

BKT
mobiliario
urbano

Ficha Técnica
Product Sheet

BAL-001

Baliza Bollard



La alta capacidad de configuración de este producto ofrece opciones que abarcan la elección de ciertos elementos. Esto permite adaptarse a una amplia gama de requisitos específicos del cliente, la ciudad y el usuario.

The high configurability of this product offers options covering the choice of certain elements. This makes it possible to adapt to a wide range of customer, city and user specific requirements.

Normal

Tipología Typology

Dimensiones

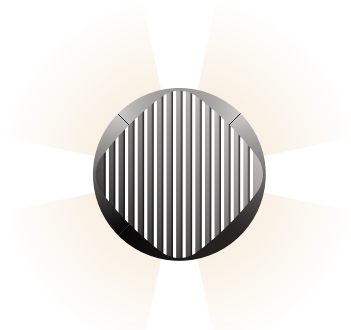


Normal

32 x 13.5 cm

12.5 x 5.3 in

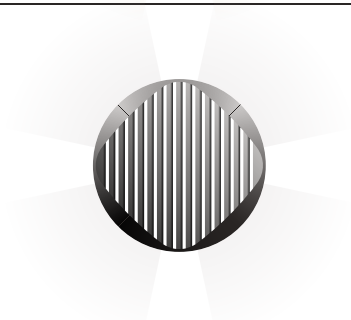
con Iluminación



Luz cálida
Warm Light

32 x 13.5 cm

12.5 x 5.3 in



Luz neutra
Neutral Light

32 x 13.5 cm

12.5 x 5.3 in

BAL-001



Baliza Bollard

Para nuestra empresa, todos los elementos que se diseñan para el espacio público, no importa su dimensión, deben tener un diseño sobresaliente. Nuestra baliza es una estructura sencilla, estética y funcional que delimita algunas vialidades o zonas peatonales y de ciclistas, ayuda en espacios con movilidad compartida. Su diseño le permite ubicarse en entornos de diverso tipo, desde centros históricos hasta centros comerciales.

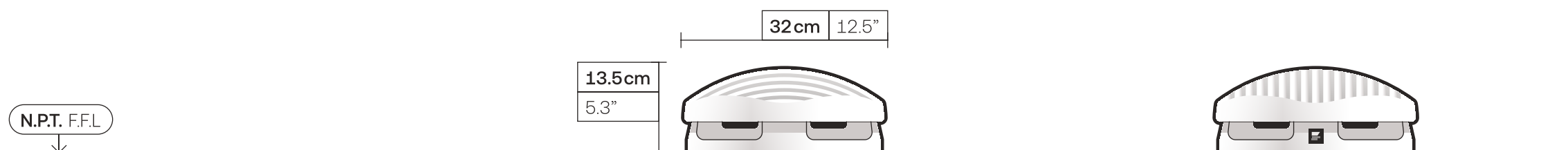
At our company, all products designed for the public space must put design top and foremost no matter their size. Our lane defender is a simple, aesthetic, and functional structure that delimits roadways or pedestrian and cycling zones. They help in shared mobility spaces. Its design suits a range of surroundings, from historical centers to shopping centers.

Variables Variants

Peso: 12 kg

Tipología Typology

- Luz Neutra Neutral Light
- Luz Cálida Warm Light



Apariencia Appearance

Cuerpo Body

- Aluminio Fundido Cast Aluminum

Configuraciones Settings

Tamaños Sizes

- Único Default

Instalación Installation

- Anclaje Químico Chemical Anchor

Electrónicos Electronics

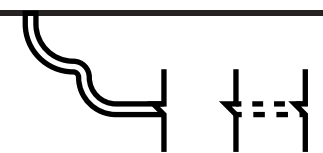
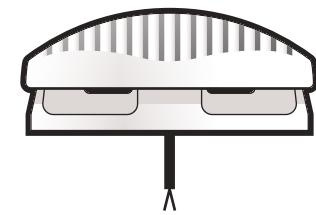
- Ninguno None
- Iluminación Lighting

Eléctrico Electrical

Atención Disclaimer

Previo a fijar la Baliza en el piso, es importante realizar la conexión eléctrica entre la acometida y la salida de alimentación de la BAL-001.

Before anchoring the Bollard to the floor, it is important to install the electrical between the main power and the outlet of the BAL-001.

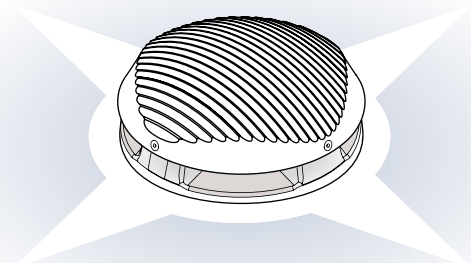


Características eléctricas Electrical Specs

- Voltaje alimentación: 100v - 250v Power supply voltage
- Frecuencia de alimentación: 60 Hz Power supply frequency
- THDi < 5%
- Consumo de potencia/ corriente: 60W/5a Power/current consumption
- Grado de protección: IP67 Protection degree

Características de Iluminación Lighting Specs

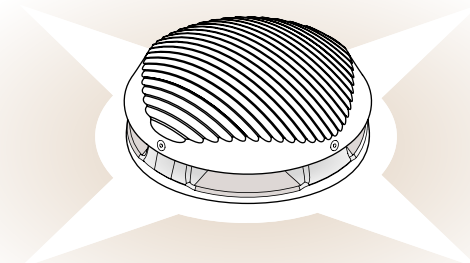
- Elemento de iluminación: LED Lighting element
- Temperatura de iluminación Lighting Temperature
- Cálida 3000K / Pura 6000K Warm 3000K / Pure 6000K
- Apertura del módulo: 60° Module aperture
- Grado de protección: IP65 Protection degree



Luz Neutra 6000K Daylight

Recomendada en zonas donde la iluminación sea de este tipo de temperatura. Como espacios con arquitectura moderna u obras que requieran alta visibilidad.

Recommended for zones where the lighting is cool, like modern and contemporary architecture or places that require high visibility.



Luz Cálida 3000K Warm White

Recomendada para uso en centros históricos o espacios barriales.

Ideal for use in centric and historic neighborhoods.

Prueba de Esfuerzo Stress Test

Resumen Summary

Mediante un análisis de elemento finito, se determinó el desplazamiento, factor de seguridad y el análisis de tensión de Von Mises con tres cargas (85 kN) en el Eje Y, paralelos a los planos de XY y ZY, la cual simula el peso de un autobús urbano con un peso de 19,000 kg + 120 pasajeros con un peso aproximado de 80 kg cada uno, suponiendo un peso total de 28,600 kg.

Through a finite element analysis, we determine the displacement, security factor and a Von Misses stress test with three different loads (85kN) in the Y axis, parallel to XY and ZY planes, that simulate the weight of a 19,000 kg passenger bus + 120 passengers with an average weight of 80 kg each one, assuming a total weight of 28,600 kg.

Materiales a analizar Material analysis

- Aluminio A380 (Límite de Fluencia 190 Mpa) A380 Aluminum (Fluence limit 190 Mpa)
- Tornillo avellanado 1/4 - 20 lg. 1" acero 18-8 (Límite de Fluencia 800 Mpa) 1/4 - 20 lg. 1" steel Countersunk screw (Fluence limit 800 Mpa)

A. Análisis de Tensión Von Mises Von Mises Stress Test

En ningún esfuerzo probado con las diferentes cargas (85 kN) supera el límite de fluencia de los materiales.

Non of the different loads tested with 85 kN surpasses the fluence limit of the materials.

B. Análisis de Desplazamiento Displacement Analysis

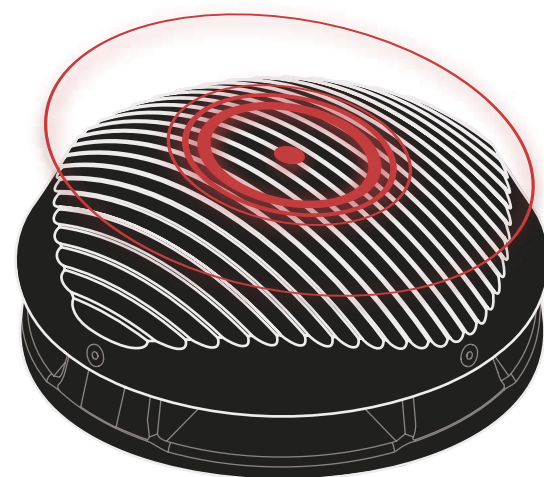
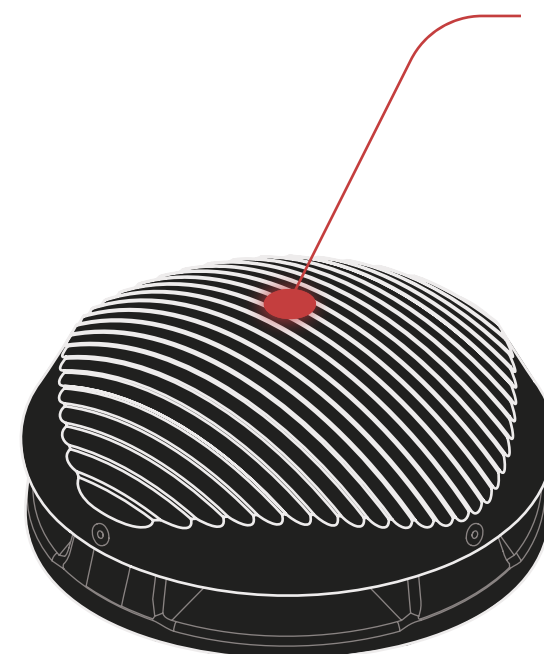
Con esa misma carga (85 kN) y orientación, tenemos una deformación en la zona elástica de 0.1 milímetros lo cual es excelente.

With the same load(85kN) and orientation, the results were a deformation of the elastic zone of 0.1 milimeters; an excellent result.

C. Factor de Seguridad Security

En las imágenes podemos observar que con la carga de 85 kN, tenemos un factor de seguridad de más de tres.

As we can tell by the images, the 85kN load gives a safety factor of over three.



Para más información sobre las garantías, encuentralas en nuestro sitio web.

For more information about the warranties, find them on our website.

Garantías

Guarantees



Zona Urbana

Urban Area

Se refiere a zonas de baja polución, secas y frías, de baja humedad o algunas zonas desérticas.

It refers to areas of low pollution, dry and cold, low humidity or some desert areas.



Brisa Marina

Sea Breeze

Se refiere a embarcaderos o malecones con brisa de un grado muy alto de salinidad y neblina marina.

It refers to piers or promenades with very high levels of salt fog.



Alta Humedad

High Humidity

Se refiere a zonas húmedas sin niebla salina o con grado medio de salinidad con cercanía a la costa.

It refers to humid areas without salt fog or with a medium degree of salinity close to the coast.

Aluminio Fundido

Cast Aluminum




 60 meses months

 24 meses months




 [bkt_mobiliario.urbano](https://www.instagram.com/bkt_mobiliario.urbano)

[bktmobiliario.com](https://www.bktmobiliario.com)

 Herrera y Cairo 980
Col. Jesús 44200
Guadalajara, Jal. MX

 MiBici GDL-10
 L1, Estación Refugio

 +52 33 3825 7333
+52 33 3165 8582

 info@bktmobiliario.com