

Luminarias
Luminaire

LRA-7400

68

ODA

ROS
LUMINARIES

STREET LIGHTING SOLUTIONS
www.roslighting.com



Estilo y eficiencia en
suspensión.

*Style and efficiency in
suspension.*



Tecnologías disponibles: Available technologies:



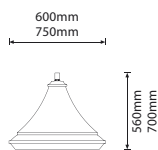
LED Technology

+ 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.
- 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-07
- 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.
- 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-07
- Class II (Class I when using LED technology)
- Color Standard: RAL-9007
- Standard: CE

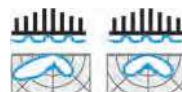
Opciones: Other options:



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

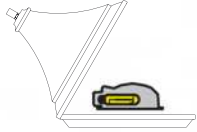
+ info pg. 22



Luminaria DL Lámpara de descarga

DL Lantern

DL Lámpara descarga ODA LRA-7400

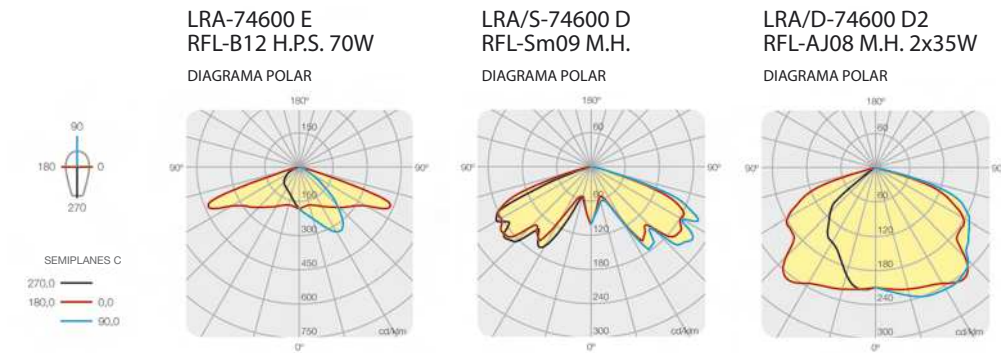


| Serie / Series | Lámparas / Lamps |
|----------------|-------------------------------|
| ODA | S.A.P. / H.P.S. 50W ~ 400W |
| | H.M. / M.H. 50W ~ 400W |
| | H.M. / M.H. [G-12] 20W ~ 150W |

+ info pg. 112

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

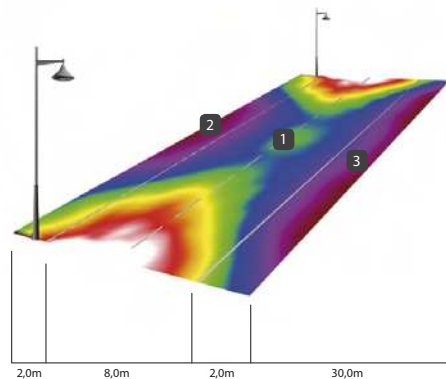
Comportamiento fotométrico.
 Photometric behaviour



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-74600 | RFL-B6 M.H. 100W



1 Clase ME4b, Calzada:
 ME4b Class, Road:

$$L_m = 0,74 \text{ cd/m}^2$$

$$U_o = 0,60$$

$$U_l = 0,44$$

$$E_m = 11,00 \text{ lux}$$

$$E_{min} = 5,00 \text{ lux}$$

$$U_m = 0,49$$

2 Acera A:
 Sidewalk A:

$$E_m = 7,00 \text{ lux}$$

$$U_m = 0,46$$

3 Acera B:
 Sidewalk B:

$$E_m = 5,05 \text{ lux}$$

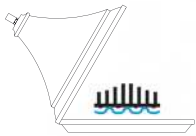
$$U_m = 0,67$$



(*) 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 ODA LRA-7400



| Serie / Series | Caract. Ópticas / Optical Charact. | |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| ODA | 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. 112

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

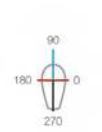
Comportamiento fotométrico.
Photometric behaviour

DIAGRAMAS POLARES

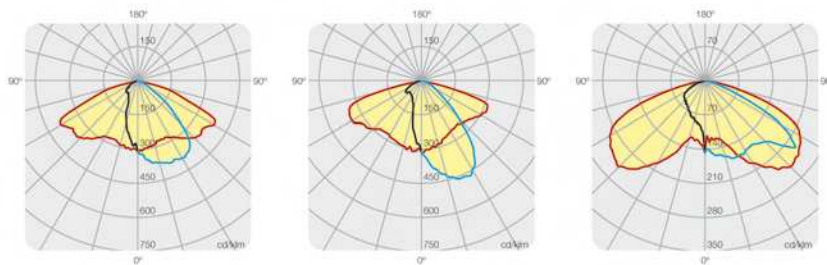
LRA-7460A1
LED A1 50W

LRA-7460A2
LED A2 50W

LRA-7460A3
LED A3 50W



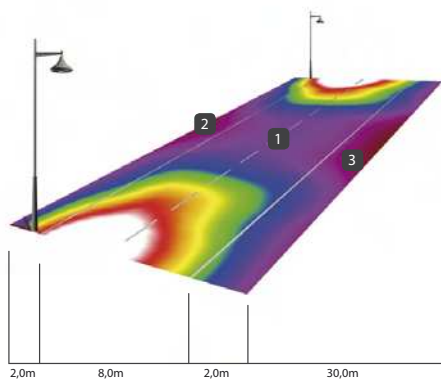
SEMIPLANES C
270,0
180,0
90,0



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-7460A1 | LED A1 63W



1 Clase ME4b, Calzada:
ME4b Class, Road:

$L_m = 0,79 \text{ cd/m}^2$
 $U_o = 0,49$
 $U_l = 0,50$
 $E_m = 13,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 5,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,41$

2 Acera A:
Sidewalk A:

$E_m = 8,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,54$

3 Acera B:
Sidewalk B:

$E_m = 6,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,56$



ROS STREET LIGHTING SOLUTIONS
www.roslighting.com



71

(*) 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.