

## Baliza luminosa de baja intensidad para la señalización de obstáculos

### Low intensity obstruction light beacon

La Baliza de Baja Intensidad para la señalización de obstáculos desarrollada por SAPREM está diseñada para señalizar al tráfico aéreo la presencia de obstáculos.

La Baliza Baja Intensidad de SAPREM utiliza tecnología LED y permite configurar la intensidad luminosa con un rango de 10 Cd, 32Cd y hasta 250 Cd para adaptarla a los requerimientos del cliente y de las normativas internacionales.

El sistema incorpora un interruptor crepuscular que controla el apagado y encendido de la Baliza, lo que optimiza la vida útil del sistema.

El sistema se ha diseñado especialmente para seguir las recomendaciones de la Organización Internacional de Aviación Civil (ICAO):

- Intensidad luminosa (Tipo A, Tipo B)
- Ángulo del haz de luz
- Luz ambiental
- Color

El bajo consumo de la baliza SAPREM hace que esté especialmente optimizada para funcionar tanto con un módulo solar autónomo, como con alimentación externa a red.

SAPREM suministra todos los elementos necesarios para la instalación, desde paneles solares hasta herrajes de sujeción. El diseño de estos elementos será dimensionado adecuadamente en función del tipo y lugar de instalación.

#### LUZ / Características Ópticas

Intensidad Luminosa	10Cd (ICAO Low Intensity - Type A) 32.5Cd (ICAO Low Intensity - Type B) Configurable hasta 250Cd bajo solicitud
Cobertura horizontal	360°
Color	Rojo aviación
Tipo de luz	Fija
Activación de la luz	Encendido automático crepúsculo/noche

#### OPCIONES DE ALIMENTACION

RED	220Vac / 110Vac
AUTOMA - MÓDULO SOLAR	20W, 50W, 75W
* El diseño del módulo solar dependerá de las condiciones ambientales del lugar de instalación, y del tipo de Intensidad Luminosa requerida.	
Baterías recargable de ácido hermética (AGM)	

#### CARACTERÍSTICAS

Grado de Protección	IP66
Sistema integrado de fijación	
Rango de Temperaturas de operación	-10°C / +50°C

#### NORMATIVA

ICAO - International Standards and recommended practices - Aerodromes Annex 14 Chapter 6
EMC (Immunity): IEC 61000-6-2

Low-Intensity Light Beacon of SAPREM has been designed to warn the air traffic the presence of obstacles.

SAPREM's Low Intensity Obstruction Light Beacon uses LED technology and allows different configurations of luminous intensity, within the range of 10Cd, 32Cd and up to 250Cd, adapting to the requirements of customers and international Standards.

The beacon Light has a twilight sensor to control the switch on and off, which optimizes the life of the system

The system has been specially designed to comply with regulations of the International Civil Aviation Organization (ICAO):

- Luminous intensity (Type A, Type B)
- Beam pattern and elevation angles
- Twilight sensor
- Colour

The low power consumption makes the SAPREM's Low-Intensity Beacon is specially optimized to work with an Stand-Alone System (Solar Module), as well as connected to the power network.

SAPREM supplies all the elements needed for installation, like solar panels and hardware support. The design of these elements will be suitably dimensioned according to the type and place of installation.

#### LIGHT / Optical Characteristics

Luminous Intensity	10Cd (ICAO Low Intensity - Type A) 32.5Cd (ICAO Low Intensity - Type B) Configurable up to 250Cd under requirement
Horizontal beam pattern	360°
Colour	Aviation red
Light pattern	Fixed
Light activation	Twilight / Night

#### POWER SUPPLIED OPTIONS

POWER NETWORK	220Vac / 110Vac
STAND-ALONE SYSTEM - SOLAR MODULE	20W, 50W, 75W
* Solar Module design will depend on the environmental conditions of the installation site and the luminous intensity of the beacon.	
Rechargeable Sealed Lead-Acid Battery (AGM)	

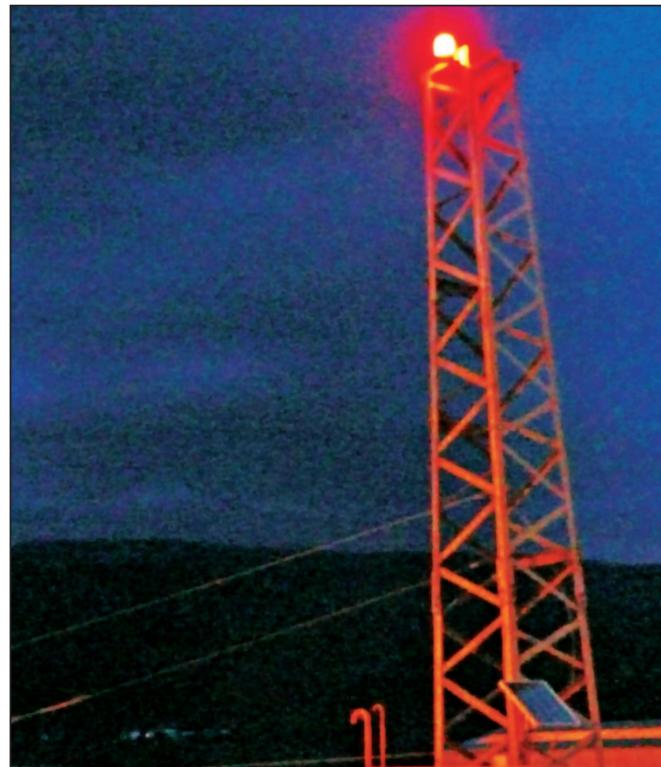
#### PHYSICAL CHARACTERISTICS

Degree of protection	IP66
Integrated fixation system	
Operating temperature range	-10°C / +50°C

#### STANDARDS

ICAO - International Standards and recommended practices - Aerodromes Annex 14 Chapter 6
EMC (Immunity): IEC 61000-6-2

**Baliza luminosa de baja intensidad para la señalización de obstáculos**  
**Low intensity obstruction light beacon**



MODULO SOLAR	1	SOLAR MODULE
SOPORTE MODULO SOLAR	2	SOLAR MODULE SUPPORT
ARMARIO	3	BOX
CABLE	4	CABLE
LUZ	5	LIGHT
SOPORTE LUZ	6	LIGHT SUPPORT
SOPORTE DE BAJADA PARA CABLE	7	DOWNLEAD CLAMP FOR CABLE

REFERENCIA CODE	INTENSIDAD LUMINOSA (CD) LUMINOUS INTENSITY (CD)	MODULO SOLAR SOLAR MODULE	Nº LUCES Nº LIGHT
9BLO110CDMS1	>10	MS-1	1 10CD
9BLO210CDMS2	>2 X 10	MS-2	2 10CD
9BLO132CDMS2	>32,5	MS-2	1 32CD
9BLO232CDMSY	>2 X 32,5	MS-Y*	2 32CD
9BLOXXXCDMSY	>XXX Cd (hasta / up to 250 Cd)	MS-Y*	XXXCD

(\*) El módulo solar dependerá de la intensidad lumínosa requerida y de las condiciones ambientales de la zona de instalación.  
 Solar module will depend on luminous intensity required and environmental conditions of the installation area.