



*Diseño neutro para todo
tipo de alumbrado.*

Neutral design for any
type of lighting.



Tecnologías disponibles: Available Technologies:

ROS **LEDing**

LED Technology

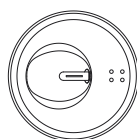
+ info pg. 16

ROS **DL DISCHARGE LAMP**

Configuración Standard
Standard Configuration

+ info pg. 14

600mm
750mm



175mm
215mm



Opciones de Fijación:
Fixation Options:

LRA-7500



LRA-7501



LRA-7502



LRA-7503



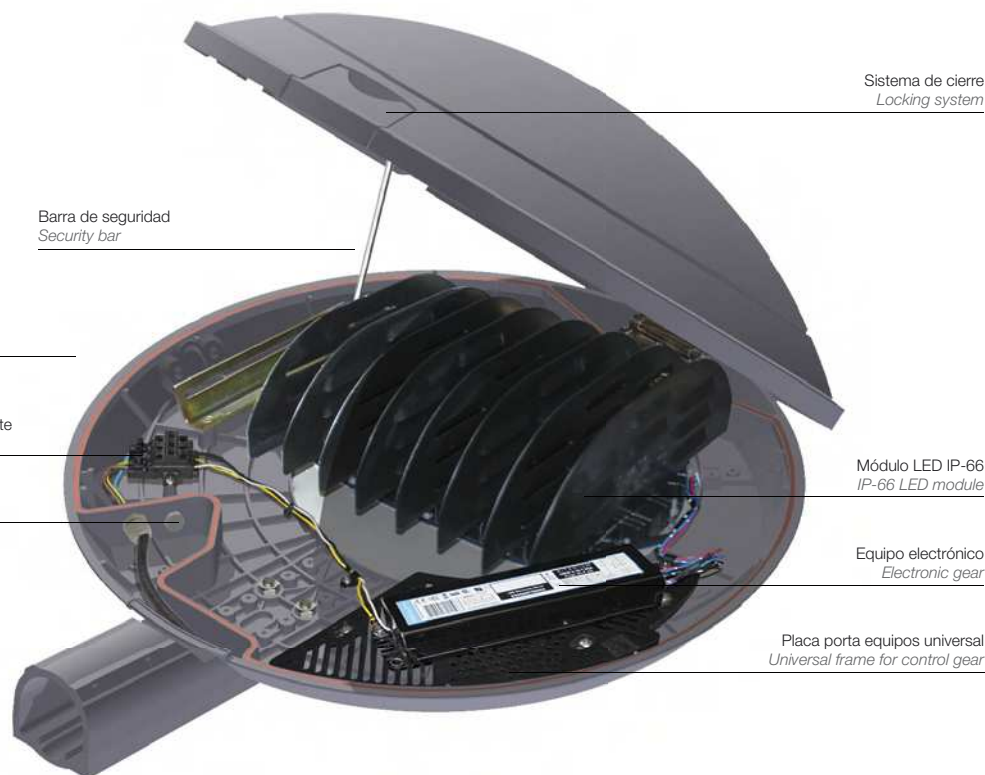
LRA-7504



Junta de silicona
Silicone gasket

Seccionador de corriente
Disconnecting Switch

Regulador de presión
Pressure regulator



Sistema de cierre
Locking system

Barra de seguridad
Security bar

Módulo LED IP-66
IP-66 LED module

Equipo electrónico
Electronic gear

Placa porta equipos universal
Universal frame for control gear

Características Técnicas

Cuerpos inferior y superior, accesorios de fijación y sistema de cierre realizados en fundición de aluminio inyectado.

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

Tornillería de acero inoxidable.

Protección grupo óptico: IP-66

Protección general: 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

Lower and Upper housing, fixing accessories and locking system made of injected aluminium.

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

All screws in stainless steel.

Optical unit protection: IP-66

General protection: IP-66

Impacts protection: IK-07

Class II (Class I when using LED technology)

Color Standard: RAL-9007

Standard: CE

CENTROS HISTÓRICOS
HISTORICAL CENTERS

DISEÑO URBANO MODERNO
URBAN MODERN DESIGN

ZONAS PEATONALES
PEDESTRIAN AREAS

GRANDES AVENIDAS
LARGE AVENUES

ZONAS RESIDENCIALES
RESIDENTIAL

JARDINES
PARKS

Familia BADILA: BADILA Family:

BADILA
LRA-7500

CONIC
LRA-7200

DUNA
LRA-7300

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 BADILA LRA-7500



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

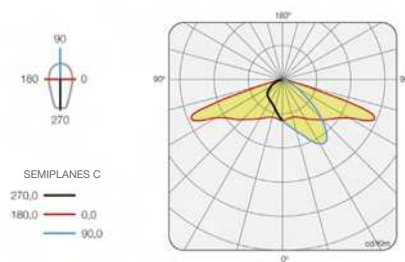
+ info pg. 108

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

Comportamiento fotométrico.
Photometric behaviour

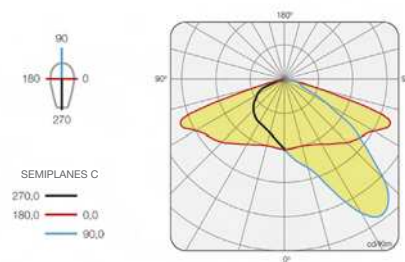
LRA-7560 E RFL-B12 H.P.S. 70W

DIAGRAMA POLAR



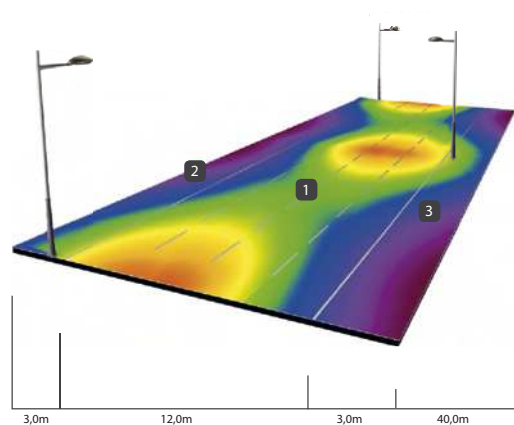
LRA-7560 E RFL-B12 H.P.S. 70W

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.



1 Clase ME3c, Calzada:
ME3c Class, Road:

$L_m = 1,01 \text{ cd/m}^2$
 $U_o = 0,45$
 $U_l = 0,56$
 $E_m = 16,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 9,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,57$

2 Acera A:
Sidewalk A:

$E_m = 9,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,48$

3 Acera B:
Sidewalk B:

$E_m = 9,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,48$

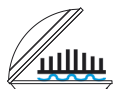


(*) Según lo descrito en la Instrucción Técnica ITC-EA-02 del Reglamento de Eficiencia Energética.
(*) As described in Technical Instruction ITC-EA-02 of Spanish Energetical Efficiency Regulation.



Luminaria LED
LED Lantern

ROS LEDing BADILA LRA-7500



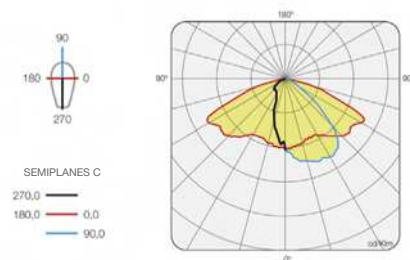
Serie/Serie	Caract. Ópticas / Optical Charact.	
BADILA	PROGRAMABLE	15W ~ 100W
	RANGO de POTENCIA	
	TEMP. de COLOR	4000 °K
	FLUJO LUMINOSO	1600 ~ 9000lm
	Nº de LED's	24 - Hasta 50W
		48 - Hasta 100W

+ info pg. 108

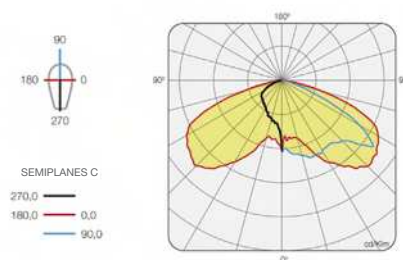
MAS Información **LEDing** ver página 16.
MORE Information **LEDing** see page 16.

Comportamiento fotométrico.
Photometric behaviour

LRA-7560A1 | LED A1 33W
DIAGRAMA POLAR



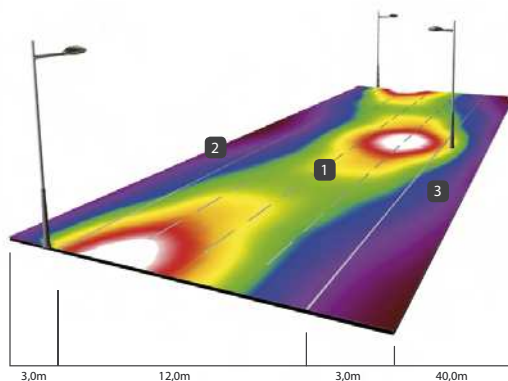
LRA-7560A3 | LED A3 39W
DIAGRAMA POLAR



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-7561A1 | LED A1 82W



1 Clase ME3c, Calzada:
ME3c Class, Road:

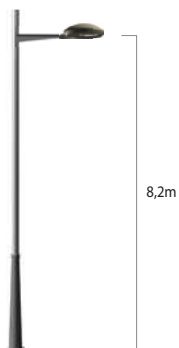
$L_m = 1,05 \text{ cd/m}^2$
 $U_o = 0,45$
 $U_l = 0,55$
 $E_m = 17,00 \text{ lux}$
 $E_{min} = 7,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,41$

2 Acera A:
Sidewalk A:

$E_m = 8,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,43$

3 Acera B:
Sidewalk B:

$E_m = 8,00 \text{ lux}$
 $U_m = 0,43$



(*) 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

47