

Luminarias  
Luminaire

# LRA-76700 LUMTIA

ROS  
LUMINARIES

STREET LIGHTING SOLUTIONS  
www.roslighting.com



Adaptabilidad, eficiencia  
y rendimiento, todo en  
una misma luminaria.

*Adaptability, efficiency and  
performance, all in one  
luminaire.*



## Tecnologías disponibles: Available Technologies:



Configuración Standard  
Standard Configuration

+ info pg. 14

## Características Técnicas

Cuerpos superior e inferior realizados en fundición de aluminio inyectado.

Sistema de fijación dual, permitiendo su colocación en posición vertical o lateral.

Sistema de cierre de aluminio extruido.

Tornillería realizada en acero inoxidable.

Protección general: IP-66

Protección grupo óptico: IP-66

Protección Impactos: IK-10

Clase II

Color Standard: RAL-9007.

Normas: CE

## General Characteristics

Lower and upper housing made of injected aluminium.

Dual fixing system, allowing side entry or post top.

Locking system made of extruded aluminium.

Screws made of stainless steel

General protection: IP-66

Optical unit protection: IP-66

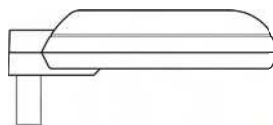
Impacts protection: IK-10

Class II

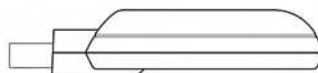
Color Standard: RAL-9007.

Standard: CE

## Opciones de Fijación: Fixation Options:



Fijación vertical para soportes con  
Ø 60mm hasta 76mm  
Vertical Fixation for supports with  
Ø 60 to 76mm



Fijación lateral para soportes con  
Ø 60mm  
Lateral Fixation for supports with  
Ø 60mm

## Opciones: Other options:



## ROS intelligent

Sistema de Telegestión Remota  
Remote Management System

+ info pg. 24



# DL Lámpara descarga LUMTIA LRA-76700

## Componentes

- ① Cuerpos inferior y superior de aluminio inyectado.
- ② Barra de seguridad anticierre, y sistema de bisagra integrado.
- ③ Junta de silicona.
- ④ Sistema regulador de presión en el interior de la luminaria.
- ⑤ Sistema de cierre mediante palanca, accionable manualmente.
- ⑥ Reflector de aluminio IP-66 con vidrio templado sellado.
- ⑦ Sistema de portalámparas según explicación inferior\*.
- ⑧ Equipo electrónico o Electromagnético.
- ⑨ Sistema de fijación reversible.
- ⑩ Seccionador de corriente.
- ⑪ Placa porta equipos universal.

## Components

- ① Lower and Upper housing made of injected aluminium.
- ② Anti-closure security bar, and integrated hinge system.
- ③ Silicone gasket.
- ④ Pressure regulation system.
- ⑤ Locking system by means of a manual lock lever.
- ⑥ IP-66 aluminium reflector with sealed tempered glass.
- ⑦ Lamp holder system as explained below\*.
- ⑧ Electronical or Electromagnetical gear.
- ⑨ Reversible fixing system.
- ⑩ Disconnecting Switch.
- ⑪ Universal frame for control gear.

## (\*Adaptabilidad

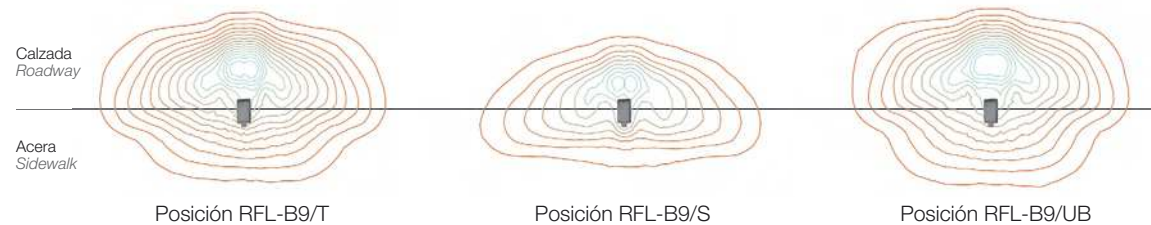
El nuevo reflector RFL-B9 incorporado en la luminaria LUMTIA permite tres distribuciones lumínicas diferentes, para una mejor adaptación a cualquier situación.

## (\*Adaptability

The new RFL-B9 reflector incorporated in LUMTIA lantern allows three different lighting distributions to a better fit in any situation.

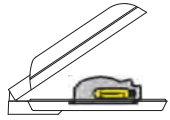


Distribución lumínica dependiendo del posicionamiento del portalámparas  
Light distribution depending on lamp holder positioning



Luminaria DL Lámpara de descarga  
DL Lantern

# DL Lámpara descarga LUMTIA LRA-76700



Serie / Series	Lámparas / Lamps	
<b>LUMTIA</b>	S.A.P. / H.P.S.	50W ~ 150W
	H.M. / M.H.	50W ~ 150W
	H.M. / M.H. [G-12]	20W ~ 150W
	H.M. / M.H. [PG-12]	45W ~ 140W

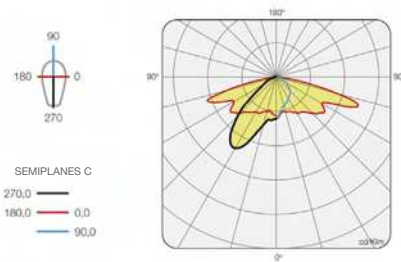
+ info pg. 108

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

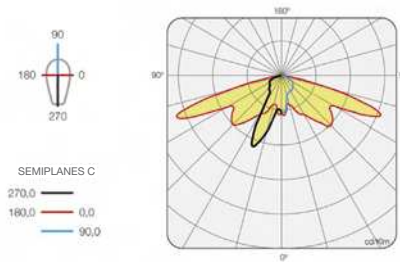


Comportamiento fotométrico.  
Photometric behaviour.

LRA-76700 E RFL-B9 H.P.S. 70W  
DIAGRAMA POLAR



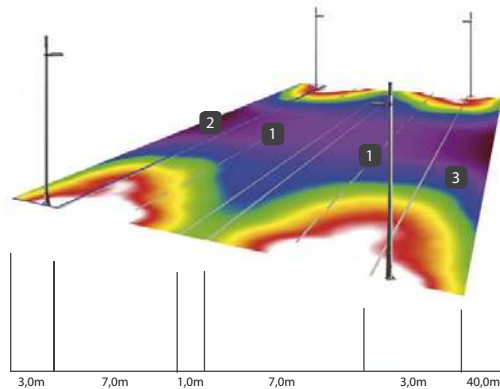
LRA-76700 G RFL-B9 M.H. 100W  
DIAGRAMA POLAR



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-76700 G | RFL-B9 H.P.S. 150W



1 Clase ME2, Calzada:  
ME2 Class, Road:

$L_m = 1,50 \text{ cd/m}^2$   
 $U_o = 0,55$   
 $U_l = 0,71$

$E_m = 24,00 \text{ lux}$   
 $E_{min} = 13,00 \text{ lux}$   
 $U_m = 0,57$

2 Acera A:  
Sidewalk A:

$E_m = 22,00 \text{ lux}$   
 $U_m = 0,49$

3 Acera B:  
Sidewalk B:

$E_m = 22,00 \text{ lux}$   
 $U_m = 0,49$



(\*) 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.