



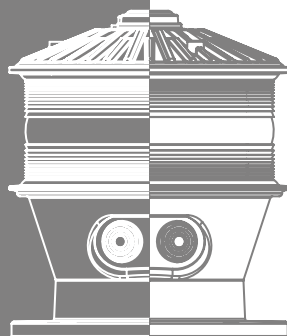
## LED-HINDERNISFEUER

### LEDmax Air

2000 cd

#### ANWENDUNG

Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen, wie Masten, Industrieanlagen, Türmen, Schornsteinen und Gebäuden



Das LED-Hindernisleuchte vom Typ LEDmax Air ist zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen bestimmt, wie z. B. von Strommasten, Türmen, Schornsteinen, Kränen und Gebäuden in der Nähe von Flughäfen oder auf Industrieanlagen in Häfen.

Die LEDmax Air entspricht den Richtlinien der International Civil Aviation Organization (ICAO), Annex 14 Vol. I (Medium Intensity Light) und der AVV des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Städteentwicklung.

Die LEDmax Air ist für den Betrieb in rauer Umgebung geeignet. Die Linse besteht aus UV-beständigem und schlagfestem Polycarbonat, das Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium. Die LED-Technologie verbindet niedrigen Energieverbrauch mit hoher Lichtstärke, langer Lebensdauer und ermöglicht dafür einen nahezu wartungsfreien Betrieb.

#### EIGENSCHAFTEN

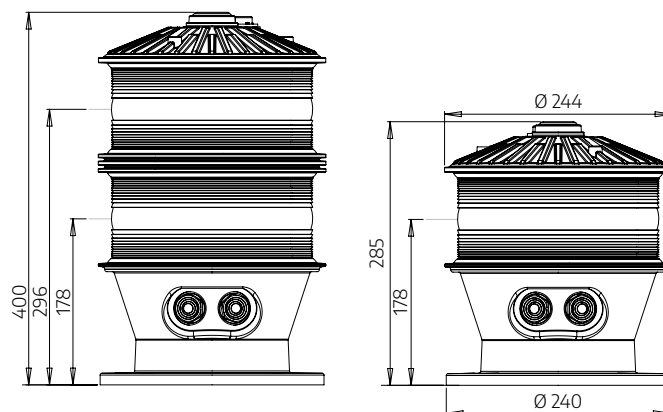
- Verfügbar mit weißem oder rotem Licht
- Wartungsfrei durch Einsatz moderner Hochleistungs-LED's
- Lebensdauer der LED's größer 50.000 Stunden (entsprechend den Angaben des LED-Herstellers)
- Ausfallüberwachung und Bereitstellung eines Störmeldeausgangs
- Synchronisierbar mittels GPS (separates Modul)
- Steuereingang für Lichtausgabe
- Steuereingänge für Sichtweiten-Reduzierung 10 %, 30 %



- Integrierter Taktgeber
- Dämmerungsschalter, einstellbare Einschaltsschwelle
- Parametrierung über IR-Fernbedienung
- Anschluss über offenes Kabelende
- Nivelliereinrichtung

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	12 / 24 V <sub>DC</sub> , verpolungssicher
Eingangsspannungsbereich	10 – 30 V <sub>DC</sub>
Leistungsaufnahme	170 W für Typ A – weiß
Stromverbrauch im Betrieb	50 W für Typen B und C – rot, 60 W für Typ A – weiß bei 20 Blinken, 20 W für Typ B – rot bei 20 Blinken, 40 W für Typ C – rot bei Festlicht
Ruhestromaufnahme	< 2 mA
Lichtstärke	gemäß ICAO Annex 14, Vol. I
Blinkfrequenz	20 – 60 Blinke/min (1s hell – 2s dunkel)
Dämmerungsschalter	20 – 200 lx, einstellbar in 20 lx Schritten
Betriebstemperatur	- 25 °C – + 55 °C
Lagertemperatur	- 40 °C – + 80 °C
Rel. Luftfeuchte	max. 98 %
Schutzart	IP67 (gemäß DIN EN 60529)
EMV	DIN EN 60945 DIN EN 50293-200
Abmessungen (Ø x H)	244 mm x 275 mm für Typ B und C (1 Ring) 244 mm x 391 mm für Typ A (2 Ringe)
Befestigungslochkreis	200 mm
Befestigungslöcher	4 x 14 mm oder 3 x 14 mm



Linienmaterial	Polycarbonat, schlagfest
Gehäusmaterial	seewasserbeständiges Aluminium, lackiert

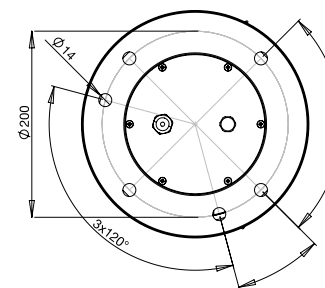
### LICHTTECHNISCHE DATEN

LEDmax Air Typ	Effective Lichtstärke I <sub>eff</sub> (cd)* <sup>2</sup>	Vertikale Streuung
A – weiß* <sup>1</sup>	20.000 ± 25 %	> 3°
B – rot* <sup>1</sup>	2.000 ± 25 %	> 3°
C – rot* <sup>1</sup>	2.000 ± 25 %	> 3°

\*<sup>1</sup> Farbort gemäß ICAO Annex 14, \*<sup>2</sup> bei weißem Licht

### TRANSPORTDATEN

Nettogewicht	6 kg (1 Ring) 10 kg (2 Ringe)
Versandgewicht	14 kg (2 Ringe)
Volumen	0,03 m <sup>3</sup>



ARTIKELNUMMER	ARTIKEL	LICHTFARBE
5-ML1-00-11-BGM	LED-Hindernis- feuer LEDmax Air Typ B+GPS - medium	rot
5-ML1-00-11-BM	LED-Hindernis- feuer LEDmax Air Typ B - medium	rot
5-ML1-00-11-CM	LED-Hindernis- feuer LEDmax Air Typ C	rot
5-ML1-00-14-AB	LED-Hindernis- feuer LEDmax Air Typ A+B	rot / weiß
5-ML1-00-14-ABG	LED-Hindernis- feuer LEDmax Air Typ A+B+GPS	rot / weiß
5-ML1-00-44-AM	LED-Hindernis- feuer LEDmax Air Typ A - medium	weiß
3Z-FB1-00-00-JS	IR-Fernbedienung	