

CLASSIC

Traditional lines with
maximum efficiency.

*Líneas tradicionales con la
máxima eficiencia.*



Available technologies: *Tecnologías disponibles:*



LED Technology

+ info pg. 16



Standard Configuration
Configuración Standard

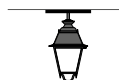
+ info pg. 14

450mm



770mm

Fixations Options
Opciones de Fijación



General Characteristics

Lower and upper housing, and bottom base made of cast aluminium.

Upper dome made of spun aluminium.

Methacrylate diffusers.

Locking system and screws in stainless steel.

Optical unit protection: IP-65

Impacts protection: IK-10

Class I

Standard Color: RAL-9005

Standard: CE

Características Técnicas

Cuerpo inferior, superior y zócalo de fundición de aluminio.

Adorno superior de aluminio repulsado.

Difusores de metacrilato.

Sistema de cierre y tornillería de acero inoxidable.

Protección grupo óptico: IP-65

Protección Impactos: IK-10

Clase I

Color Standard: RAL-9005

Normas: CE



Without diffusers
Sin difusores



STANDARD CONFIGURATION
Transparent diffusers
CONFIGURACIÓN STANDARD
Difusores transparentes



Frosted diffusers
Difusores grabados

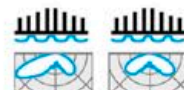
Other options: *Opciones:*



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



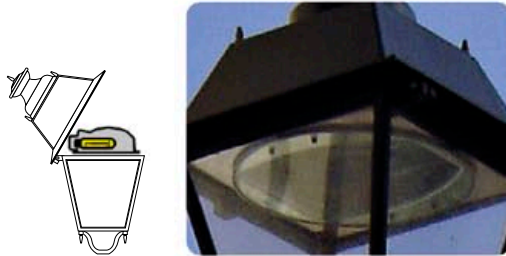
PARKS
JARDINES

PEDESTRIAN AREAS
ZONAS PEATONALES



DL Luminaire
Luminaria DL Lámpara de descarga

DL Discharge Lamp CLASSIC LRA-05



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

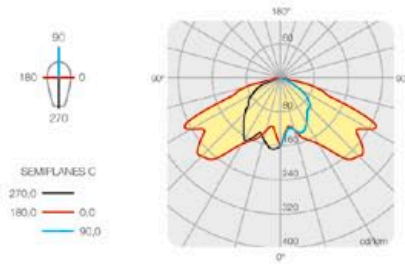
+ info pg. 150

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

Fotometric behaviour.
Comportamiento fotométrico.

LRA/F-052 E | RFL-UMz H.P.S./VSAP 70W

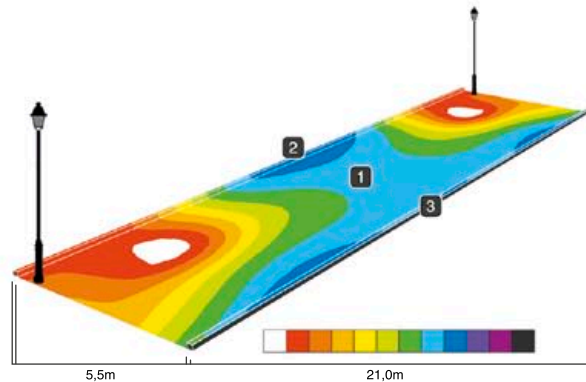
POLAR DIAGRAM



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.

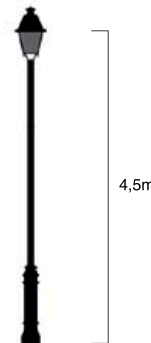
LRA/F PO-052 | RFL-UMz H.P.S./VSAP 100W



1 CE2 Class*, Road:
Clase CE2*, Calzada:
 $E_m = 22,00 \text{ lux}$
 $E_{\min} = 9,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,41$

2 Adjacent sidewalk:
Acera adyacente:
 $E_m = -$
 $U_m = -$

3 Opposite sidewalk:
Acera opuesta:
 $E_m = -$
 $U_m = -$



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



LED Luminaire
Luminaria LED

ROS LEDing CLASSIC LRA-05



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

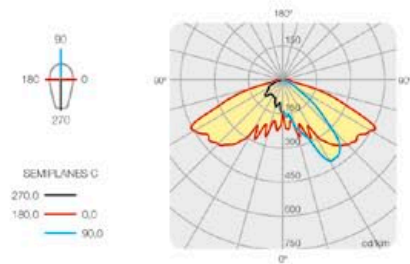
+ info pg. 150

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

Fotometric behaviour.
Comportamiento fotométrico.

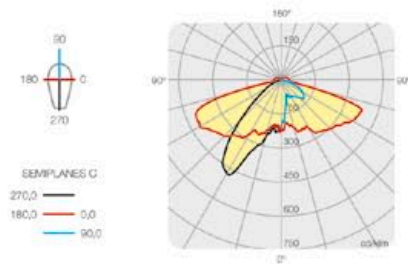
LRA/FL-052A1 | LED A1 50W

POLAR DIAGRAM



LRA/FL-052A2 | LED A2 50W

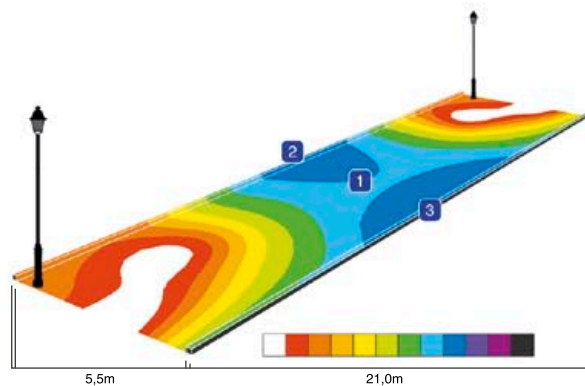
POLAR DIAGRAM



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.

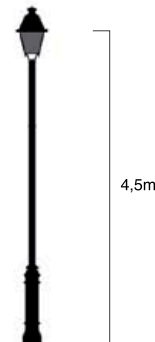
LRA/F PO-052A1 | LED A1 50W



1 CE2 Class*, Road:
Clase CE2*, Calzada:
 $E_m = 16,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 7,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,44$

2 Adjacent sidewalk:
Acera adyacente:
 $E_m = -$
 $U_m = -$

3 Opposite sidewalk:
Acera opuesta:
 $E_m = -$
 $U_m = -$



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

