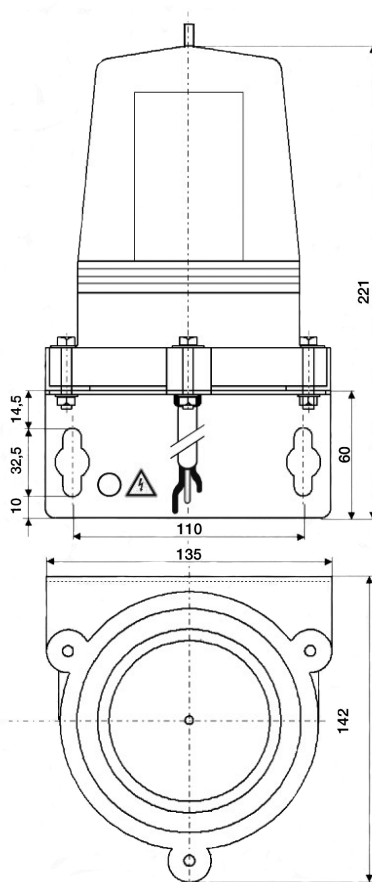
Gehäuse	Elastisches TPF (Vollgummi)		
Schutzart	IP 65 gemäß EN 60529		
Schutzklasse	II		
Kabeleinführung	6-8 mm, gummidichtend (Alpha 2-4 vorverdrahtet)		
Anschlussklemmen	???		
Stromaufnahme (je Einzelleuchte)	24 VDC	800 mA	
	120 VAC	140 mA	
	230 VAC	70 mA	
Betriebsart	Dauerbetrieb		
Betriebsbedingungen	in Räumen und im Freien		
Betriebsgebrauchslage	Kabeleinführung nach unten		
Temperaturbereich			
Betrieb	-20 °C bis +50 °C		
Lagerung	-30 °C bis +70 °C		
Gewicht	Alpha 1	ca. 0,45 kg	
	Alpha 2	ca. 1,60 kg	
	Alpha 3	ca. 2,20 kg	
	Alpha 4	ca. 4,50 kg	

Übersicht (Angaben in mm)

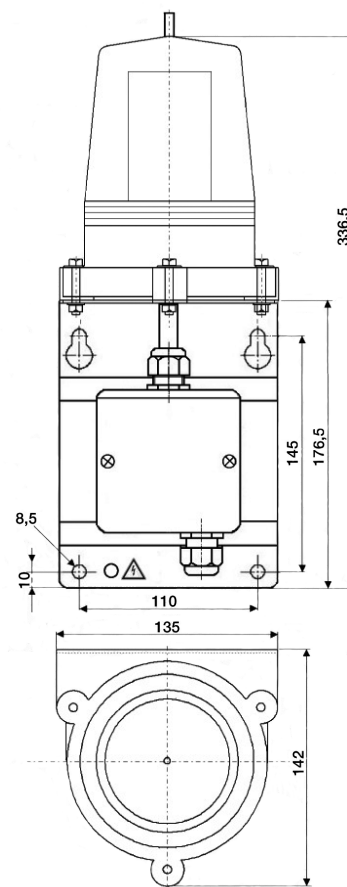
Alpha 1



Alpha 2

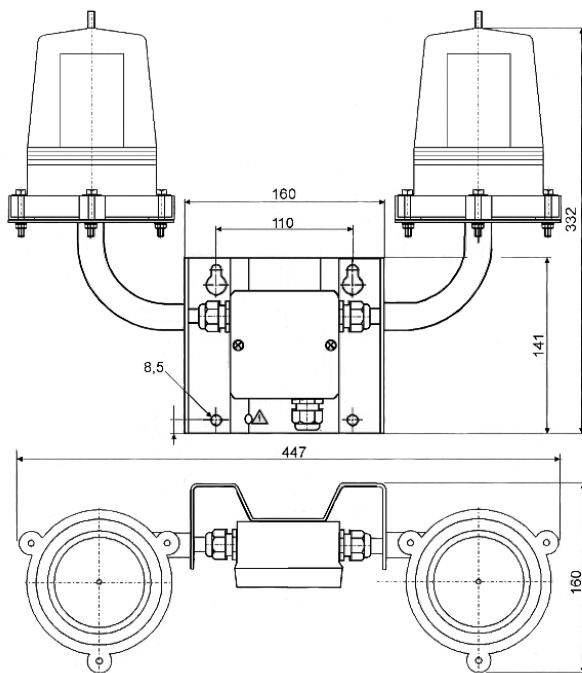


Alpha 3

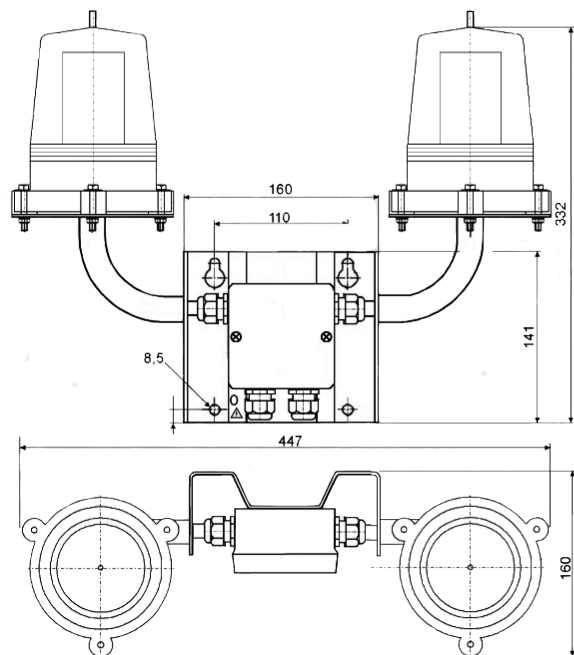


Übersicht (Angaben in mm)

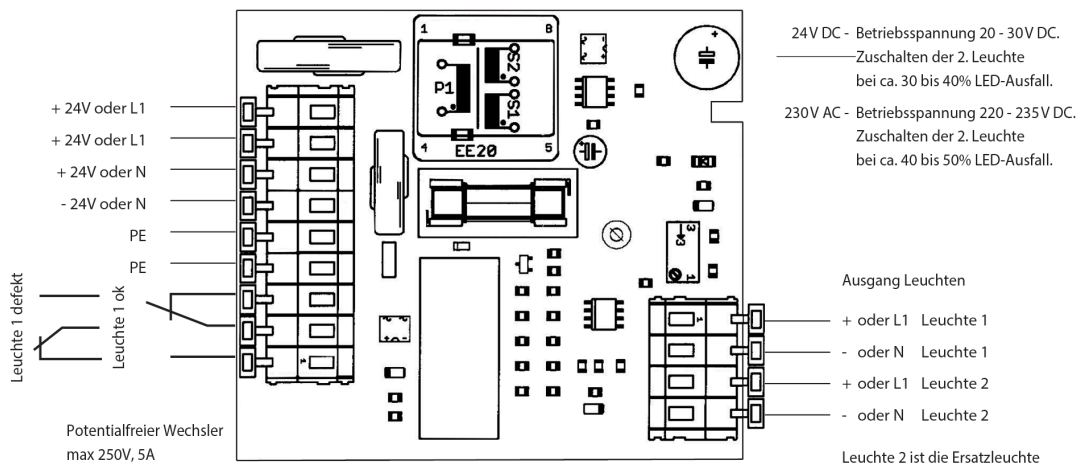
Alpha 4



Alpha 4R



Schaltplan Alpha 4R



Bestelldaten

Typ	Bezeichnung	Spannung	Art.-Nr.*
Alpha 1	Hindernisfeuer Skyline	115/230 VAC	FHF 223 107 02
Alpha 1	Hindernisfeuer Skyline	24 VDC	FHF 223 113 02
Alpha 2	Hindernisfeuer Skyline	115/230 VAC	FHF 223 207 020
Alpha 2	Hindernisfeuer Skyline	24 VDC	FHF 223 213 020
Alpha 3	Hindernisfeuer Skyline	115/230 VAC	FHF 223 307 020
Alpha 3	Hindernisfeuer Skyline	24 VDC	FHF 223 313 020
Alpha 4	Hindernisfeuer Skyline	115/230 VAC	FHF 223 407 020
Alpha 4	Hindernisfeuer Skyline	24 VDC	FHF 223 413 020
Alpha 4R	Hindernisfeuer Skyline	230 VAC	FHF 223 507 020
Alpha 4R	Hindernisfeuer Skyline	24 VDC	FHF 223 513 020