



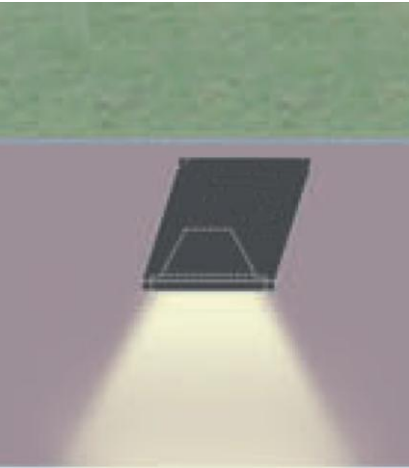
BAFLE BLRA-75

FICHA TÉCNICA · DATASHEET





BAFLE BLRA-751
Camino de Ronda



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Main features

	IP 66.
	IK 10.
	-30°C a +50°C Temperatura ambiente de trabajo / Working temperature.
	Clase I Clase de protección / Protection class.
	220V-240V. 50-60HzTensión de alimentación / Voltage supply.
	8 a 16 LEDs. Corriente de alimentación del LED < 550mA. 8 to 16 LEDs. LED supply current < 550mA.
	L90 B10>100.000h. Vida útil LED / LED service life.
	Fuente de alimentación por corriente continua constante programable en intervalos de 1mA con protocolo de comunicación DALI2 / Constant current source, programmable in 1mA gap with DALI2 protocol.
	10Kv. Protector de tensiones / Surge protector.
	20lm/W Eficiencia máxima luminaria / Peak luminaire's efficiency.
	F.P Factor de potencia > 0,90 / Power factor.
	CRI ≥70.
	Acabado con imprimación de alta resistencia para ambientes corrosivos creando, adicionalmente, un sustrato de alta adherencia para las capas posteriores de color. Color estándar Oxiron Negro / Finished with corrosion-resistant primer that offers an excellent substrate for subsequent colour coats. Standard colour Black Forge.

CONFIGURACIÓN DE LA LUMINARIA

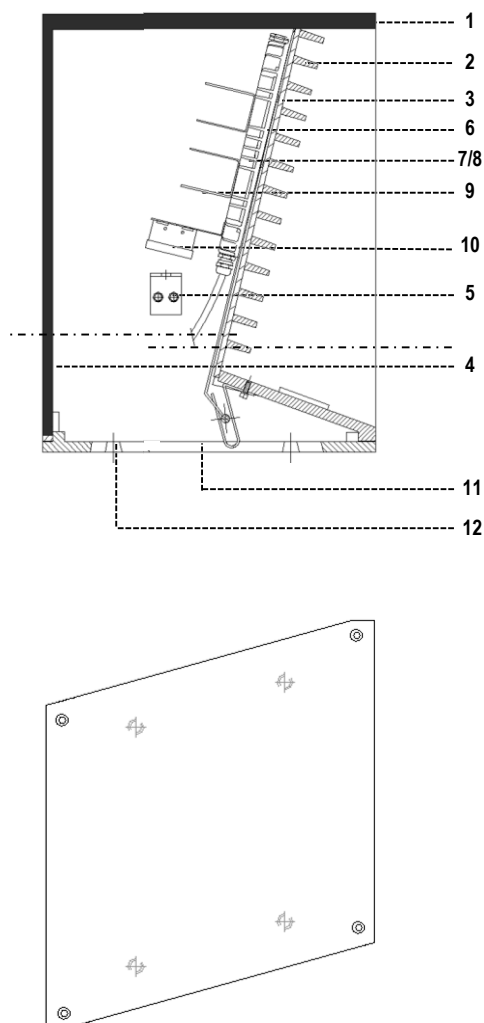
Luminaire's settings

	De / From 10W hasta / to 50W.
	2.200K 2.700K 3.000K 4.000K
	Distribución para modelo simple o doble/ Simple or double photometric distribution.
	Opciones de regulación: Regulación horaria con rango de regulación entre el 5% y 100% y hasta 8 escalones, Regulación por tensión de red, DALI y CLO / Settings: Programmable times and levels from 5% to 100% and up to 8 profiles, mains reduction, DALI and CLO.

EXTRAS DE CONFIGURACIÓN

Extra optional settings

	Preparación para dispositivos Smart City (NEMA, Zhaga, internos) / Preparation of the luminaire for Smart City devices (NEMA, Zhaga and internal nodes).
	Color según necesidades del cliente / Top colour coat at client's choosing.
	CRI ≥80.



DESCRIPCIÓN MECÁNICA

Mechanical overview

- 1 Baliza decorativa, de geometría romboidal con cuerpo realizado en fundición de hierro gris.
Rhomboid decorative beacon. Main body made of grey cast iron.
- 2 Reja de lamas horizontales realizada en fundición de hierro gris con una inclinación de 12°, mecanizada para ubicar y soportar el componentes electrónicos.
Front grating by horizontal slats, made of ductile cast iron with 12° tilt angle. Mechanized to place and hold the electronic components.
- 3 Difusor de vidrio templado y mateado, sellado interiormente a la reja.
Tempered glass diffuser, sealed internally to the grating.
- 4 Tapa lateral en fundición de hierro gris, extraible, atornillada a cuerpo principal.
Removable side door made of grey cast iron, bolted to the main body.
- 5 Pletina de toma tierra.
Earth connection deck.
- 6 Bandeja de soporte para fijación del grupo óptico y la fuente de alimentación.
Optical group support base to clamp to luminaire's body.
- 7 Módulo óptico diseñado para maximizar la disipación térmica, fabricado en aluminio.
Optical group designed to maximize heat dissipation, made in aluminium.
- 8 Paquete lumínico de hasta 16LEDs, agrupados en circuitos PCB conectados en serie para evitar muerte súbita electrónica y separados entre si una distancia de 35mm para garantizar un correcto comportamiento térmico del conjunto.
Up to 16LEDs with series connection to avoid electronic sudden death and with a separation of 35mm to guarantee and optimal thermal behaviour.
- 9 Sistema de disipación optimizado a tres niveles: diseño específico para el módulo óptico, uso de manta térmica (con una conductividad mínima de 8W/mK), e incorporación de dos aletas para facilitar la circulación de aire y mantener una temperatura óptima de trabajo del LED.
Three level heat dissipation system: specific optical group design, use of thermal blanket (minimal conductivity 8W/mK) and the addition of two cooling fins to maintain optimal working LED temperature.
- 10 Driver DALI2 con posibilidad de regulación horaria y por línea de mando (15) y protector sobretensiones de 10Kv ubicados a una distancia óptima del sistema de disipación del grupo óptico para asegurar la no adición de calor dentro de la luminaria.
DALI2 driver with option for regulation steps and ampdim and surge protection device of 10KV (16) placed at a safe distance of the optical group to avoid heat addition.
- 11 Hueco para el paso de cable red.
Power line entry gap.
- 12 Huecos para pernos de anclaje.
Anchor bolts entry gaps.

Se incluye caja estanca para albergar el equipo óptico.

REFERENCIAS Y DIMENSIONES *Product codes and dimensions*

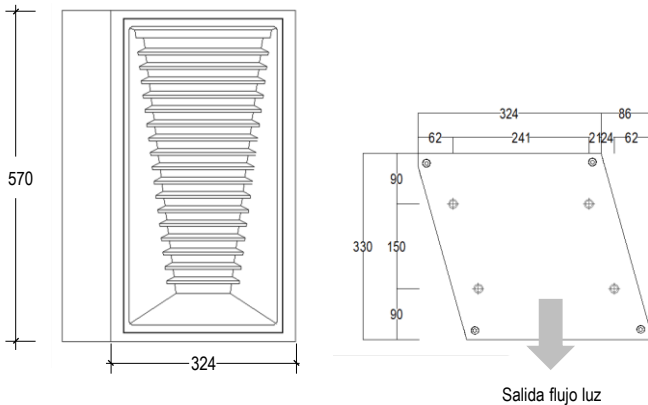
Salida de luz simple
Single light output

8LEDs / 10-25W **BLRA-751-2-L008s-L008s-xxK**

16LEDs / 26-50W **BLRA-751-2-L016s-L016s-xxK**

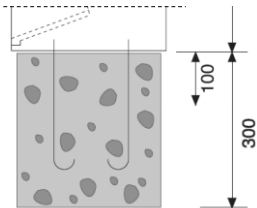
xx: Temperatura de color LED / LED colour temperature:
22=2200K; 27=2700K; 30=3000K; 40=4000K.

DIMENSIONES



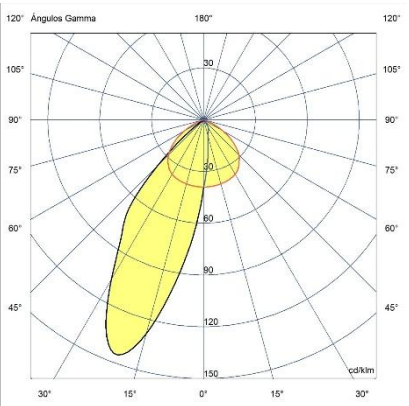
ANCLAJE

Se recomienda apoyar la baliza sobre una base de hormigón de 30cm de altura, 10cm por encima del suelo. No incluida
It is recommended to lean the beacon on a 30cm height concrete base, 10cm above ground level. Not included.



Pernos: 4 ud M10 x 250mm

FOTOMETRIA *Photometric solution*



CERTIFICACIONES *Certificates*

Luminaria
EN 60598-1:2015+AC:2015+AC:2016
EN 60598-2-3:2003+AC:2005+A1:2011

Módulo LED
EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015

Seguridad óptica
EN 62471:2008

EMC
EN 55015:2013
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 EN 61547:2009

Driver
EN 61347-2-13:2014/A1:2017
EN 62384:2006/A1:2009

Seguridad electromagnética
EN62493:2010



Dada la constante evolución de nuestros productos, ROS LIGHTING TECHNOLOGIES se reserva el derecho a modificar la información detallada en esta ficha técnica sin previo aviso.
Due to our products' constant evolution, ROS LIGHTING TECHNOLOGIES reserves the right to modify all information.

Ultima actualización: Marzo 2025
Last updated: March 2025