

100

Luminarias
Luminaire LRA-35

ESFERIC

La esfera de siempre con
la iluminación de hoy.

*The eternal sphere with
today's lighting.*



Tecnologías disponibles: Available Technologies:



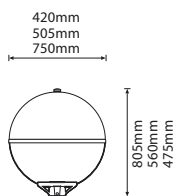
LED Technology

+ info pg. 16



Configuración Standard
Standard Configuration

+ info pg. 14



Características Técnicas

Zócalo de fundición de aluminio.
Cúpula superior de aluminio repulsado.
Cubeta de metacrilato HIR inyectada.
Sistema de cierre y tornillería de acero inoxidable.
Protección grupo óptico: IP-66
Protección Impactos: IK-08
Clase I
Color Standard: RAL-9007
Normas: CE

General Characteristics

Bottom base made of cast aluminium.
Upper dome made of spun aluminium.
Injected metachrylate HIR diffuser.
Locking system and screws in stainless steel.
Optical unit protection: IP-66
Impacts protection: IK-08
Class I
Standard Color: RAL-9007
Standard: CE

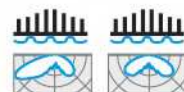
Opciones: Other Options:



ROS intelligent

Sistema de Telegestión Remota
Remote Management System

+ info pg. 24



CUSTOM LEDing

Soluciones Personalizadas
Customized Solutions

+ info pg. 20



LEDing RETROFIT

Segunda vida a las Luminarias
Give second use to the Lanterns

+ info pg. 22



CENTROS HISTÓRICOS
HISTORICAL CENTERS



ZONAS RESIDENCIALES
RESIDENTIAL



DISEÑO URBANO CLÁSICO
URBAN CLASSIC DESIGN



JARDINES
PARKS



ZONAS PEATONALES
PEDESTRIAN AREAS



DL Lámpara Descarga ESFERIC LRA-35



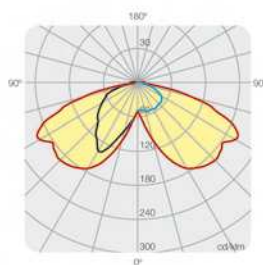
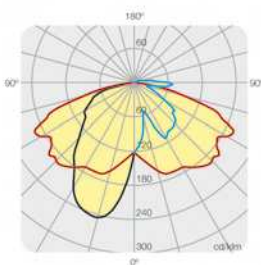
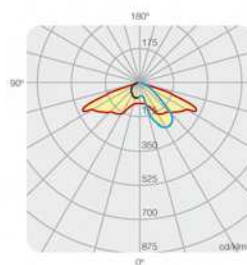
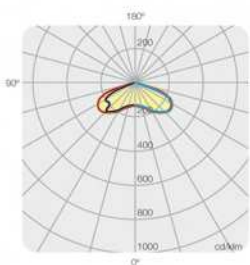
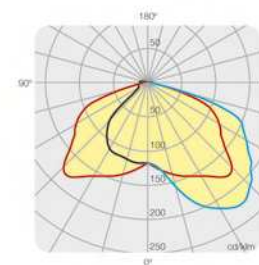
Serie / Series	Lámparas / Lamps
ESFERIC	S.A.P. / H.P.S. 50W ~ 400W
	H.M. / M.H. 50W ~ 400W
	H.M. / M.H. [G-12] 20W ~ 150W

+ info pg. 117

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

Comportamiento fotométrico.
Photometric behaviour.

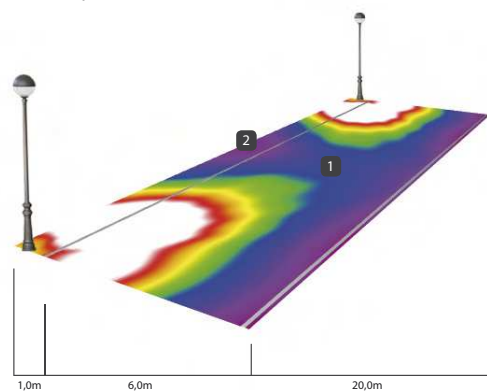
DIAGRAMAS POLARES

LRA-355 G
RFL-B12 H.P.S./VSAP 100WLRA-357 G
RFL-B12 H.P.S./VSAP 100WLRA-354 D
RFL-B6 M.H. 70WLRA/S-357 D
RFL-Sm09 M.H. 100WLRA/D-355 D2
RFL-AJ08 M.H. 2x35W

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

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

LRA-355 | RFL-B12 H.P.S./VSAP 100W



1 Clase CE2*, Calzada:
CE2* Class, Road:
 $E_m = 20,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 9,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,47$

2 Acera A:
Sidewalk A:
 $E_m = 24,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,35$

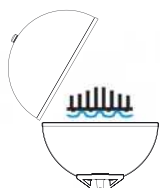


(*) Según lo descrito en la Instrucción Técnica ITC-EA-02 del Reglamento de Eficiencia Energética.
(*) As described in Technical Instruction ITC-EA-02 of Spanish Energetical Efficiency Regulation.



Luminaria LED
LED Lantern

ROS LEDing ESFERIC LRA-35



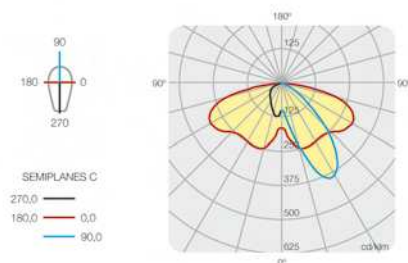
Serie / Series	Caract. Ópticas / Optical Charact.	
ESFERIC	PROGRAMABLE	15W ~ 100W
	RANGO de POTENCIA	
	TEMP. de COLOR	4000 °K
	FLUJO LUMINOSO	1600 ~ 9000lm
	Nº de LED's	24 - Hasta 50W
		48 - Hasta 100W

+ info pg. 117

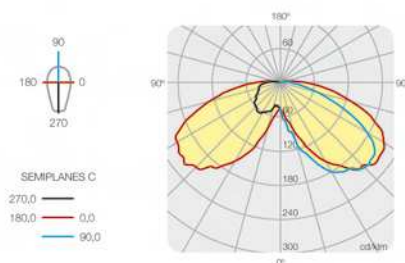
MAS Información **LEDing** ver página 16.
MORE Information **LEDing** see page 16.

Comportamiento fotométrico.
Photometric behaviour.

LRA-355A2 | LED A2 50W
DIAGRAMA POLAR



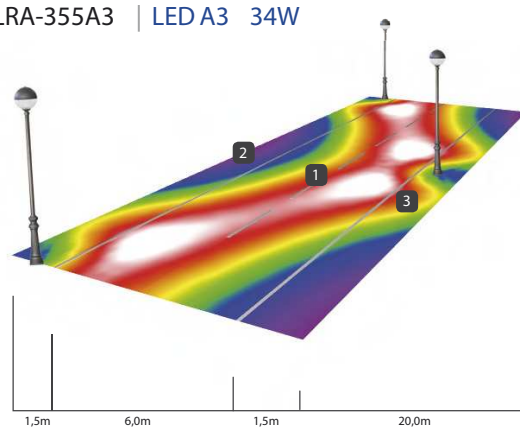
LRA/L-355A3 | LED A3 50W
DIAGRAMA POLAR



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

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

LRA-355A3 | LED A3 34W



1 Clase CE2*, Calzada:
CE2* Class, Road:

$E_m = 20,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 10,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,50$

2 Acera A:
Sidewalk A:

$E_m = 12,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,46$

3 Acera B:
Sidewalk B:

$E_m = 12,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,46$



(*) Según lo descrito en la Instrucción Técnica ITC-EA-02 del Reglamento de Eficiencia Energética.
(*) As described in Technical Instruction ITC-EA-02 of Spanish Energetical Efficiency Regulation.



ROS STREET LIGHTING SOLUTIONS
www.roslighting.com



103