

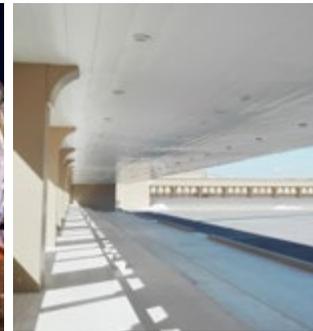
ROVASI

Positive Lighting

ILUMINACIÓN EXTERIOR
TRATAMIENTO C5-M

ROVASI Marketing Department • Marzo 2023

Es imperativo que la luminaria pueda resistir a las adversidades del entorno: todo aparato que está expuesto a la atmósfera exterior sufre corrosión y cuanto más agresivo es el ambiente, más se deteriora el cuerpo de la luminaria. Por este motivo, es necesario que el cuerpo esté protegido, para evitar que se deteriore. Hay que poder garantizar de forma duradera su estética, su funcionalidad y su seguridad.



La calidad del material de base es muy importante, cuando más puro es, más resistente a la exposición al intemperie.

Las luminarias de exterior de ROVASI se fabrican por fundición de aluminio o , en el caso de las balizas y lineales, de extrusión de aluminio.

Los cuerpos de los aparatos se pintan en unas instalaciones de más de 750m².

Estas instalaciones permiten una gran flexibilidad pudiendo aplicar todos los colores de la carta RAL, así como colores especiales, en intervalos cortos de tiempo.

C1 MUY BAJO

Edificios climatizados de ambiente limpio como oficinas, comercios, colegios, hoteles.

C2 BAJO

Bajo nivel de contaminación en la atmósfera, principalmente regiones rurales.

Edificios no climatizados donde puede ocurrir condensación, ej.: almacenes, polideportivos.

C3 MEDIO

Atmósfera industrial y urbana con un nivel medio de contaminación por óxido de azufre (IV). Zonas costeras de baja salinidad.

Espacio de producción de alta humedad y cierta contaminación del aire, ej, plantas de productos alimenticios, lavanderías, cervecerías, queserías.

C4 ALTO

Tratamiento estándar ROVASI



Zonas industriales y zonas costeras de salinidad media.

Plantas químicas, piscinas, astilleros de reparación de barcos.

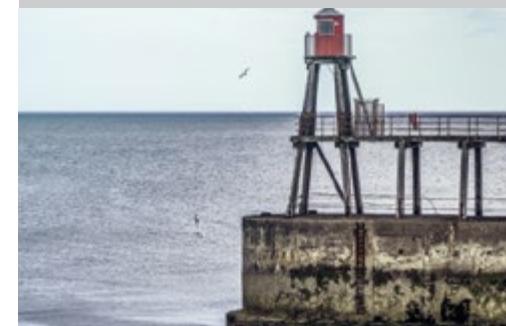
C5I MUY ALTO (INDUSTRIAL)

Zonas industriales de alta humedad y atmósfera agresiva.

Edificios y áreas de condensación casi constante y alta contaminación.

C5-M MUY ALTO (MARINO)

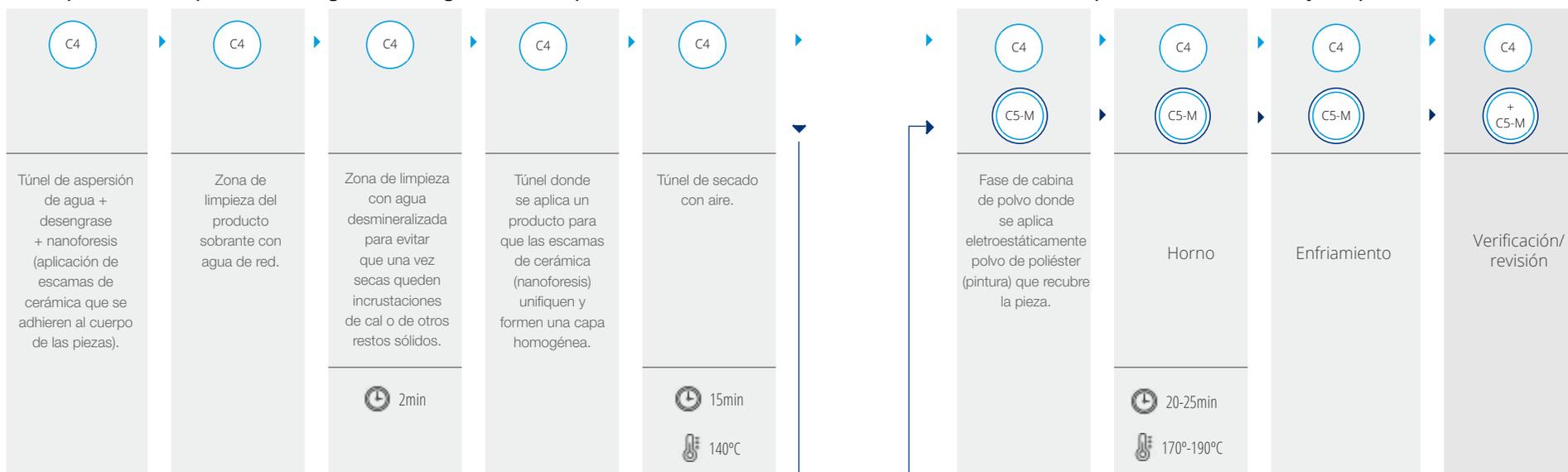
Tratamiento bajo pedido ROVASI



Zonas costeras y mar adentro de alta salinidad.

Edificios y áreas de condensación casi constante y alta contaminación.

En el proceso de pintura se siguen las siguientes etapas donde se obtiene un recubrimiento total de pintura de entre 60 y 90 μ



El tratamiento C5-M, bajo pedido, se aplica en esta etapa del proceso y consiste en una imprimación en polvo a base de epoxy que crea un efecto barrera proporcionando una elevada protección. Gracias a este recubrimiento, el oxígeno y otros agentes corrosivos no pueden entrar en contacto directo con el aluminio y la corrosión no se puede llevar a cabo.

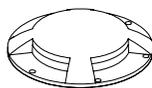
La capa de imprimación permite una excelente cobertura de bordes y rincones hermetizando la superficie completamente.

Con la imprimación C5-M el grueso se incrementa 50 μ haciendo un total de espesor de entre 110 y 150 μ .



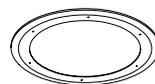
aluminio

UPLIGHTS EMPOTRABLES AL SUELO PARA ILUMINACIÓN DE SUELO IP68



Pivot

DOWNLIGHTS EMPOTRABLES IP65

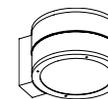


Oyster

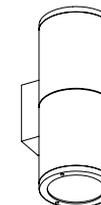
APLIQUES DE PARED IP65



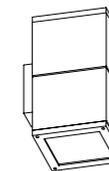
Lynx



Lentie

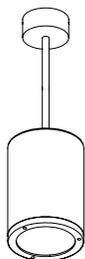


Timbal

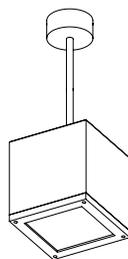


Timbal SQ

DOWNLIGHTS SUSPENDIDOS IP65



Comet

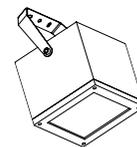


Comet SQ

PROYECTORES IP65

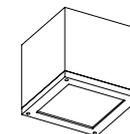


Jet

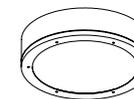


Jet SQ

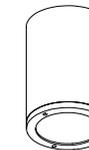
DOWNLIGHTS DE SUPERFICIE IP65



Dau

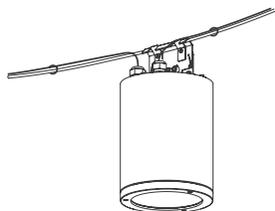


Lynx

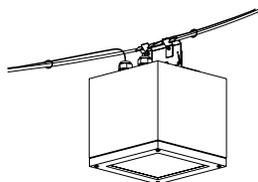


Super

DOWNLIGHTS SUSPENDIDOS IP65 PARA SISTEMAS DE CATENARIAS



Aerial



Aerial SQ



Saucer

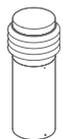
PROYECTORES IP68



Handy

aluminio

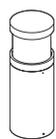
BALIZAS IP66



Colutea 100



Colutea 200



Unedo 100



Unedo 200



Genista 100



Genista 200

LUMINARIAS LINEALES IP66



District
District XS



Koramu 100
Koramu XS 100

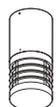


Koramu 200
Koramu XS 200

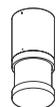


Koramu 300
Koramu XS 300

LUMINARIAS DE SUPERFICIE IP66



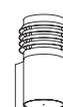
Colutea 300



Unedo 200



Colutea 400

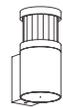


Colutea 500

APLIQUES DE PARED IP66



Unedo 400



Unedo 500

UPLIGHTS EMPOTRABLES AL SUELO PARA ILUMINACIÓN DE SUELO IP67



Bolet

acero inoxidable 316L

En el caso de los uplights y los aparatos outdoor que tienen componentes de acero inoxidable, cabe destacar que este, tanto para aros como por tornillos, es de la categoría 316L grado marino.

El acero inoxidable 316L grado marino es uno de los más resistentes a la corrosión, mejora la resistencia a las picaduras de iones de cloruro y proporciona mejor resistencia a la tensión a temperaturas elevadas.

El acero inoxidable 316L es un acero inoxidable austenítico de cromo y níquel que contiene entre 2% y 3% de molibdeno.

Al acero inoxidable también se le aplica el revestimiento de poliéster, en este caso transparente, para proteger el material expuesto. Los aros de acero inoxidable pasan pues por las 9 etapas del túnel de pintura consiguiendo un grosor de entre 50 y 90µ.

Igualmente, también se puede incrementar todavía más la protección con la imprimación C5-M cuando la luminaria se debe instalar en ambientes con corrosión elevada consiguiendo un grosor total de entre 110 y 150µ.

En lo que concierne a los empotrados al suelo, el cuerpo tiene un anodizado de 18µ.

Además, el cuerpo tienen un anodizado de 18µ.

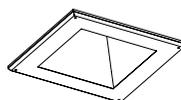
DOWNLIGHTS EMPOTRADOS IP65



Watertight

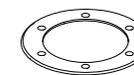


Watertight Shallow

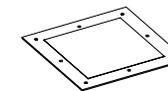


Watertight SQ

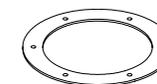
UPLIGHTS EMPOTRADOS A SUELO IP68



Terra



Terra SQ



Lithos

DOWNLIGHTS EMPOTRADOS IP67

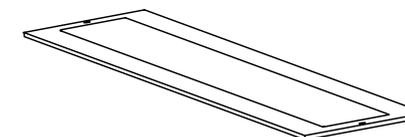


Dot



Lotus

UPLIGHTS EMPOTRADOS A SUELO IP67



Victoria

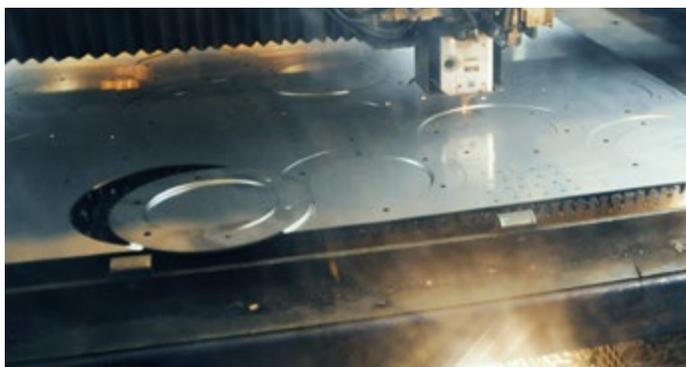


Tabla de colores

								
RAL1015 Ref.19 Marfil Claro	RAL1021 Ref.18 Amarillo Colza	RAL1026 Ref.17 Amarillo Brillante	RAL1036 Ref.5 Oro Nacarado	RAL2000 Ref.20 Amarillo Naranja	RAL2002 Ref.16 Naranja Sanguíneo	RAL3026 Ref.15 Rojo Claro Brillante	RAL4003 Ref.22 Violeta Érica	RAL4006 Ref.23 Púrpura Tráfico
								
RAL5002 Ref.25 Azul Ultramar	RAL5012 Ref.24 Azul Luminoso	RAL 5018 Ref.26 Azul Turquesa	RAL6005 Ref.29 Verde Musgo	RAL6010 Ref.28 Verde Hierba	RAL6018 Ref.27 Verde Amarillento			
								
RAL7011 Ref.32 Gris Hierro	RAL7016 Ref.4 Gris Antracita	RAL7032 Ref.30 Gris Guijarro	RAL8017 Ref.31 Chocolate	RAL8022 Ref.33 Negro Pardo	RAL9003 Ref.34 Blanco de Seguridad			
								
RAL9005 Ref.2 Negro Oscuro	RAL9006 Ref.7 Aluminio Blanco	RAL9010 Ref.1 Blanco Puro	RAL9016 Ref.35 Blanco Tráfico	RAL9016 Ref.35 Blanco Tráfico		Bronce Satinado		



ACERO INOXIDABLE 316L Grado Marino
Disponibles para: Watertight, Watertight
Shallow, Watertight SQ, Dot, Lotus, Terra,
Terra SQ, Victoria y Lithos.



REVESTIMIENTO + C5-M (Marino)
Revestimiento especial para ambientes
altamente corrosivos. Zonas cercanas a la
costa y espacios con alta salinidad.



Otros colores RAL o acabados del
producto son disponibles bajo pedido.

Para más información contáctenos:

ROVASI S.L

Ronda de la Font Grossa, 15

Pol. Ind. La Gavarra

08540 Centelles | Barcelona

T +34 93 881 35 12

+34 93 881 37 13

info@rovasi.com

www.rovasi.com



ROVASI
Positive Lighting