

Elegancia con líneas
marineras.

*Elegance with
marine lines.*



Tecnologías disponibles: *Available Technologies:*



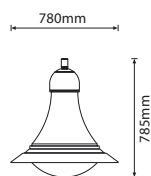
LED Technology

+ 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.

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.

Locking system and screws in stainless steel.

Optical unit protection: IP-66

Impacts protection: IK-08

Class II (Class I when using LED technology)

Standard Color: RAL-9007

Standard: CE

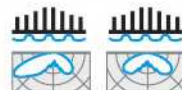
Opciones: *Other Options:*



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 Lantems

+ info pg. 22



CENTROS HISTÓRICOS
HISTORICAL CENTERS



ZONAS RESIDENCIALES
RESIDENTIAL



DISEÑO URBANO CLÁSICO
URBAN CLASSIC DESIGN



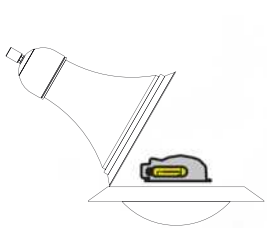
JARDINES
PARKS



ZONAS PEATONALES
PEDESTRIAN AREAS



DL Lámpara Descarga NÁUTICA LRA-8400



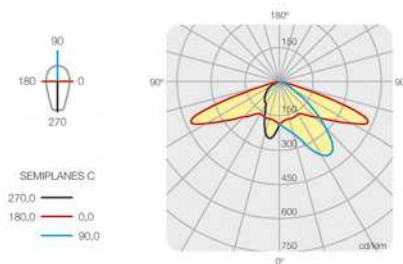
Serie / Series	Lámparas / Lamps
NÁUTICA	S.A.P. / H.P.S. 50W ~ 250W
	H.M. / M.H. 50W ~ 250W
	H.M. / M.H. [G-12] 20W ~ 150W

+ info pg. 114

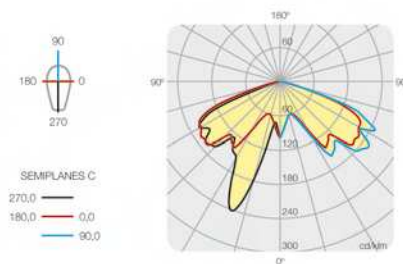
MAS Información **Lámpara de Descarga** ver página 14.
MORE Information **Discharge Lamp** see page 14.

Comportamiento fotométrico.
Photometric behaviour.

LRA-84600 E | RFL-B12 H.P.S./VSAP 70W
DIAGRAMA POLAR



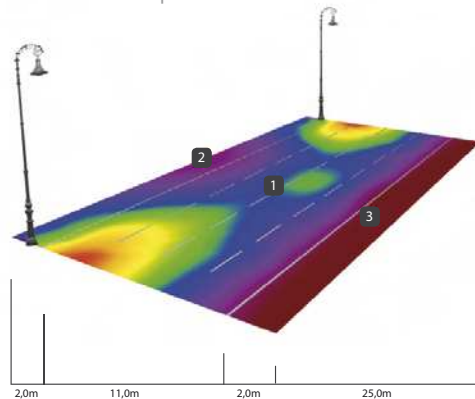
LRA/S-84600 D | RFL-Sm09 M.H. 70W
DIAGRAMA POLAR



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-84600 | RFL-B12 M.H. 150W



1 Clase ME4b*, Calzada:
ME4b* Class, Road:
 $L_m = 0,79 \text{ cd/m}^2$
 $U_o = 0,40$
 $U_l = 0,66$
 $E_m = 13,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 7,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,53$

2 Acera A:
Sidewalk A:
 $E_m = 10,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,65$

3 Acera B:
Sidewalk B:
 $E_m = 5,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,80$



(*) 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 NÁUTICA LRA-8400



Serie / Series	Caract. Ópticas / Optical Charact.
NÁUTICA	PROGRAMABLE
	RANGO de POTENCIA
	TEMP. de COLOR
	FLUJO LUMINOSO
	Nº de LED's
	Hasta 24 - 50W
	Hasta 48 - 100W

+ info pg. 114

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

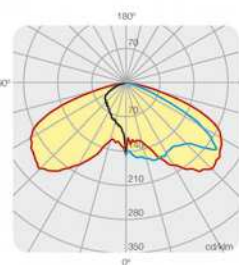
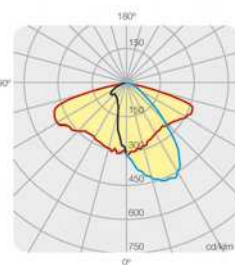
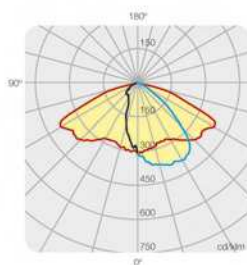
Comportamiento fotométrico.
Photometric behaviour.

DIAGRAMAS POLARES

LRA-84600A1
LED A1 50W

LRA-84600A2
LED A2 50W

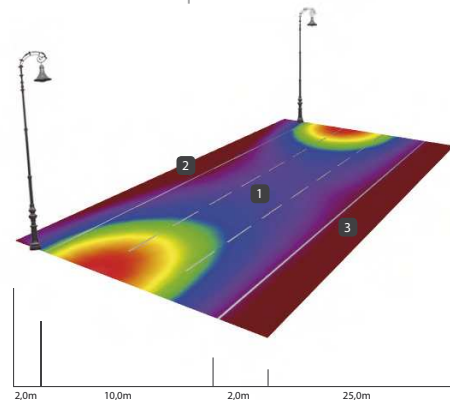
LRA-84600A3
LED A3 50W



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-83600A1 | LED A1 69W



1 Clase ME4b*, Calzada:
ME4b* Class, Road:
 $L_m = 0,76 \text{ cd/m}^2$
 $U_0 = 0,46$
 $U_1 = 0,66$
 $E_m = 12,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 6,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,50$

2 Acera A:
Sidewalk A:
 $E_m = 6,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,54$

3 Acera B:
Sidewalk B:
 $E_m = 4,50 \text{ lux}$
 $U_m = 0,80$



(*) 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

83