



RAIL GO-2200

FICHA TÉCNICA · DATASHEET



BASICS

Elemento constructivo modular que funciona como sistema de protección e iluminación.

Apto tanto para entornos rurales como urbanos, es un sistema idóneo para la seguridad y visibilidad en cambios de nivel o separación de viales para parques, caminos, paseos, carriles bici, plazas aterrazadas...

DESCRIPCIÓN GENERAL

General overview

Luminaria formada por hasta 6u de grupos ópticos de 345mm de longitud dentro de la misma luminaria que pueden ser instalados con una interdistancia entre los mismos de hasta 6000mm.

Luminare formed by up to 6 optical groups of 345mm in length that can be installed with a distance between them of up to 6.000mm.

Preparada para ser instalada dentro de un perfil tubular circular de acero de 50mm de diámetro y 1.5mm de grosor.

Ready to be installed in a circular-section steel pipe of 50mm diameter and 1.5mm thickness.

Se suministra la luminaria por separado en paquetes de 1 a 6 grupos ópticos.

The luminaire is supplied on a stand-alone basis in units of 1 to 6 optical groups.

Grup óptico equipado con difusor fabricado en policarbonato estabilizado a rayos UV que funciona como cerramiento Dispersion con una apertura de 120° y un rango de inclinación de 0° a 20°.

Diffuser manufactured in PC stabilized to UV rays works as the closing system of the optical group with an opening of 120°.

Sujeción de la luminaria al perfil de pasamano mediante sistema clipado a presión con pestañas de acero inoxidable.

Clipping of the luminaire to the handrail profile with stainless steel flaps.

Juntas estancas tanto a nivel transversal como longitudinal. Fabricadas en EPDM de óptimas propiedades frente al paso del agua y a los agentes atmosféricos, con muy alta elasticidad y resistencia.

Cross-sectional and longitudinal sealing gaskets manufactures in EPDM with optimal properties of leasticity and resistance.

Cerramiento lateral fabricado en aluminio inyectado y color RAL 9006 con el logo del fabricante impreso en el proceso de inyección, para garantizar la trazabilidad del producto.

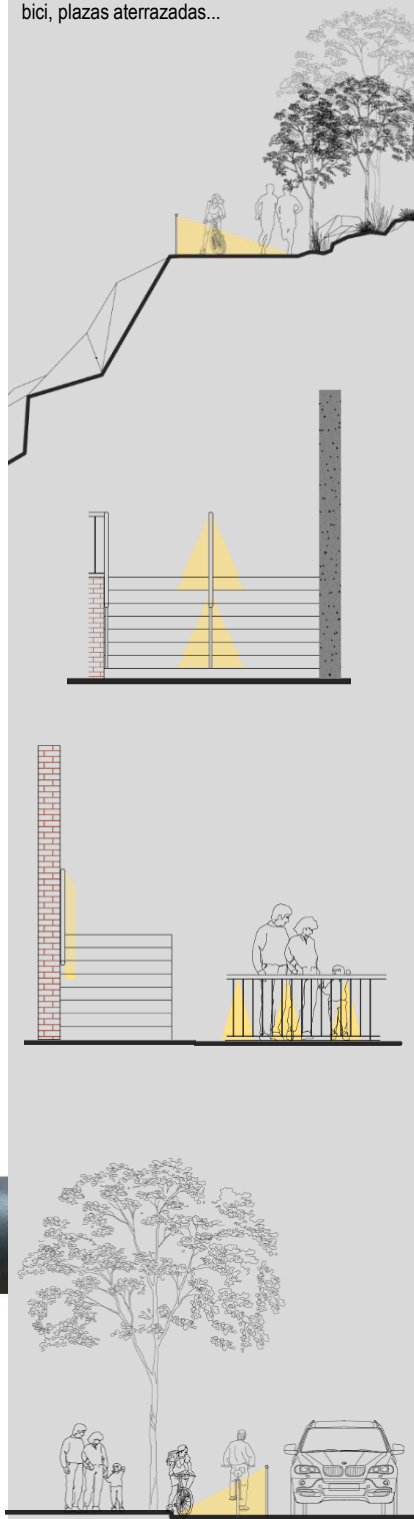
Lateral closing manufactured in aluminium injection and RAL 9006 coating, with the manufacturer's logo printed straight from injection process to guarantee product traceability.

Módulo de disipación diseñado para maximizar la disipación térmica, fabricado en aluminio inyectado.

Cooling module manufactured in aluminium injection and designed to maximized heat dissipation.

Grupos ópticos de 14LEDs, agrupados dos ramas de 7LEDs conectados en serie con una caída de tensión de 24V.

Optical groups with 14LEDs, grouped in 2 lines of 7 LEDs in series conection with an overall voltage drop of 24V.





Pasarela Santullano – Oviedo 2023

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES*Main features*

	IP 66.
	IK 10.
	-30°C a +40°C Temperatura ambiente de trabajo / <i>Working life temperature.</i>
	Clase I (SELV).
	220V-240V. 50-60Hz Tensión de alimentación / <i>Input voltage.</i>
	14LEDs / grupo óptico. Hasta 6 grupos ópticos por luminaria / <i>14LEDs per optical group. Up to 6 optical groups per luminaire.</i>
	L90 B10>100.000h. Vida útil LED / <i>LED useful life.</i>
	Fuente de alimentación de tensión constante SELV (24V) / <i>Constant voltage SELV driver (24V).</i>
	10Kv. Protector de tensiones / <i>Surge protection device.</i>
F.P	Factor de potencia > 0,90 / <i>Power factor.</i>
	CRI ≥80.

CONFIGURACIÓN DE LA LUMINARIA*Luminaire's settings*



5W – Por grupo óptico, luminaria disponible entre 5W – 30W / 5W per optical group, luminaire available from 5W - 30W

2.200K

2.700K

3.000K

4.000K

EXTRAS DE CONFIGURACIÓN*Extra settings*

	Pasamanos disponible en acero inoxidable, galvanizado o galvanizado y pintado / <i>Handrail available in stainless steel, galvanized steel or painted galvanized steel</i>
---	--

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

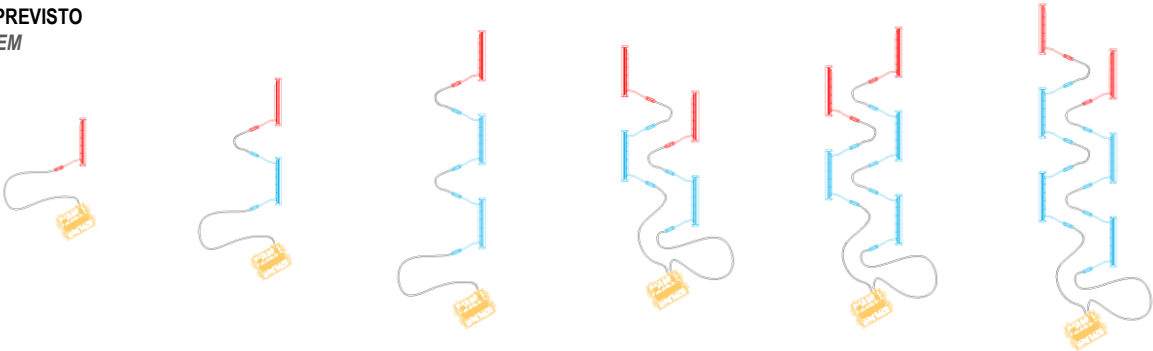


MODELOS DE LUMINARIA

Luminaire references

UD GRUPO ÓPTICO UNITS OF OPTICAL GROUP	1	2	3	4	5	6
REFERENCIA REFERENCE	GO-2201-L014s-xxK	GO-2202-L028s-xxK	GO-2203-L042s-xxK	GO-2204-L056s-xxK	GO-2205-L070s-xxK	GO-2206-L084s-xxK
POTENCIA POWER	5W	10W	15W	20W	25W	30W
SUMINISTRO Y COMPONENTES INCLUIDOS DELIVERY			xx: Temperatura de color LED / LED colour temperature 22=2200K; 27=2700K; 30=3000K; 40=4000K.			
 	-	1ud	2ud	2ud	3ud	4ud
Grupo óptico intermedio.						
 	1ud	1ud	1ud	2ud	2ud	2ud
Grupo óptico cierre circuito						
 	1ud	1ud	1ud	1ud	1ud	1ud
Caja estanca + equipo electrónico						
Tramo de cable (6 m) + ferrita	1ud	1ud	1ud	2ud	2ud	2ud
Tramo de cable (3 m)	-	1ud	2ud	2ud	3ud	4ud

ESQUEMAS DE ENSAMBLAJE PREVISTO
EXPECTED ASSEMBLY SYSTEM



Los elementos se entregan por separado. / All components are delivered separately.
No incluye pasamanos. / Handrail not included.
Cada componente se identifica mediante una etiqueta en color rojo, azul o amarillo

INSTRUCCIONES DE PEDIDO

Ordering instructions

Luminarias / Luminaries

Dividir el número total de luminarias a instalar en grupos de 6, obteniendo así el número de luminarias con referencia GO-2206-L084s-xxk. Sumar 1ud de la luminaria con la referencia que corresponda (de 1, 2, 3, 4 o 5ud de grupos ópticos) hasta llegar al total luminarias necesarias. No incluye pasamanos
Cada luminaria de 1, 2, 3, 4 o 5ud de grupo óptico se suministra con un driver.
Divide the total number of luminaires to be installed in groups of 6 in order to obtain luminaires with reference GO-2206-L084s-xxk. Add 1u of the luminaire with the corresponding reference (from 1 to 5 optical groups) to obtain the total number of luminaries necessary. Does not include handrail.

Fecha última actualización: Febrero 2025

Dada la constante evolución de nuestros productos, ROS LIGHTING TECHNOLOGIES se reserva el derecho a modificar la información detallada en esta ficha técnica sin previo aviso.
Due to our products' constant evolution, ROS LIGHTING TECHNOLOGIES reserves the right to modify all information.