



Diseño neutro en
suspensión.

*Neutral suspension
design.*



Tecnologías disponibles: *Available technologies:*



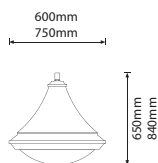
LED Technology

+ info pg. 16



Configuración Standard
Standard Configuration

+ info pg. 14



Características Técnicas

Cuerpo superior e inferior de fundición de aluminio inyectado.

Cúpula superior de aluminio repulsado.

Cubeta de metacrilato HIR inyectada.

Grupo óptico con vidrio transparente templado y de Alta Resistencia al Impacto, sellado en su plano inferior.

Sistema de cierre y tornillería de acero inoxidable.

Protección grupo óptico: IP-66

Protección Impactos: IK-08

Clase II (Clase I con el uso de grupo óptico LED)

Color Standard: RAL-9007

Normas: CE

General Characteristics

Upper and lower housing made of injected aluminium.

Upper dome made of spun aluminium.

Injected metachrylate HIR diffuser.

Optical Group protected by heat-sealed glass with High Impact Resistance.

Locking system and screws in stainless steel.

Optical unit protection: IP-66

Impacts protection: IK-08

Class II (Class I when using LED technology)

Color Standard: RAL-9007

Standard: CE



CONFIGURACIÓN STANDARD
Difusor transparente
STANDARD CONFIGURATION
Transparent diffuser



Difusor grabado
Frosted diffuser

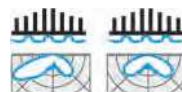
Opciones: *Other options:*



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



DISEÑO URBANO MODERNO
URBAN MODERN DESIGN



ZONAS PEATONALES
PEDESTRIAN AREAS



GRANDES AVENIDAS
LARGE AVENUES



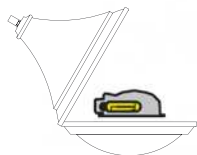
ZONAS RESIDENCIALES
RESIDENTIAL



JARDINES
PARKS



DL Lámpara descarga ARCOS LRA-4500



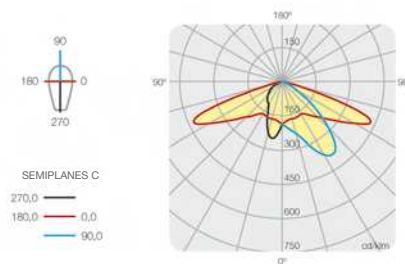
Serie / Series	Lámparas / Lamps
ARCOS	S.A.P. / H.P.S. 50W ~ 400W
	H.M. / M.H. 50W ~ 400W
	H.M. / M.H. [G-12] 20W ~ 150W

+ info pg. 113

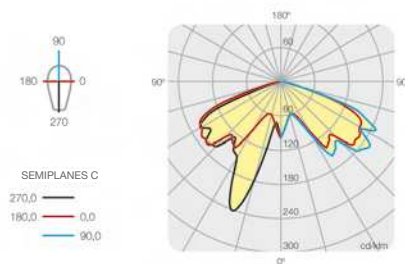
MAS Información **Lámpara de Descarga** ver página 14.
 MORE Information **Discharge Lamp** see page 14.

Comportamiento fotométrico.
 Photometric behaviour

LRA-45602 E | RFL-B12 H.P.S. 70W
 DIAGRAMA POLAR



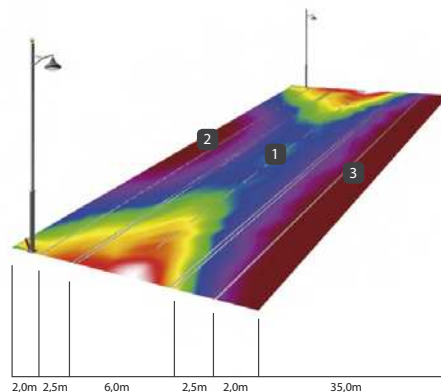
LRA/S-45602 D | RFL-Sm09 M.H. 70W
 DIAGRAMA POLAR



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-48750 | RFL-B12 M.H. 150W



1 Clase ME4b, Calzada:
 ME4b Class, Road:

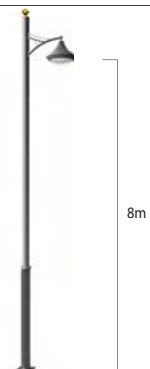
$L_m = 0,82 \text{ cd/m}^2$
 $U_0 = 0,45$
 $U_l = 0,57$
 $E_m = 13,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 8,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,62$

2 Acera A:
 Sidewalk A:

$E_m = 7,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,40$

3 Acera B:
 Sidewalk B:

$E_m = 2,5 \text{ lux}$
 $U_m = 0,66$



(*) 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 ARCOS LRA-4500



Serie / Series	Caract. Ópticas / Optical Charact.
ARCOS	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. 113

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

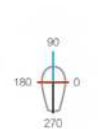
Comportamiento fotométrico.
Photometric behaviour

DIAGRAMAS POLARES

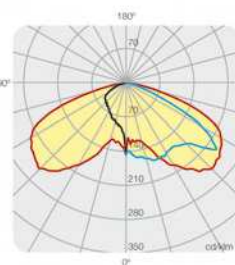
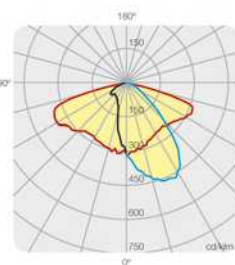
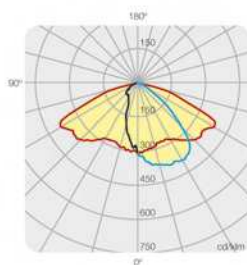
LRA-4560A1
LED A1 50W

LRA-4560A2
LED A2 50W

LRA-4560A3
LED A3 50W



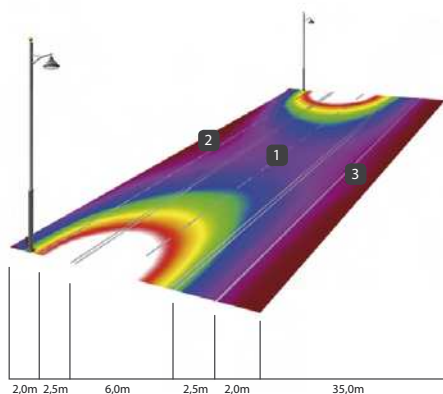
SEMIPLANOS C
270,0
180,0
90,0



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-4560A2 | LED A2 89W



1 Clase ME4b, Calzada:
ME4b Class, Road:

$L_m = 0,83 \text{ cd/m}^2$
 $U_0 = 0,58$
 $U_1 = 0,52$
 $E_m = 14,00 \text{ lux}$
 $E_{\min} = 6,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,43$

2 Acera A:
Sidewalk A:
 $E_m = 6,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,46$

3 Acera B:
Sidewalk B:
 $E_m = 3,5 \text{ lux}$
 $U_m = 0,74$

8m



(*) 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

ROS
STREET LIGHTING SOLUTIONS

75