



BILLA LRA-074

FICHA TÉCNICA · DATASHEET

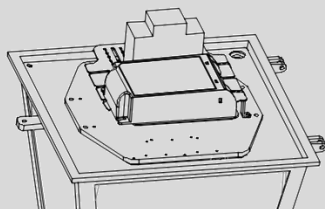




BILLA LRA-074
Sta Maria del Mar. Barcelona

BASICS

MANIPULACIÓN EFICIENTE



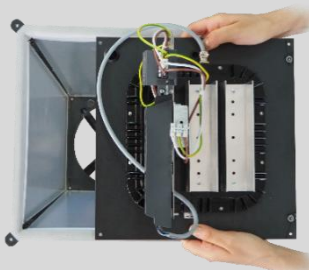
Equipada con sistema de apertura manual y bisagra que permite una apertura superior a 100° para una manipulación más cómoda y eficiente. / With manual locking system and lateral hinge, allowing wider than 100° opening for a more comfortable and efficient maintenance.

DISPERSION

Difusor Dispersion realizado en una sola pieza que confiere volumen y atenúa el efecto óptico de los LEDs.

/ One-piece frosted diffuser that gives volume to the light and dims any glaring effect LEDs may cause.

LEDing



Sistema LEDing para la actualización del retrofit con herramientas simples y en posición horizontal, sin necesidad de desinstalar la luminaria. / LEDing system integrated to optimize optical group updates with only simple tooling, with lantern in horizontal position directly on site.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Main features

	IP 66.
	IK 10.
	-30°C a +50°C Temperatura ambiente de trabajo / Working temperature.
	Clase II Clase de protección / Protection class.
	220V-240V. 50-60Hz Tensión de alimentación / Voltage supply.
	8 a 16LEDs. Corriente de alimentación del LED<550mA. 8 to 16LEDs. 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.
	120lm/W Eficiencia máxima luminaria / Peak luminaire's efficiency.
F.P	Factor de potencia > 0,90 / Power factor.
	CRI ≥ 70.
	FHS < 5%.
	Acabado con imprimación de alta resistencia para ambientes corrosivos creando, adicionalmente, un sustrato de alta adherencia para las capas posteriores de color. Color estándar RAL 9005/ Top coat with corrosion-resistant primer that offers an excellent substrate for subsequent colour coats. Standard colour RAL 9005.

CONFIGURACIÓN DE LA LUMINARIA

Luminaire's settings

	De / From 10W hasta / to 55W.
	2.200K 2.700K 3.000K 4.000K
	Más de 10 distribuciones fotométricas según relación entre flujo emitido frontal y posterior, alcance y dispersión, para una óptima adaptación a los requerimientos de cada proyecto / More than 5 photometric distributions available.
	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.

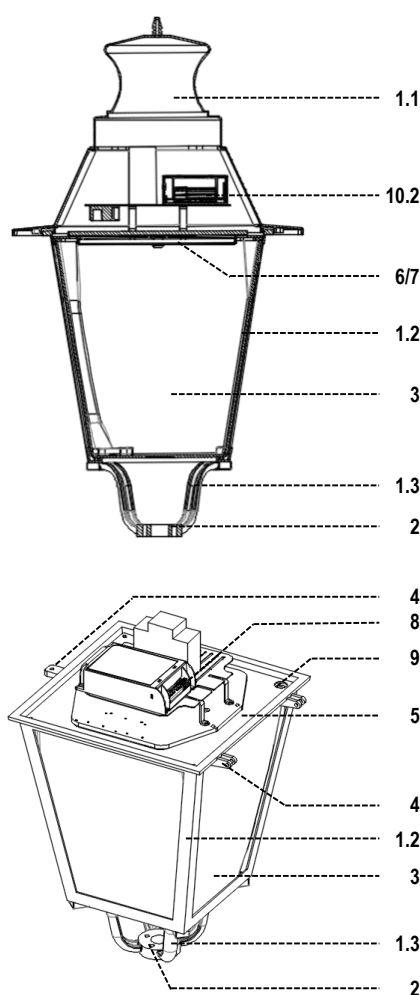
EXTRAS DE CONFIGURACIÓN

Extra optional settings

	Preparación para dispositivos Smart City (NEMA, Zhaga, internos) / Ready to include Smart City devices (NEMA, Zhaga and internal nodes).
	Color según necesidades del cliente / Top coating colour at client's choosing.
	CRI ≥ 80.
	Sistema LumenLead para situaciones en las que hay que reducir a niveles imperceptibles la luz a fachada / LumenLead system to reduce lighting levels on facade.
	Personalización de la luminaria con el escudo de la ciudad en uno o varios lados / Customization of the luminaire with the emblem of the city.

DESCRIPCIÓN MECÁNICA

Mechanical overview



- 1 Farol decorativo ambiental cuatro caras. Formado por cúpula superior (1.1) en dos tramos fabricado en aluminio repulsado, bajantes (1.2) y zócalo (1.3) realizados en inyección de aluminio de bajo contenido en cobre. Tornillería auxiliar de acero inoxidable / *Four faced decorative lantern. Upper dome made of spun aluminium, upper, lower body and socket made of injected aluminium with low copper content. Stainless Steel auxiliary bolts.*
- 2 Fijación mediante zócalo en 4 ramas con ornamentaciones, para fijación apoyada a columna o brazo mediante rosca 3/4"G / *Vertical clamping by a 3/4"G thread.*
- 3 Disponible con Difusor Dispersion, fabricado en una sola pieza, y extraíble. El difusor no forma parte de la estructura de la luminaria, por lo que puede ser sustituido en plaza, sin desinstalar la luminaria y sin afectar ninguna de las características mecánicas de ésta, manteniendo el grado IP e IK intactos. El difusor se fabrica en policarbonato de alta resistencia al impacto, estabilizado frente a rayos UV que atenúa el efecto óptico de los LEDs y a la vez que crea una luz ambiental similar al farol antiguo. La luminaria puede ser instalada también sin difusor. / *Equipped with a removable frosted diffuser, made as a single piece. Diffuser is not part of lantern's main structure so it can be removed or replaced on site, with no influence on lantern's mechanical properties, maintaining its IP and IK status. Diffuser is made of highly resistant and UV stabilized polycarbonate, which eases LEDs glaring effect and creates ambient lighting, similar to classic old-time lanterns. Lantern can be also installed without diffuser.*
- 4 Equipada con bisagra y cierre de seguridad que permite acceder al interior de la luminaria sin herramientas y con la luminaria en posición horizontal, evitando el desprendimiento de elementos internos. La cúpula superior permite un ángulo de apertura de hasta 100°, facilitando el mantenimiento y evitando cualquier cierre accidental / *With hinge and safety lock for a better and more comfortable access inside the lantern, allowing maintenance works in horizontal position, and avoiding any equipment detachment. Upper dome allows 100° opening angle.*
- 5 Placa de soporte para fijación del grupo óptico al cuerpo de la luminaria / *Optical group support base to clamp to luminaire's body.*
- 6 Paquete lumínico de 8 o 16 LEDs, agrupados en circuitos PCB conectados en serie para evitar el apagado total de la luminaria por muerte súbita electrónica. Los LEDs están separados entre sí una distancia de 35mm para garantizar una correcta disipación térmica del conjunto. Se garantiza un porcentaje de VOIDS en el circuito PCB <5% / *8 or 16 LEDs group with series connection to avoid electronic sudden death. LEDs are placed with a separation of 35mm to guarantee and optimal thermal behaviour. Less than 5% VOIDS guaranteed.*
- 7 Lentes realizadas en PMMA y adaptadas a cada situación de proyecto para una óptima iluminación. Disponibles más de 10 distribuciones fotométricas. / *PMMA lenses adapted to every project case to offer optimal lighting in every setting. More than 10 photometric solutions available.*
- 8 Driver DALI2 con posibilidad de regulación horaria y por línea de mando 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.*
- 9 Incorpora el sistema LEDing para la optimización en el cambio del grupo óptico mediante herramientas simples, en plaza, sin desinstalar la luminaria y en solo 4 pasos. / *LEDing system integrated to optimize optical group updates actionable with simple tools, on site and only 4 steps.*

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

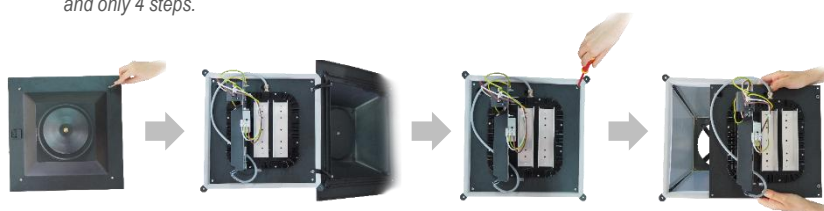
Seguridad electromagnética

EN 62493:2010

Calidad material

EN AC 47100; EN AC 4300

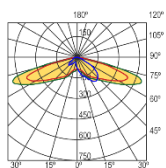
Garantía estándar de 5 años.





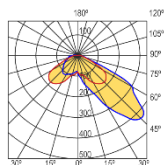
BILLA LRA-070
Rioseco

ALGUNAS FOTOMETRIAS DISPONIBLES

**B2**

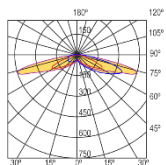
60° - Apertura longitudinal
20° - Apertura transversal

Sección media e interdistancia media.
Medium street and pole distance.

**B5**

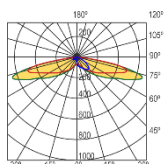
30° - Apertura longitudinal
50° - Apertura transversal

Sección ancha e interdistancia corta.
Wide section and short pole distance.

**B11**

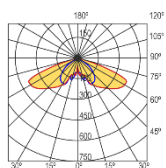
60° - Apertura longitudinal
60° - Apertura transversal

Sección ancha e interdistancia larga.
Wide section and long pole distance.

**B6**

72° - Apertura longitudinal
30° - Apertura transversal

Sección estrecha e interdistancia larga.
Narrow section and long pole distance.

**B2S**

72° - Apertura longitudinal
60° - Apertura transversal

Sección ancha e interdistancia larga.
Wide section and long pole distance.

EXTRAS

LUMENLEAD

Para el control de la luz intrusa en fachada.

To control intrusive lighting on facade.



REFERENCIAS, DIMENSIONES Y FIJACIÓN

Product codes, dimensions and clamping

MODELOS

Models



8LEDs / 10-25W

LRA-074-L008s-xxK

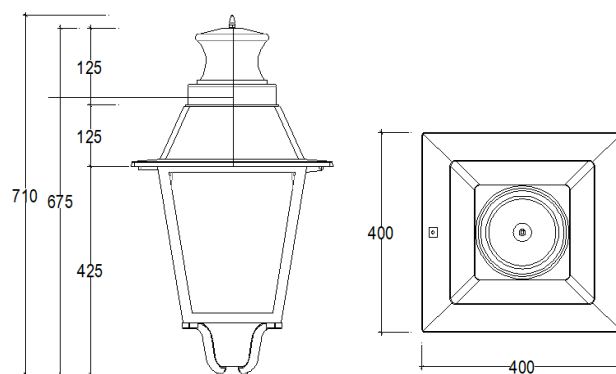
16LEDs / 26-55W

LRA-074-L016s-xxK

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

DIMENSIONES

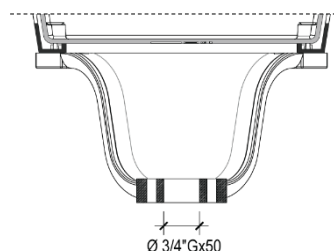
Dimensions



Dimensiones en mm / Measurements in mm

FIJACIÓN

Clamping



TORNILLERÍA Y SUMINISTRO

Screws and delivery

- Suministro de luminaria cerrada y cableada con conector IP68.
- No se suministra la rosca 3/4"G, que debe estar instalada ya en soporte.
- No se suministra hembra de fijación.
- Luminaire is delivered closed, and wired with IP68 connector.
- 3/4"G screw is not provided.
- Clamping socket not provided.

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Logistic data



11 Kg



415x415x790mm

Última actualización: Octubre 2025

Last updated: October 2025

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.