

BADILA LRA-756

FICHA TÉCNICA · DATASHEET



BADILA LRA-7560



BADILA LRA-7561



BADILA LRA-7562



BADILA LRA-7563


PROHIBIDO
PERROS

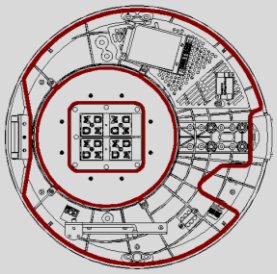
BASICS



Con palanca ergonómica accionable manualmente y barra de seguridad que mantiene la luminaria abierta y en posición horizontal.

Ergonomic manual lever locking system, including hinge and safety bar that keeps the lantern opened .

GARANTIA



Triple barrera de estanqueidad con burletes continuos en todo el perímetro de la luminaria.

Triple watertight level, with three different continuous sealing strips around the lantern perimeter.

LEDing



Sistema LEDing para la actualización del retrofit mediante pestañas accionables con herramientas simples.

LEDing system integrated to optimize optical group updates by simple tool-operating locking tabs

CARACTERÍSTICAS *Main features*

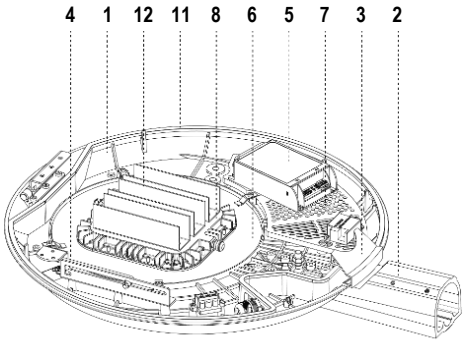
- IP 66.
- IK 10.
- 30ºC a +50ºC Temperatura ambiente de trabajo / *Working temperature*
- Clase I y II Clase de protección / *Protection class*
- 220V-240V. 50-60Hz Tensión de alimentación / *Voltage supply*
- 8 a 32LEDs en módulos de 8 LEDs. Corriente de alimentación del LED<550mA. *8 to 32LEDs in 8 unit modules. 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, programable in 1mA gap with DALI2 protocol.*
- 10Kv. Protector de tensiones / Surge protector
- Hasta 140lm/W (T° 4.000ºK) / *Peak luminaire's efficiency*
- F.P Factor de potencia > 0,90 / *Power factor*
- CRI≧70.
- FHS < 1%
- Acabado con imprimación de alta resistencia para ambientes corrosivos creando, adicionalmente, un sustrato de alta adherencia para las capas posteriores de color. Color estándar RAL9007 / *Finished with corrosion-resistant primer that offers an excellent substrate for subsequent colour coats. Standard colour RAL9007.*

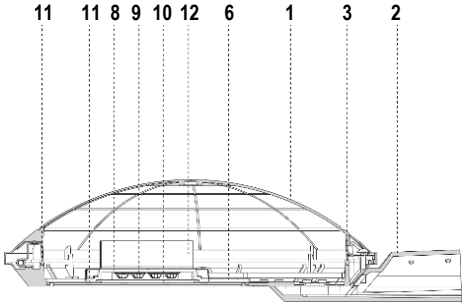
CONFIGURACIÓN DE LA LUMINARIA *Luminaire's settings*

- De / *From* 10W hasta / *to* 100W.
- 2.200K 2.700K 3.000K 4.000K
- Más de 5 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) / *Preparation of the luminaire for Smart City devices (NEMA, Zhaga and internal nodes)*
- Sensores de proximidad y luminosidad para pasos de peatones o zonas de poco tráfico / *Motion sensors for pedestrian crossings or areas with low traffic*
- Color según necesidades del cliente / *Top colour coat at client's choosing*
- CRI≧80.
- Difusor Dispersion para minimizar el deslumbramiento / *Dispersion diffuser to minimize glare.*
- 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.*





DESCRIPCIÓN MECÁNICA

1 Cuerpo superior e inferior en fundición de aluminio inyectado, con el logo del fabricante impreso en el mismo proceso de inyección para garantizar la trazabilidad del producto.

Lantern made of injected aluminum with the brand's logo engraved in the injection process to guarantee traceability.

2 Posibilidad de sujeción apoyada a brazo, lateral o pinchada mediante manguito de aluminio inyectado de ∅60mmx100mm y ∅60mmx60mm, respectivamente o suspendida mediante bulón con rosca 3/4"Gx25mm.

Luminaire available with directly on-bracket clamping, injected aluminium lateral clamping ∅60mmx100mm, post- top ∅60mmx60mm and suspended clamping 3/4"Gx25mm.

3 Sistema de apertura y cierre mediante palanca ergonómica de 85mm en todos los modelos, de acceso manual fabricada en aluminio inyectado y acero inoxidable, para una manipulación cómoda y eficiente. Apertura de la luminaria por la tapa superior, con los elementos electrónicos y el bloque óptico siempre en posición horizontal, para más seguridad en las operaciones de mantenimiento (Excepto modelo BADILA LRA-7563).

Ergonomic manual lever locking system of 85mm width made in injected aluminium combined with stainless steel elements for comfortable and efficient handling. Opening through the upper body of the luminaire leaving all electronic devices and optical group in a horizontal position for increased safety in maintenance operations.

4 Bisagra y barra de seguridad que mantienen la luminaria abierta en un ángulo no inferior a 45º, con espacio para una manipulación cómoda y evitando el cierre accidental de la luminaria.

Hinge and safety bar that keeps the lantern opened at 45º or more for optimal comfort in maintenance operations and avoiding any accidental closing.

5 Capacidad interior para incorporar dos o más equipos electrónicos, ofreciendo la posibilidad de instalar posteriormente elementos de telegestión o Smart City sin limitaciones de espacio. El Driver no se ubica encima de la fuente de luz para una mejor distribución térmica del conjunto.

I*nternal space to incorporate two or more electronic devices, offering the option to include internal Smat City nodes without space limitations. LED driver is not placed on top of the optical group for better thermal management.*

6 Placa de soporte para fijación del grupo óptico al cuerpo de la luminaria.

Support base to clamp optical group to luminaire's body.

7 Bastidor de poliamida 66 y fibra de vidrio, de diseño universal para poder fijar cualquier geometría de fuente de alimentación.

Polyamide 66 and fiberglass frame with universal design for different driver geometries.

8 Módulo óptico diseñado para maximizar la disipación térmica, fabricado en aluminio.

Optical group designed to maximize heat dissipation, made of aluminium.

9 Paquete lumínico de hasta 32LEDs, agrupados en circuitos PCB de 8LED 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 32LEDS, group in PCB circuits of 8 Leds with series connection to avoid electronic sudden death and with a separation of 35mm to guarantee and optimal thermal behaviour.

10 Cierre inferior plano de metacrilato transparente de alta resistencia.

Lower sealing with flat high resistance transparent methacrylate piece.

11 3 barreras estancas mediante juntas perimetrales para garantizar el grado IP66.

Up to 3 perimeter gaskets to guarantee IP66.

12 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 independientes del cuerpo principal 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, independent from the main body to maintain optimal working LED temperature.

13 Incorpora el sistema LEDing para la optimización en el cambio del grupo óptico con un sistema de pestañas accionables mediante herramientas simples.

LEDing system integrated to optimize optical group updates by simple tool-operating locking tabs.

CERTIFICACIONES

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

Calidad Material
EN AC 43100 (UNE EN 1706)



Bulevar el Vasco. Oviedo – 2019
BADILA LRA-7560

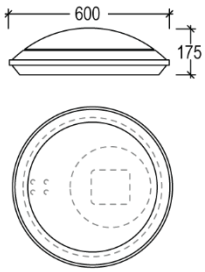
REFERENCIAS

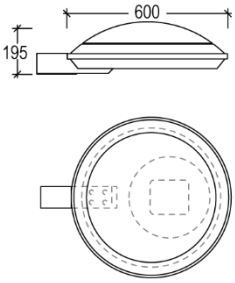
MODELOS *Models*

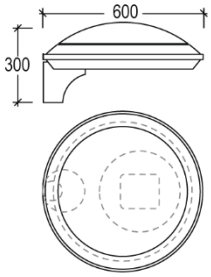
	BADILA LRA-7560	BADILA LRA-7561	BADILA LRA-7562	BADILA LRA-7563
				
8LEDs / 10-25W	**LRA-7560-L008s-xxK**	**LRA-7561-L008s-xxK**	**LRA-7562-L008s-xxK**	**LRA-7563-L008s-xxK**
16LEDs / 25-50W	**LRA-7560-L016s-xxK**	**LRA-7561-L016s-xxK**	**LRA-7562-L016s-xxK**	**LRA-7563-L016s-xxK**
24LEDs / 50-75W	**LRA-7560-L024s-xxK**	**LRA-7561-L024s-xxK**	**LRA-7562-L024s-xxK**	**LRA-7563-L024s-xxK**
32LEDs / 75-100W	**LRA-7560-L032s-xxK**	**LRA-7561-L032s-xxK**	**LRA-7562-L032s-xxK**	**LRA-7563-L032s-xxK**

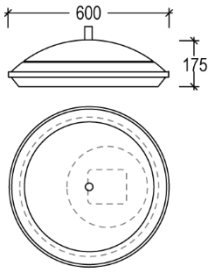
xx: Temperatura de color LED / *LED color temperature* 22=2200K; 27=2700K; 30=3000K; 40=4000K.

DIMENSIONES *Dimensions*



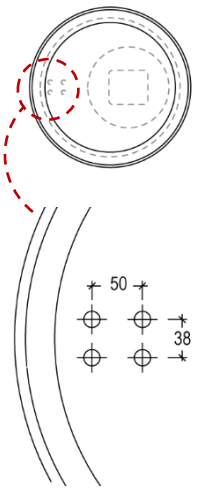




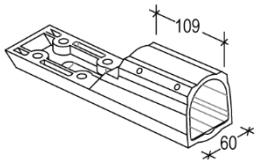


FIJACIÓN *Clamping*

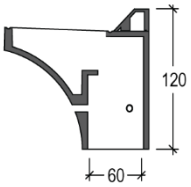
APOYADA / *Post Top without bracket*



LATERAL



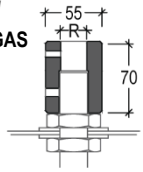
VERTICAL / *Post Top*



BULÓN HEMBRA BL01

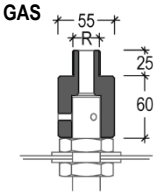
Suspended

R: Ø3/4" GAS

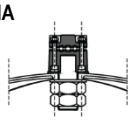


BULÓN MACHO BL03

R: Ø3/4" GAS



CATENARIA



TORNILLERÍA Y SUMINISTRO

- Incluye 4ud M10x25 DIN912.
- Incluye 4ud arandela plana 10mm.
- Incluye 4ud arandela Grover 10mm.

- Suministro manguito lateral montado.
- Incluye 4ud M10x25 DIN7991.
- Incluye 4ud arandela plana 10mm.
- Incluye 4ud arandela Grover 10mm.

- Suministro manguito vertical.
- Incluye 4ud M10x25 DIN933.
- Incluye 3ud tornillos prisioneros M8x12.
- Incluye 4ud arandela plana 10mm.
- Incluye 4ud arandela Grover 10mm.

BL01 / BL03
- Suministro bulón montado.
- Incluye 3ud tornillos prisioneros M8x16.

CATENARIA
- No se incluye cable en catenaria.

Screws and delivery

- *4u M10x25 DIN912 screws provided.*
- *4u 10mm flat washers provided.*
- *4u 10mm washer Grover provided.*

- *Bracket included and assembled.*
- *4u M10x25 DIN7991 provided.*
- *4u 10mm flat washers provided.*
- *4u 10mm washer Grover provided.*

- *Bracket included, not assembled.*
- *4u M10x25 DIN933.*
- *3u grub screws M8x12.*
- *4u 10mm flat washer provided.*
- *4u 10mm washer Grover provided.*

BL01 / BL03
- *Brass bolt provided and assembled.*
- *3u grub screws M8x16 provided.*

CATENARIA
- *Steel wire not provided.*

Medidas en mm / *Measurements in mm*

EXTRAS

LUMENLEAD

Para el control de la luz intrusa en fachada.

To control intrusive lighting on facade.



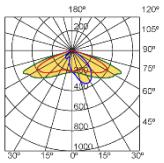
DISPERSION

Para tamizar el haz de luz, evitar el deslumbramiento LED y dar volumen a la luminaria.

To sieve luminaire's light beam, avoid LED glaring and provide volume and warmth to the setting.

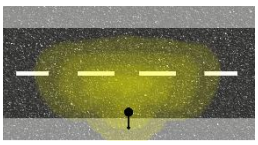


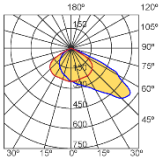
ALGUNAS SOLUCIONES FOTOMÉTRICAS



B2

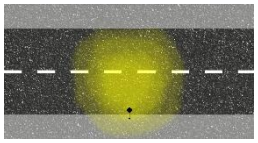
60º - Apertura longitudinal
20º - Apertura transversal
Calles de sección media e interdistancia media.
Medium street and pole distance.

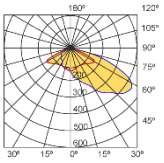




B5

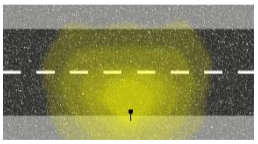
30º - Apertura longitudinal
50º - Apertura transversal
Calles de sección ancha e interdistancia corta.
Wide street section and short pole distance.

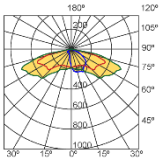




B11

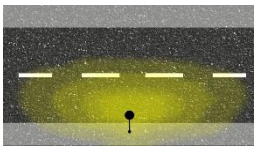
60º - Apertura longitudinal
60º - Apertura transversal
Calles de sección ancha e interdistancia larga.
Wide street section and long pole distance.

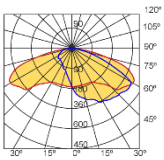




B6

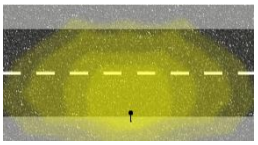
72º - Apertura longitudinal
30º - Apertura transversal
Calles de sección estrecha e interdistancia larga.
Narrow street section and long pole distance.





B611

72º - Apertura longitudinal
60º - Apertura transversal
Calles de sección ancha e interdistancia larga.
Wide street section and long pole distance.



Las representaciones de las fotometrías en planta, son aproximaciones esquemáticas y no constituyen simulaciones aritméticas de las mismas.

FAMILIA BADILA

La familia BADILA se completa con las luminarias EPSILON, LEMAN y GAMMA para ofrecer las alternativas idóneas frente a las necesidades de los diferentes entornos urbanos.

BADILA's family is completed by EPSILON, LEMAN and GAMMA luminaires, to meet all needs on the various urban contexts.

EPSILON LRA-8060



LEMAN LRA-9160



GAMMA LRA-8960



INFORMACIÓN LOGÍSTICA *Logistics*

10-11Kg según modelo

600x600x200mm

Ultima actualización: Febrero 2026

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.