

Luminaire
Luminarias

LRA-55

46

PICASSO

Preserves the aesthetics of tradition with minimal light pollution.

Conserva la estética de los puntos tradicionales, con la mínima contaminación lumínica.



ROS
LUMINARIES

STREET LIGHTING SOLUTIONS
www.roslighting.com

Available technologies: *Tecnologías disponibles:*



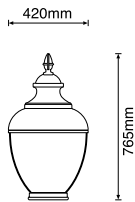
LED Technology

+ info pg. 16



Standard Configuration
Configuración Standard

+ info pg. 14



General Characteristics

Bottom base made of cast aluminium/iron depending on the reference.

Upper dome made of spun aluminium.

Injected methacrilate diffuser frosted.

Locking system and screws in stainless steel.

Optical unit protection: IP-65

Impacts protection: IK-07

Class I

Standard Color: RAL-9006

Standard: CE

Características Técnicas

Zócalo de fundición de hierro o aluminio según referencia.

Cúpula superior de aluminio repulsado.

Cubeta de metacrilato inyectado, actuando como cuerpo inferior.

Sistema de cierre y tornillería de acero inoxidable.

Protección grupo óptico: IP-65

Protección Impactos: IK-07

Clase I

Color Standard: RAL-9006

Normas: CE



STANDARD CONFIGURATION
Socket Male Join (ZM)
CONFIGURACIÓN STANDARD
Zócalo macho (ZM)



Socket Female Join (ZH)
Zócalo hembra (ZH)



Socket (ST)
Zócalo (ST)



With Capital (CP)
Con Capital (CP)

Other options: *Opciones:*



ROS intelligent

Remote Management System
Sistema de Telegestión Remota

+ info pg. 24



CUSTOM LEDing

Customized Solutions
Soluciones Personalizadas

+ info pg. 20



LEDing RETROFIT

Give second use to the Lanterns.
Segunda vida a las Luminarias.

+ info pg. 22



HISTORICAL CENTERS
CENTROS HISTÓRICOS

RESIDENTIAL
ZONAS RESIDENCIALES

URBAN CLASSIC DESIGN
DISEÑO URBANO CLÁSICO



PARKS
JARDINES

PEDESTRIAN AREAS
ZONAS PEATONALES



DL Luminaire
Luminaria DL Lámpara de descarga

DL Discharge Lamp PICASSO LRA-55



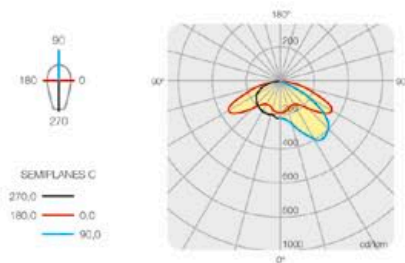
Series / Serie	Lamps / Lámparas	
PICASSO	H.P.S. / S.A.P.	50W ~ 150W
	M.H. / H.M.	70W ~ 150W
	M.H. / H.M. [G-12]	20W ~ 150W

+ info pg. 151

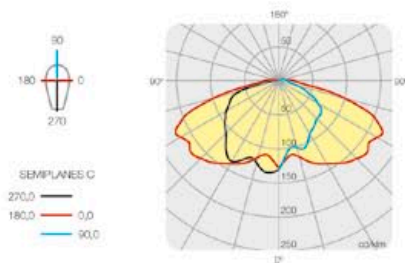
MORE Information **Discharge Lamp** see page 14.
MAS Información **Lámpara de Descarga** ver página 14.

Fotometric behaviour.
Comportamiento fotométrico.

LRA/2B6-55 D | RFL-B6 HM 70W
POLAR DIAGRAM



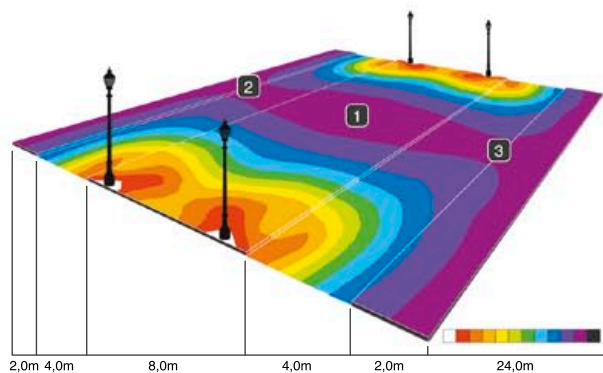
LRA/P-55 G | RFL-UMz H.P.S./VSAP 100W
POLAR DIAGRAM



The above values may be modified because of constant evolution and technological improvement.
Los valores mostrados pueden verse modificados debido a la constante evolución y mejora tecnológica.

Example of lighting values in a typical road.
Caso ejemplo de valores de iluminación en vial tipo.

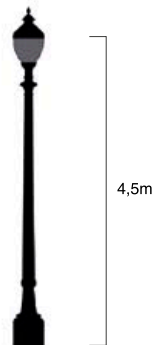
LRA-55 | RFL-UMz H.P.S./VSAP 100W



1 CE2 Class*, Road:
Clase CE2*, Calzada:
 $E_m = 20,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 9,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,45$

2 Adjacent sidewalk:
Acera adyacente:
 $E_m = 10,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,80$

3 Opposite sidewalk:
Acera opuesta:
 $E_m = 10,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,80$

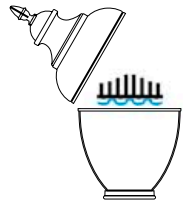


* Regulation RD-1890/2008.
* REEAIE según RD-1890/2008.



LED Luminaire
Luminaria LED

ROS LEDing PICASSO LRA-55



Series/Serie	Optical Characteristics / C. Ópticas	
PICASSO	PROGRAMMABLE	15W ~ 50W
	POWER RANGE	
	COLOR TEMPERATURE	4000 °K
	LUMINOUS FLUX	1600 ~ 4600lm
	Nº of LED's	24 max.

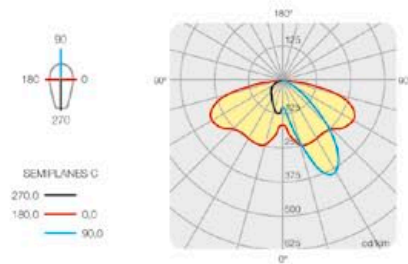
+ info pg. 151

MORE Information **LEDing** see page 16.
MAS Información **LEDing** ver página 16.

Fotometric behaviour.
Comportamiento fotométrico.

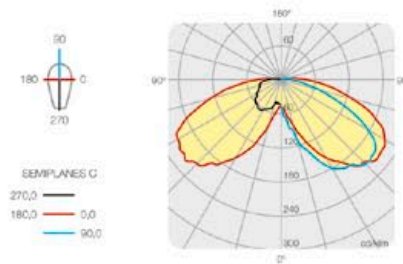
LRA-55A2 | LED A2 50W

POLAR DIAGRAM



LRA/L-55A3 | LED A3 50W

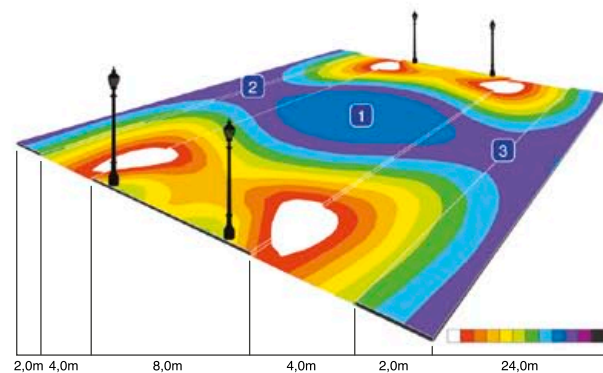
POLAR DIAGRAM



The above values may be modified because of constant evolution and technological improvement.
Los valores mostrados pueden verse modificados debido a la constante evolución y mejora tecnológica.

Example of lighting values in a typical road.
Caso ejemplo de valores de iluminación en vial tipo.

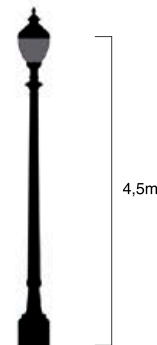
LRA-55A3 | LED A3 50W



1 CE2 Class*, Road:
Clase CE2*, Calzada:
 $E_m = 12,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 5,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,42$

2 Adjacent sidewalk:
Acera adyacente:
 $E_m = 7,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,71$

3 Opposite sidewalk:
Acera opuesta:
 $E_m = 7,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,71$



* Regulation RD-1890/2008.
* REEAIE según RD-1890/2008.



ROS STREET LIGHTING SOLUTIONS
www.roslighting.com

