



PICASSO LRA-55

FICHA TÉCNICA · DATASHEET



PICASSO LRA-55ZM



PICASSO LRA-55ZH



PICASSO LRA-55ST



PICASSO LRA-55ST



www.roslighting.com

info@rosiluminacion.com

+34 93 726 37 99



PICASSO LRA-55

BASICS

MANIPULACIÓN EFICIENTE



Apertura sin necesidad de herramientas.
Opening without the need for tooling.

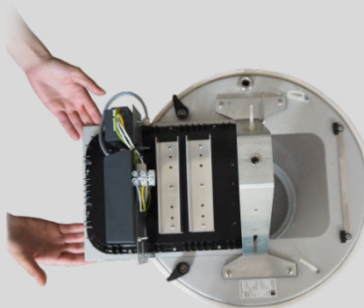
DISPERSION



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

Frosted one-piece diffuser that gives volume to the light and dims any glaring effect of LEDs.

LEDing

















Sistema LEDing para la actualización del retrofit sin necesidad de herramientas simples.

LEDing system integrated to optimize optical group updates without the need for tooling.








CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Main features

	IP 66.
	IK 10.
	-30°C a +40°C Temperatura ambiente de trabajo / Working temperature.
	Clase I Clase de protección / Protection class.
	220V-240V. 50-60Hz Tensión de alimentación / Voltage supply.
	8 a 24LEDs. Corriente de alimentación del LED < 550mA. 8 to 24LEDs. 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.
	125lm/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 un sustrato de alta adherencia para las capas posteriores de color. Color estándar cúpula RAL9006 y zócalo oxirón negro / Finished with corrosion-resistant primer that offers an excellent substrate for subsequent colour coats. Standard colour : Dome in RAL9006 and socket in black forge.





CONFIGURACIÓN DE LA LUMINARIA

Luminaire's settings

	De / From 10W hasta / to 75W.
	 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.

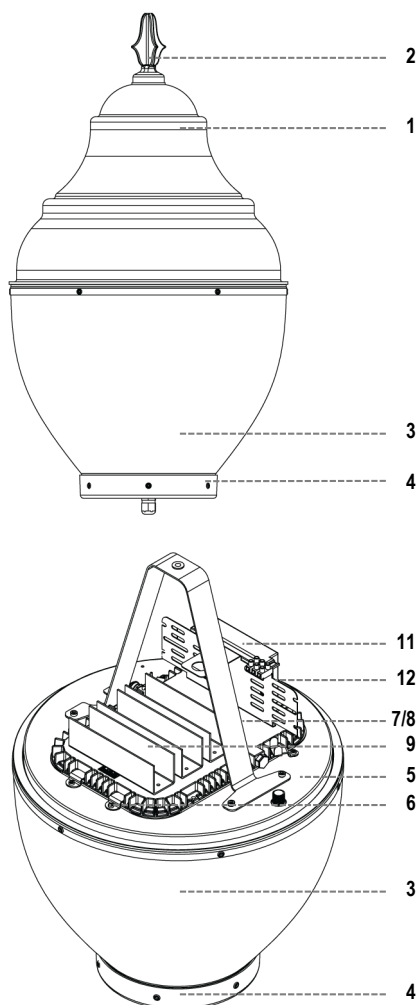
EXTRAS DE CONFIGURACIÓN

Extra optional settings

	Preparación para dispositivos Smart City / Preparation of the luminaire for Smart City devices.
	Cambio de color o cúpula anodizada / Change of colour or dome with anodized finishing.
	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.

DESCRIPCIÓN MECÁNICA

Mechanical overview



- 1 Farol decorativo realizado con cúpula superior realizada en aluminio repulsado. Extraíble manualmente sin necesidad de herramientas mediante flecha decorativa.
Decorative lantern with upper dome manufactured in spun aluminum removable without the need for tooling by the upper embellishment.
- 2 Flecha superior decorativa que actúa como cierre de la luminaria con sujeción al puente interior de la misma, que permite realizar el mantenimiento de la luminaria en posición horizontal disminuyendo el riesgo de caída de elementos.
Upper embellishment with an arrow shape that acts as the luminaire's closing mechanism to the structural interior bridge. The luminaire's maintenance can be performed in a horizontal plane.
- 3 Difusor fabricado en inyección de policarbonato estabilizado a rayos UV realizado en una sola pieza con tecnología Dispersion para mitigar el efecto deslumbrante de los leds, especialmente relevante para luminarias instaladas a baja altura, y que confiere volumen a la salida de luz.
Diffuser manufactured in injected PC stabilized at UV light with Dispersion technology to reduce the glaring effect of LEDs, specially relevant in luminaires installed at low heights and that gives volume effect to light.
- 4 Disponibles 4 zócalos distintos, realizados en fundición de hierro según las necesidades de la columna, que se adaptan al aro de refuerzo situado en la parte inferior exterior del difusor.
4 sockets available, made of cast iron. Each according to the needs for different supports, adapting the reinforcement ring in the lower exterior side of the diffuser.
- 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 Sistema LEDing mediante pestañas de fijación del grupo óptico que permiten su extracción manual sin necesidad de herramientas simples, en sólo 4 pasos.
LEDing system via mobile lids to position the optical group and that allow for its handling without the need for tooling in 4 simple steps.
- 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 24LEDs, 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 24LEDs 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 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 Lentes realizadas en PMMA y adaptadas a cada situación de proyecto para una óptima iluminación.
PMMA lenses adapted to every project case to offer optimal lighting in every setting.
- 11 Driver DALI2 con posibilidad de regulación horaria y por línea de mando y
- 12 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 (12) placed at a safe distance of the optical group to avoid heat addition.

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

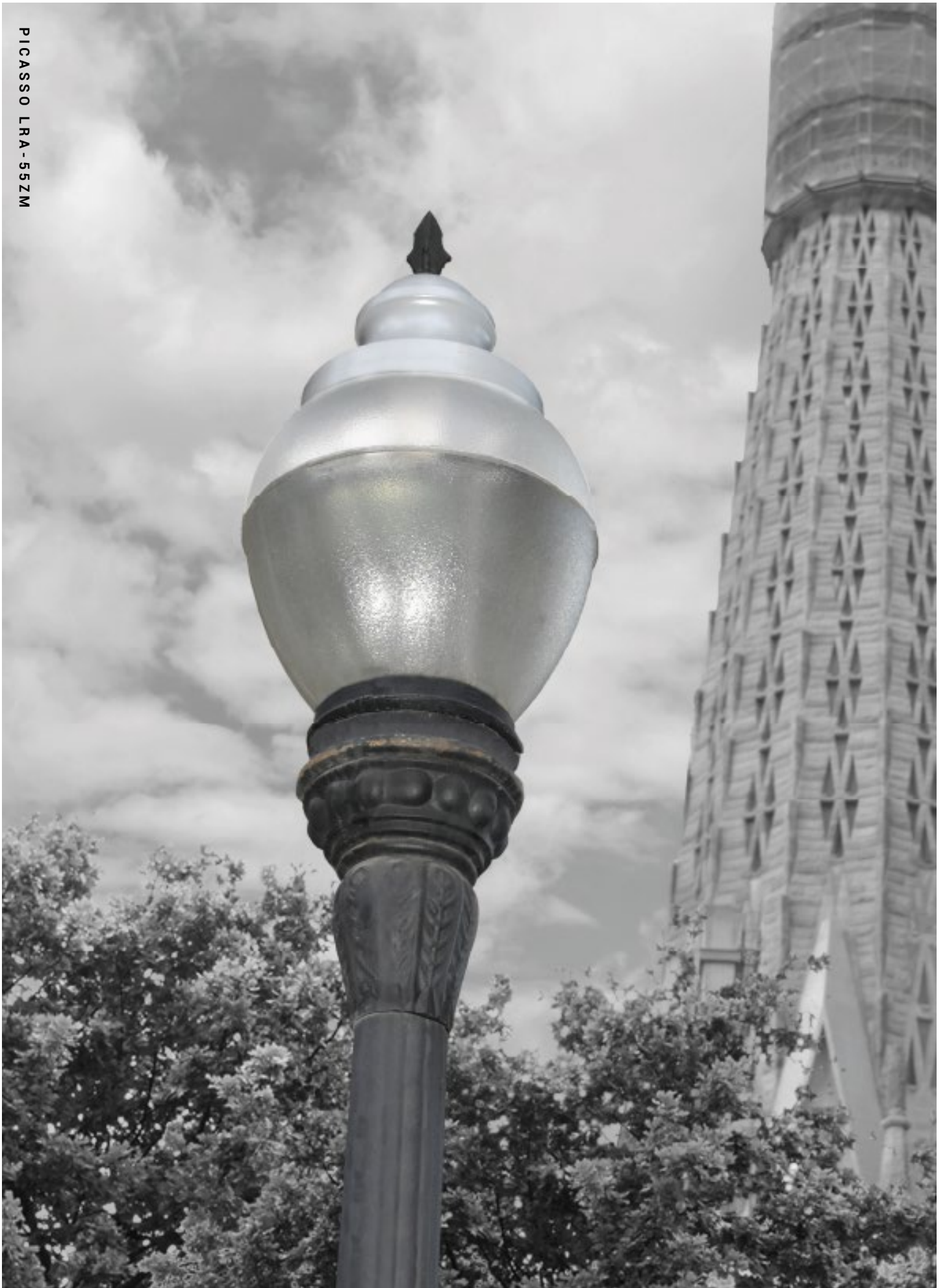
EN 61347-2-13:2014/A1:2017
EN 62384:2006/A1:2009

Seguridad electromagnética

EN62493:2010



PICASSO LRA-55ZM



REFERENCIAS, DIMENSIONES Y FIJACIÓN

Product codes, dimensions and clamping

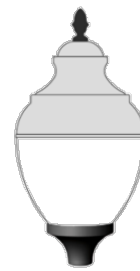
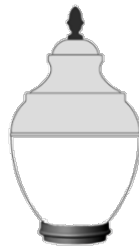
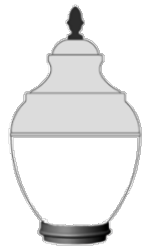
MODELOS
Models

PICASSO LRA-55ZM

PICASSO LRA-55ZH

PICASSO LRA-55ST

PICASSO LRA-55CP



8LEDs / 10-26W

LRA-55ZM-L008s-xxK

LRA-55ZH-L008s-xxK

LRA-55ST-L008s-xxK

LRA-55CP-L008s-xxK

16LEDs / 25-51W

LRA-55ZM-L016s-xxK

LRA-55ZH-L016s-xxK

LRA-55ST-L016s-xxK

LRA-55CP-L016s-xxK

24LEDs / 50-76W

LRA-55ZM-L024s-xxK

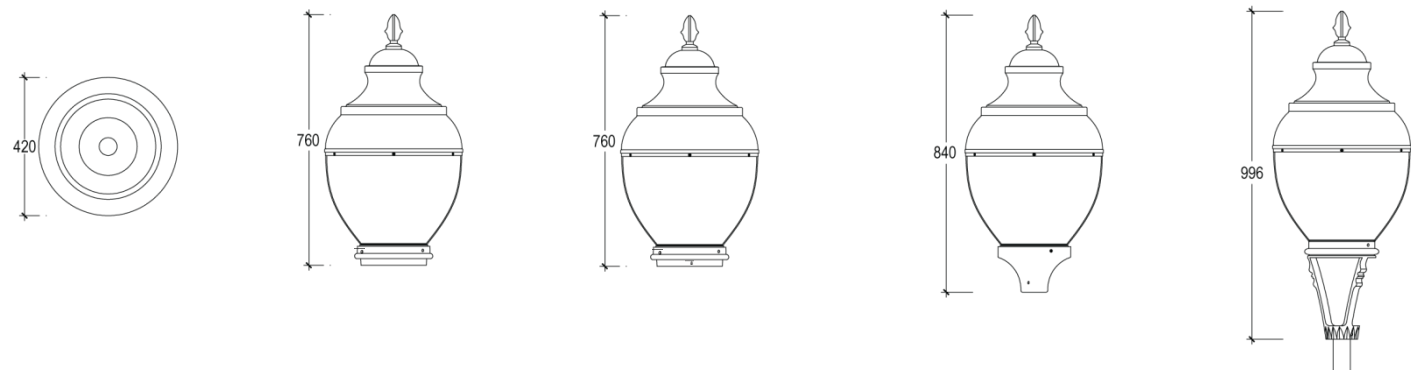
LRA-55ZH-L024s-xxK

LRA-55ST-L024s-xxK

LRA-55CP-L024s-xxK

DIMENSIONES

Dimensions



Medidas en mm / Measurements in mm

FIJACIÓN

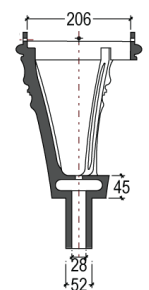
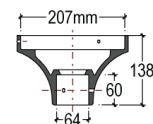
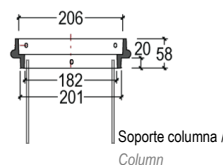
Clamping

PICASSO LRA-55ZM

PICASSO LRA-55ZH

PICASSO LRA-55ST

PICASSO LRA-55CP



Medidas en mm / Measurements in mm

TORNILLERÍA Y SUMINISTRO

- Suministro zócalo montado.
- Sin tornillos prisioneros.
- Cableada con conector IP68.

- Suministro zócalo montado.
- Incluye 3x tornillos prisioneros M8x12 para acople a columna.
- Cableada con conector IP68.

- Suministro zócalo montado.
- Incluye 3x tornillos prisioneros M8x12 para acople a columna.
- Cableada con conector IP68.

- Suministro zócalo sin montar.
- Incluye 3x tornillos prisioneros M8x12 para acople a luminaria Cableada con conector IP68.

Screws and delivery

- Socket mounted on luminaire.
- No grub screws provided.
- Wired with IP68 connector.

- Socket mounted on luminaire.
- 3x grub screws M8x12 provided.
- Wired with IP68 connector.

- Socket mounted on luminaire.
- 3x grub screws M8x12 provided.
- Wired with IP68 connector.

- Socket not mounted on luminaire.
- 3x grub screws M8x12 provided.
- Wired with IP68 connector.

EXTRAS

CÚPULA ANODIZADA

Anodized dome



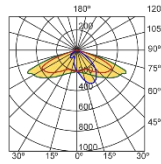
LUMENLEAD

Para el control de la luz intrusa en fachada.

To control intrusive lighting on facade.



ALGUNAS SOLUCIONES FOTOMÉTRICAS



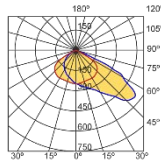
B2

60° - Apertura longitudinal

20° - Apertura transversal

Calles de sección media e interdistancia media.

Medium street and pole distance.



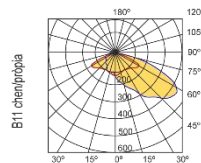
B5

30° - Apertura longitudinal

50° - Apertura transversal

Calles de sección ancha e interdistancia corta.

Wide street section and short pole distance.



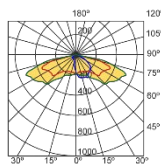
B11

60° - Apertura longitudinal

60° - Apertura transversal

Calles de sección ancha e interdistancia larga.

Wide street section and long pole distance.



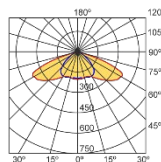
B6

72° - Apertura longitudinal

30° - Apertura transversal

Calles de sección estrecha e interdistancia larga.

Narrow street section and long pole distance.



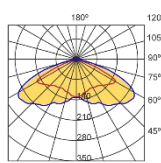
B2S

72° - Apertura longitudinal

60° - Apertura transversal

Calles de sección ancha e interdistancia larga.

Wide street section and long pole distance.



B11S

75° - Apertura longitudinal


72° - Apertura transversal


Calles de sección ancha e interdistancia larga.

Wide street section and long pole distance.

INFORMACIÓN LOGÍSTICA

Logistic data

 11-12Kg según modelo

 430x430x800mm