



LRA-1070
VENT



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.
- IK-08.
- Temperatura ambiente de trabajo -30°C a +50°C.

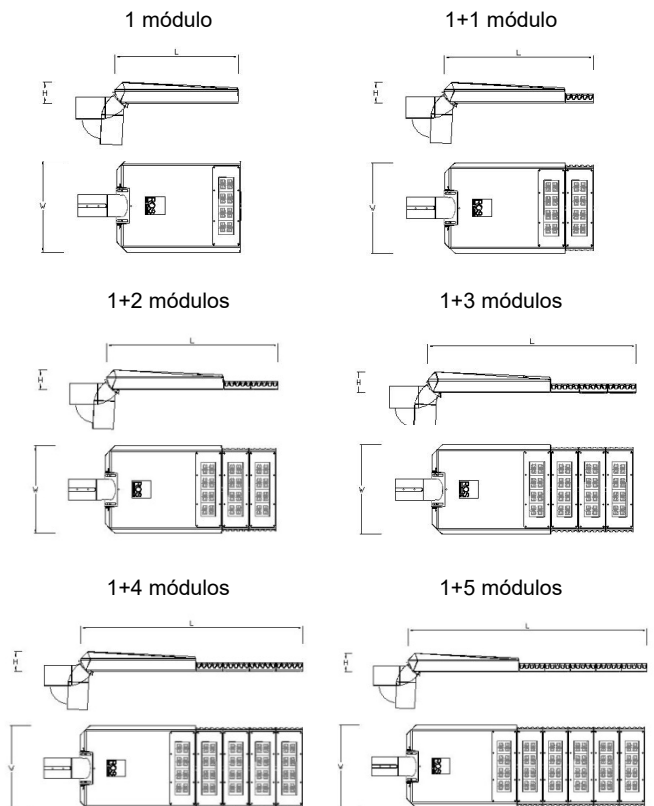
DIMENSIONES

- H: 90mm
W: 360mm
L: según modelo
- 1 módulo: 440mm
 - 1+1 módulo: 540mm
 - 1+2 módulos: 640mm
 - 1+3 módulos: 740mm
 - 1+4 módulos: 840mm
 - 1+5 módulos: 940mm


DESCRIPCIÓN

- Luminaria vial fabricada en aluminio inyectado de bajo contenido en cobre.
- Paquetes lumínicos sellados con cierre inferior plano de metacrilato transparente. Disponible difusor Dispersion para minimizar el deslumbramiento provocado por el LED.
- Fijación lateral o vertical (Ø60x100mm) y con posibilidad de inclinación de -8° a +12°
- Acceso a compartimento del equipo mediante llave simple.
- Posibilidad de regular la potencia mediante la adición de módulos.
- Versatilidad en la transformación a luminarias BETA LRA-1065 o NEOBRANK LRA-1095 mediante la adición de elementos de soporte.
- Acabado en pintura poliéster en polvo RAL 9007. Otros colores disponibles bajo demanda.


OPCIONES DISPONIBLES





CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS


 Seleccionable en un rango entre 20W y 300W LED mediante ajuste de la corriente de salida a través de programación del driver.

 Clase I y II.

 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. Protector sobretensiones de 10Kv.

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


 Hasta 96 LED (potencia programable entre 20 y 300W 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 módulo de aluminio en cuya cara superior se aloja el elemento disipador basado en aletas de aluminio diseñadas para una óptima disipación de calor.

- 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-1070-L016s	16	20-55
LRA-1070-L032s	32	51-110
LRA-1070-L048s	48	101-150
LRA-1070-L064s	64	151-200
LRA-1070-L080s	80	201-250
LRA-1070-L096s	96	251-300


Fecha de última actualización: Marzo 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.rosighting.com


CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS

 T_a 2.200°K, 2.700°K, 3.000°K, 4.000°K.

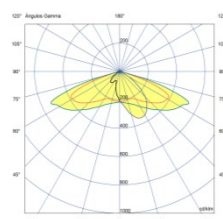
 CRI 70. 80 bajo demanda.

 FHS <1%.

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

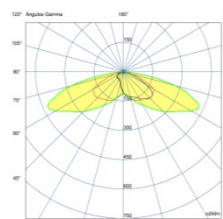
 Más de 5 distribuciones fotométricas posibles según relación entre flujo emitido frontal y posterior, alcance y dispersión, para una óptima adaptación a los requerimientos lumínicos del proyecto.

B2



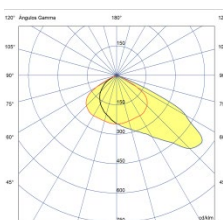
60° Apertura longitudinal
25° Apertura transversal

B3



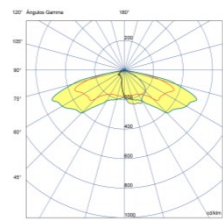
60° Apertura longitudinal
50° Apertura transversal

B5



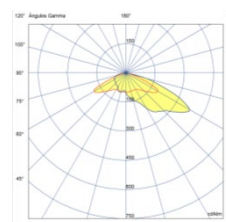
30° Apertura longitudinal
50° Apertura transversal

B6



70° Apertura longitudinal
25° Apertura transversal

B11



60° Apertura longitudinal
60° Apertura transversal





ENVIRONMENT

- Pedestrian areas
- Roads and highways
- Residential areas
- Large avenues
- Parks

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.
- IK-08.
- Working ambient temperature -30°C to +50°C.

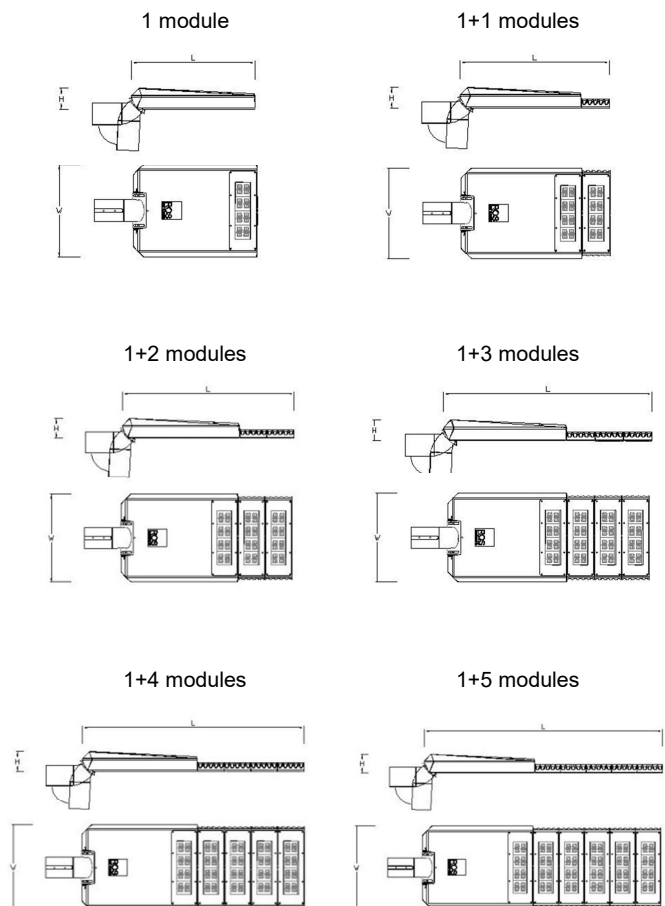
DIMENSIONS

- H: 90mm
W: 360mm
L: depending on number of modules
- 1 module: 440mm
 - 1+1 modules: 540mm
 - 1+2 modules : 640mm
 - 1+3 modules : 740mm
 - 1+4 modules : 840mm
 - 1+5 modules : 940mm

DESCRIPTION

- Street lantern made in injected aluminium with low copper content.
- Optical groups sealed with a flat transparent methacrylate closing.
- Lateral or vertical clamping (Ø60x100mm) with the option to adjust angle of inclination from -8° to +12°.
- Access to driver compartment with basic tooling.
- Option to adjust power by adding or subtracting modules.
- Option to transform VENT LRA-1070 into BETA LRA-1065 or NEOBRANK LRA-1095 by adjusting support elements.
- Finished with polyester powder coating RAL 9007. Other colours on demand.

AVAILABLE CONFIGURATION



ELECTRICAL FEATURES



From 20W to 300W LED by adjusting the output current through driver programming.



Class I and II.



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 96 LED (programmable power from 20 to 300W 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 bottom side of the aluminium module. The heat sinker, made of aluminium fins, is located on the upper side of this module for optimal heat dissipation.
- 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-1070-L016s	16	20-50
LRA-1070-L032s	32	51-100
LRA-1070-L048s	48	101-150
LRA-1070-L064s	64	151-200
LRA-1070-L080s	80	201-250
LRA-1070-L096s	96	251-300

Last updated on: July 2021.

*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.rosighting.com

PHOTOMETRIC FEATURES



2,200°K; 2,700°K; 3,000°K; 4,000°K.



70. 80 on demand.



<0.1%.

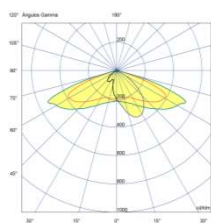


Up to 140lm/w according to selected optics and power.



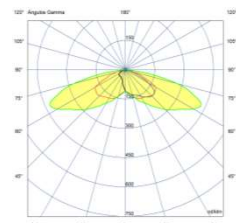
More than 5 photometric distributions available depending on the relation between flux emitted forward and backwards, throw and spread, for and optimal fit to project requirements.

B2



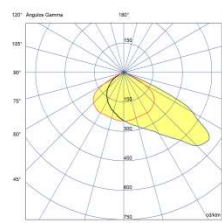
60° Longitudinal opening
25° Cross-sectional opening

B3



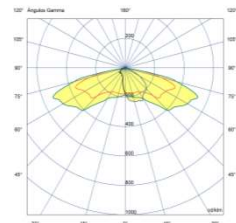
60° Longitudinal opening
50° Cross-sectional opening

B5



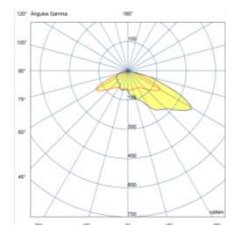
30° Longitudinal opening
50° Cross-sectional opening

B6



70° Longitudinal opening
25° Cross-sectional opening

B11



60° Longitudinal opening
60° Cross-sectional opening

