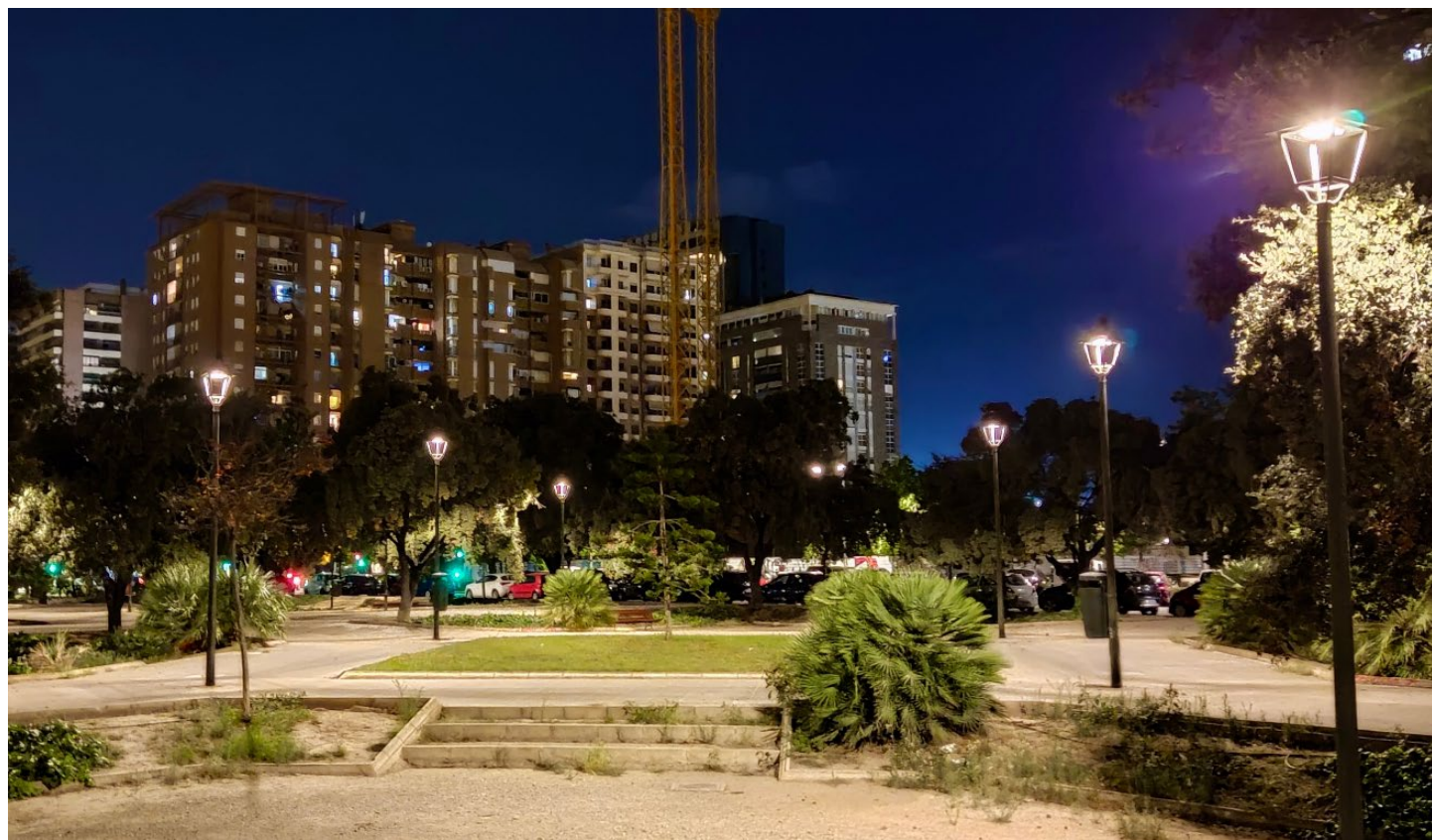




RETROFIT GENÉRICO LRA-RTF

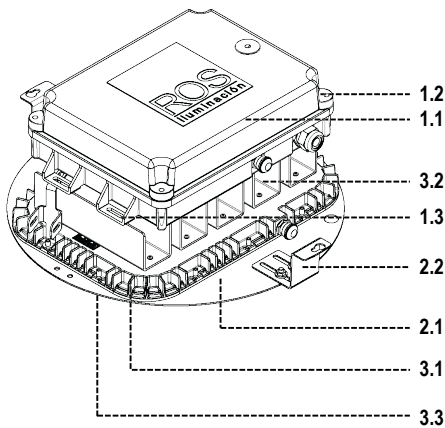
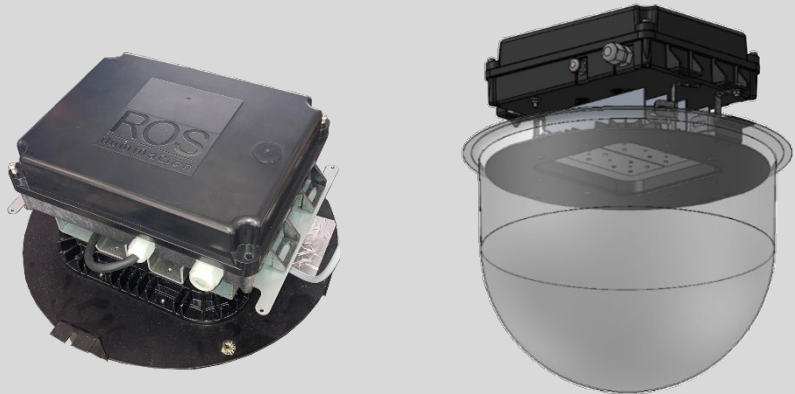
FICHA TÉCNICA · DATASHEET





VALENCIA - 2022
RETROFIT LED RTF- 065

**NUEVO SISTEMA DE
RETROFIT GENÉRICO DE
ROS, ADAPTABLE A
CUALQUIER LUMINARIA, Y
CON SOLUCIÓN CON
CRISTAL PLANO
TRANSPARENTE O
DIFUSOR EN CUBETA Y
TECNOLOGÍA DISPERSION ***



DESCRIPCIÓN MECÁNICA

Mechanical overview

XBOX

- 1.1 Caja estanca IP66, de alta resistencia al impacto, fabricada en inyección de policarbonato, con el logo del fabricante impreso en el proceso de fabricación para garantizar la trazabilidad del producto.
Con capacidad suficiente para albergar driver, protector de sobretensiones, regleta de conexión y posibles sistemas de telegestión. Dimensiones interiores: 225x172x75mm (LxAxH).
Con Xbox se asegura la estanqueidad de los equipos electrónicos en aquellas luminarias que no puedan garantizarla, además de separarlos del módulo óptico mejorando el comportamiento del conjunto evitando la adición de calor.
- 1.2 Sistema de apertura mediante 4 tornillos. Equipada en su interior con un mínimo de 30 tetones previstos en el proceso de inyección, para fijar los distintos elementos electrónicos en su interior.
- 1.3 Fijada al conjunto mediante pestañas exteriores, de tal forma que no se afecta al grado de protección IP del grupo óptico.

PLACA ADAPTADORA

- 2.1 Placa de acero galvanizado, de geometría y dimensiones adaptadas a la luminaria peticionada **
- 2.2 Equipada con pestañas y colisos para una total tolerancia dimensional.

MODULO ÓPTICO

- 3.1 Grupo óptico de hasta 32LEDs y 100W con los más altos estándares lumínicos, y con junta de silicona realizada en inyección en una sola pieza y sin juntas de unión.
- 3.2 Módulo conceptualizado como sistema de disipación térmica, realizado en inyección de aluminio EN AC-43400 según UNE EN 1706. Equipado con aletas de disipación adicionales, fabricadas en aluminio. Dispone de un sistema de compensación de expansión/contracción de aire, para garantizar el grado IP del conjunto.
- 3.3 Disponible con cierre inferior plano transparente o en cubeta de revolución y tecnología Dispersion. Ambos difusores se realizan en inyección de PMMA de alta resistencia al impacto y al desgaste provocado por los rayos ultravioleta.

* El equipo técnico de ROS estudiará en cada caso, la viabilidad de retrofitar una luminaria dada.

** Para el diseño y fabricación de la placa adaptadora específica a la luminaria peticionada, será imprescindible hacer llegar previamente una muestra de la luminaria a retrofitar a las instalaciones de ROS LIGHTING según indicaciones.

CERTIFICACIONES

Certificates

Luminaria

EN 60598-1:2015+AC:2015+AC:2016
EN 60598-2-3:2003+AC:2005+A1:2011

Módulo LED

EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015

Seguridad óptica

EN 62471:2008

EMC

EN 55015:2013
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 EN
61547:2009

Driver

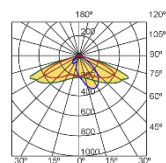
EN 61347-2-13:2014/A1:2017
EN 62384:2006/A1:2009

Seguridad electromagnética

EN62493:2010



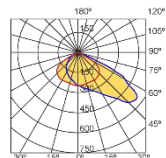
ALGUNAS FOTOMETRIAS DISPONIBLES



B2

60° - Apertura longitudinal
20° - Apertura transversal

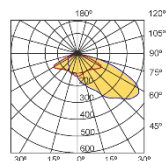
Sección media e interdistancia media.
Medium street and pole distance.



B5

30° - Apertura longitudinal
50° - Apertura transversal

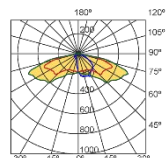
Sección ancha e interdistancia corta.
Wide section and short pole distance.



B11

60° - Apertura longitudinal
60° - Apertura transversal

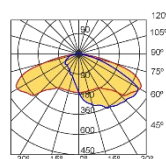
Sección ancha e interdistancia larga.
Wide section and long pole distance.



B6

72° - Apertura longitudinal
30° - Apertura transversal

Sección estrecha e interdistancia larga.
Narrow section and long pole distance.



B611

72° - Apertura longitudinal
60° - Apertura transversal

Sección ancha e interdistancia larga.
Wide section and long pole distance.

Las representaciones de las fotometrías en planta, son aproximaciones esquemáticas y no constituyen simulaciones aritméticas de las mismas.

Se presentan las fotometrías correspondientes al módulo óptico o retrofit con cristal plano y transparente y que pueden variar una vez instaladas en luminaria debido a difusores o geometrías existentes.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Main features

	IP 66.
	IK 10.
	-30°C a +50°C Temperatura ambiente de trabajo / Working temperature.
	Clase II Clase de protección / Protection class.
	220V-240V. 50-60Hz Tensión de alimentación / Voltage supply.
	8 a 32LEDs. Corriente de alimentación del LED<550mA. 8 to 32LEDs. LED supply current<550mA.
	L90 B10>100.000h. Vida útil LED / LED service life.
	Fuente de alimentación por corriente continua constante programable en intervalos de 1mA con protocolo de comunicación DALI2 / Constant current source, programmable in 1mA gap with DALI2 protocol.
	10Kv. Protector de tensiones / Surge protector.
	140lm/W Eficiencia máxima luminaria / Peak luminaire's efficiency.
	F.P Factor de potencia > 0,90 / Power factor.
	CRI ≥ 70.
	FHS < 3%.

CONFIGURACIÓN GRUPO ÓPTICO

Luminaire's settings

	De / From 10W hasta / to 100W.
	2.200K 2.700K 3.000K 4.000K
	Más de 5 distribuciones fotométricas para cada tipología de retrofit, según cerramiento, relación entre flujo emitido frontal y posterior, alcance y dispersión, para una óptima adaptación a los requerimientos de cada proyecto / More than 5 photometric distributions available.
	Opciones de regulación: Regulación horaria con rango de regulación entre el 5% y 100% y hasta 8 escalones. Regulación por tensión de red, DALI y CLO / Settings: Programmable times and levels from 5% to 100% and up to 8 profiles, mains reduction, DALI and CLO.

EXTRAS DE CONFIGURACIÓN

Extra optional settings

	Preparación para dispositivos Smart City (NEMA, Zhaga, internos) / Ready to include Smart City devices (NEMA, Zhaga and internal nodes).
	Color según necesidades del cliente / Top coating colour at client's choosing.
	CRI ≥ 80.
	Sistema LumenLead para situaciones en las que hay que reducir a niveles imperceptibles la luz a fachada / LumenLead system to reduce lighting levels on facade.



VALENCIA - 2021
LUMINARIAS VAPOR DE SODIO



VALENCIA - 2022
RETROFIT LED RTF- 065

DISPERSION

Para tamizar el haz de luz, evitar el deslumbramiento LED y dar volumen a la luminaria.

To sieve luminaire's light beam, avoid LED glaring and provide volume and warmth to the setting.



LUMENLEAD

Para el control de la luz intrusa en fachada.

To control intrusive lighting on facade.



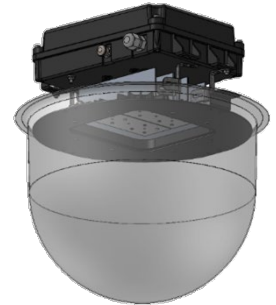
REFERENCIAS, DIMENSIONES Y FIJACIÓN

Product codes, dimensions and clamping

MODELOS



CRISTAL PLANO
TRANSPARENTE



CUBETA DE REVOLUCIÓN

8LEDs / 10-26W	⊕	LRA-RTF-L008s-xxK-XB	LRA-RTF-L008s-xxK-DMXB
16LEDs / 25-51W	⊕	LRA-RTF-L016s-xxK-XB	LRA-RTF-L016s-xxK-DMXB
24LEDs / 50-76W	⊕	LRA-RTF-L024s-xxK-XB	LRA-RTF-L024s-xxK-DBXB
32LEDs / 75-100W	⊕	LRA-RTF-L032s-xxK-XB	LRA-RTF-L032s-xxK-DMXB

xx: Temperatura de color LED / LED color temperature 22=2200K; 27=2700K; 30=3000K; 40=4000K.