



## LRA-1075 FLAT



### USOS



Carreteras y autopistas



Parques



Zonas peatonales



Grandes avenidas



Zonas residenciales

### NORMATIVA



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



IK: EN 62262:2002  
EN 50102:1995+AC:2002+A1:1998+AC:2002

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



IP-66.



Bloque óptico: IK-10. Luminaria: IK-09



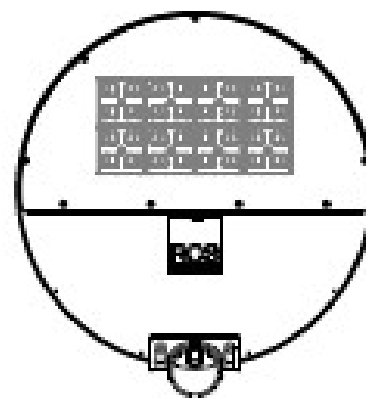
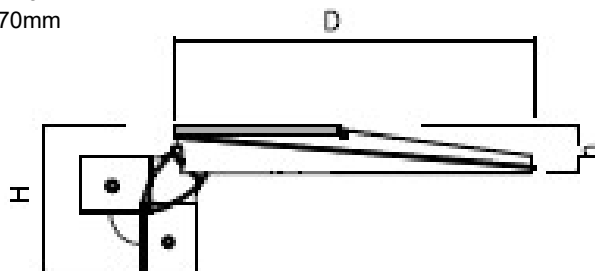
Temperatura ambiente de trabajo -30°C a +50°C.

### DESCRIPCIÓN


- Luminaria decorativa fabricada en aluminio inyectado de bajo contenido en cobre.
- Paquetes lumínicos sellados con cierre inferior plano de metacrilato transparente.
- Fijación lateral y vertical (Ø60x100mm) con posibilidad de inclinación -8° a +10°.
- Acceso a compartimento del equipo mediante llave simple.
- Alta versatilidad con posibilidad de transformación en luminarias BULB LRA-1091, FLAT SUSPENDIDA LRA-1073 y PHI LRA-1085 mediante adaptación de elementos de soporte y difusor.
- Acabado en pintura poliéster en polvo RAL 9007. Otros colores disponibles bajo demanda.

### DIMENSIONES


D: 525mm  
H: 215mm  
h: 70mm





## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS


 Seleccionable en un rango entre 10W y 100W LED mediante ajuste de la corriente de salida a través de programación del driver.

 Clase I.

 Vida media: L90 B10>100.000h.

 Fuente de alimentación por corriente continua constante, programable para adaptación de los parámetros de funcionamiento a las necesidades del proyecto.

 DALI / 1-10V / Temporización / Reducción en cabecera.

 **LED**

- Hasta 32 LED (potencia programable entre 10 y 100W LED) montados sobre placa PCB con circuito electrónico.


- Diseño electrónico para darse la condición de cortocircuito entre polos de un LED en caso de fallo de éste, asegurando el funcionamiento del resto de LEDs.

- Placa PCB sobre la cara inferior del cuerpo de aluminio.

- La calidad, el espesor y la superficie del aluminio hacen permiten una óptima disipación del calor y hacen que el cuerpo actúe como el perfecto disipador.

- Óptica refractora de alta transmitancia fabricada en PMMA dando la distribución lumínica deseada.

- Cierre inferior plano de metacrilato transparente que confiere la estanqueidad al grupo óptico.

 **Control de temperatura de placa LED, ajustable a valores límite deseados.**

- Flujo luminoso constante a lo largo de la vida del LED.

- Tiempo de progresión de encendido ajustable.

- Reducción de potencia y flujo por temporización programada hasta 5 niveles distintos.

- Potencia ajustable por selección de intensidad de salida programada.

- Posibilidad de telegestión con la incorporación de antena transmisora o dispositivo de control por línea de potencia.

- Incluye un dispositivo protector de sobretensiones de 10kv.


Referencia	# LEDs	Potencia (W LED)
LRA-1075-L008s	8	10-25
LRA-1075-L016s	16	26-50
LRA-1075-L024s	24	51-75
LRA-1075-L032s	32	76-100

Fecha de última actualización: Julio 2023.

\*ROS Lighting Technologies se reserva el derecho a actualizar la información detallada en esta ficha sin previo aviso.

## CONTÁCTANOS PARA MÁS INFORMACIÓN




 +34 93 726 37 99

 info@rosiluminacion.com


 www.roslighting.com


## CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

 **T<sub>a</sub>** 2.200°K, 2.700°K, 3.000°K, 4.000°K.

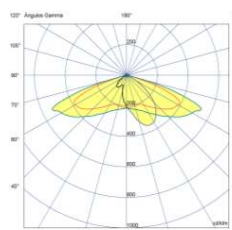
 **CRI** 70. 80 bajo demanda.

 **FHS** < 3%.

 Hasta 140lm/w en función de la óptica y potencia seleccionada.

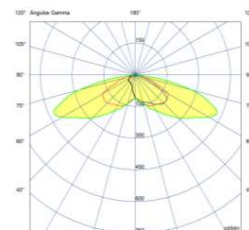
 Más de 5 distribuciones fotométricas posibles según relación entre flujo emitido frontal y posterior, alcance y dispersión, para una óptima adaptación a los requerimientos lumínicos del proyecto.

**B2**



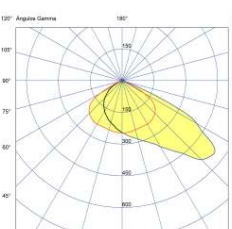
60° Apertura longitudinal  
25° Apertura transversal

**B3**



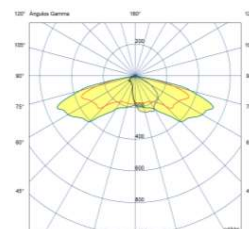
60° Apertura longitudinal  
50° Apertura transversal

**B5**



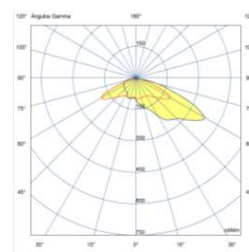
30° Apertura longitudinal  
50° Apertura transversal

**B6**



70° Apertura longitudinal  
25° Apertura transversal

**B11**



60° Apertura longitudinal  
60° Apertura transversal



## TECHNICAL DATASHEET



## LRA-1075 FLAT



### ENVIRONMENT



Pedestrian areas



Parks



Residential areas



Roads and highways



Large avenues

### REGULATION



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



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



Optical safety: 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



Electromagnetic safety: EN62493:2010



IK: EN 62262:2002  
EN 50102:1995+AC:2002+A1:1998+AC:2002

### MECHANICAL FEATURES



IP-66.



Optica group: IK-10. Lantern: IK-09

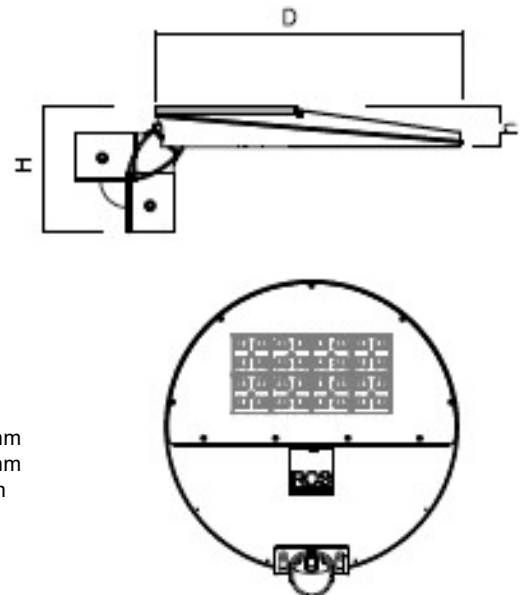


Working ambient temperature -30°C to +50°C.

### DESCRIPTION

- Decorative lantern made in injected aluminium with low Cu content.
- Optical groups sealed with a flat transparent methacrylate closing.
- Lateral or vertical clamping ( $\varnothing 60 \times 100 \text{mm}$ ) with the option to adjust angle of inclination from  $-8^\circ$  to  $+10^\circ$ .
- Access to driver compartment with basic tooling.
- Option to transform FLAT LRA-1075 into BULB LRA-1091, SUSPENDED FLAT LRA-1073 or PHI LRA-1085 by adjusting support elements.
- Finished with polyester powder coating RAL 9007. Other colours on demand.

### DIMENSIONS



D: 525mm  
H: 215mm  
h: 70mm

## ELECTRICAL FEATURES



From 10W to 100W LED by adjusting the output current through driver programming.



Class I.



Average life: L80 B10>100,000h.



Constant current driver, programmable to fit the most suitable working parameters according to project requirements.



DALI / 1-10V / Time Dimmer / Mains reduction.



- Up to 32 LED (programmable power from 10 to 100W LED) mounted on a PCB with an electronic circuit.
- Electronic design for a short-circuiting condition between anode and cathode in case of LED failure, ensuring the performance of the remaining LEDs.
- PCB board fixed internally on the lower side of the aluminium body.
- The quality, surface and thickness of the aluminium body acts as the perfect heat sinker and allows the luminaire body to optimally dissipate heat.
- Optical lenses with high transmittance, made of PMMA, giving the desired light distribution.
- Lower diffuser made of flat transparent Methacrylate, sealing the optical group.



- LED module temperature control, adjustable to desired limit values.
- Constant luminous flux along LED lifetime.
- Adjustable start-up time.
- Power reduction and programmed time dimmer up to 5 different levels.
- Adjustable power by selection of output current.
- Optionally, remote management system by incorporating an antenna or a power line control device.
- Includes an overvoltage safety device of 10kv.

Reference	# LEDs	Power (W LED)
LRA-1075-L008s	8	10-25
LRA-1075-L016s	16	26-50
LRA-1075-L024s	24	51-75
LRA-1075-L032s	32	75-100

Last updated on: July 2023.

\*ROS Lighting Technologies reserves the right to update the information contained herein without prior notice.

## CONTACT US FOR MORE INFORMATION



+34 93 726 37 99



info@rosiluminacion.com



www.roslighting.com

## PHOTOMETRIC FEATURES



2,200°K; 2,700°K; 3,000°K; 4,000°K.



70. 80 on demand.



< 3%.

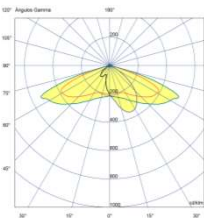


Up to 140lm/w according to selected optics and power.



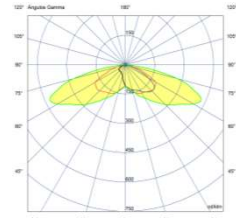
More than 5 photometric distributions available depending on the relation between flux emitted forward and backwards, throw and spread, for and optimal fit to project requirements.

**B2**



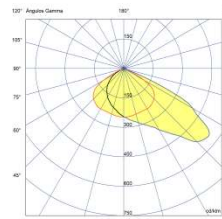
60° Longitudinal opening  
25° Cross-sectional opening

**B3**



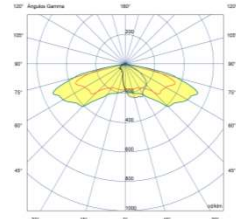
60° Longitudinal opening  
50° Cross-sectional opening

**B5**



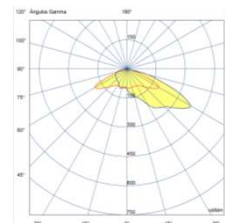
30° Longitudinal opening  
50° Cross-sectional opening

**B6**



70° Longitudinal opening  
25° Cross-sectional opening

**B11**



60° Longitudinal opening  
60° Cross-sectional opening

