



Iridium – alumbrado viario

Iridium SGS253/453

Iridium es una familia de luminarias para el alumbrado viario diseñada para tres aplicaciones principales: zonas residenciales y carreteras secundarias, vías principales y autopistas. Su modularidad permite integrar nuevos componentes ópticos o electrónicos para adaptarse a la constante evolución del alumbrado viario y responder así, por ejemplo, a la creciente demanda de luz blanca y controles. Iridium garantiza un bajo coste de propiedad gracias a su óptica superior, a la capacidad de regulación y telegestión, y a la facilidad de instalación y mantenimiento. La familia de luminarias Iridium incluye las versiones CosmoPolis y LED. Se encuentra disponible en cuatro tamaños –para alturas de montaje de 3,5 y 12 mm–, y es apta tanto para el montaje de acceso lateral como de tipo post-top. Una gama completa de soportes garantizan la uniformidad visual entre la columna y la luminaria de suaves formas redondeadas, lo que convierte a Iridium en una solución total. Todas las luminarias Iridium son completamente reciclables; sólo la lámpara y el balasto se reciclan por separado.

Beneficios

- El último avance de la iluminación viaria ha dado un paso importante hacia una "Solución de luz para una Ciudad ecológica"
- Permite a las autoridades de iluminación exterior introducir las innovaciones ecológicas más avanzadas y, al mismo tiempo, garantiza el mejor Coste total de propiedad posible
- Aceptación mundial del diseño y un alto grado de modularidad, con una amplia gama de tamaños, materiales y opciones

Iridium SGS253/453

Características

- La familia incluye las versiones activada por LED, MASTERColour CDM Elite MW y CosmoPolis
- Sistema óptico de calidad superior
- Capacidad de regulación
- Con cuatro tamaños diferentes, se adecua al montaje de acceso lateral y post-top; también gama completa de soportes
- Completamente reciclable; solo la fuente de luz y el controlador se reciclan por separado

Aplicaciones

- Áreas residenciales e industriales
- Alumbrado vial
- Cruces
- Rotondas

Especificaciones

Tipo	SGS253 (versión de carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio) SGS453 (versión de carcasa de aluminio)	Óptica	Óptica CosmoPolis R140 (OC) Óptica CT-POT abierta (OR) para lámparas CDO y SON, concepto de lámpara de fácil acceso "Opti-O" Óptica CT-POT cerrada (CR) con las mismas lámparas con el concepto "Opti-C" con IP-66 doble simplifica la limpieza de la óptica y mejora la precisión en la orientación de la lámpara Óptica XT-POT abierta (OX) para lámparas SON ofrece una interdistancia adicional cuando la relación entre la altura de la columna y el ancho de la carretera es, por ejemplo, 10/7 o superior. Concepto "Opti-O" Óptica XT-POT cerrada (CX); con la misma aplicación en el concepto "Opti-C" Óptica V-POT cerrada (opti-C) (CV) que recupera la luz posterior mediante una rejilla V Óptica T-POT abierta (TP)
Tipo de lámpara	HID: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150 W - 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150 W - 1 x CDO-ET / E27 / 70 W - 1 x CDO-ET / E40 / 100, 150 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250 W - 1 x SON / E27 / 50, 70 W - 1 x SON / E40 / 100, 150 W - 1 x SON-I / E27 / 50, 70 W Fluorescente compacta: - 1 x MASTER PL-T 4 Pin / GX24q-3, 4 o 5* / 32, 42, 57 W - *depende de la potencia Sistema de lámpara de inducción: - 1 x MASTER QL system / 55, 85 W	Cierre óptico	Cubeta de policarbonato (PC) resistente al vandalismo Vidrio lenticular (GB), solución que permite una mayor interdistancia y una mejor conservación del ambiente nocturno Vidrio plano (FG), reduce el deslumbramiento y supone la ausencia de contaminación luminica Vidrio plano con recubrimiento DynaClean (FGD)
Lámpara incluida	Sí (K) No	Arrancador	Serie (SI) Serie, con autoparada (SS) Arrancador en serie digital (SUD) Semiparalelo (SP) Semiparalelo, con autoparada (ST) Arrancador semiparalelo, digital (SND)
Equipo y compensación	Electromagnético (bajas pérdidas), 230 o 240 V / 50 Hz: - Inductivo (IN) - Capacitivo (C)		

Especificaciones

Iridium SGS253/453

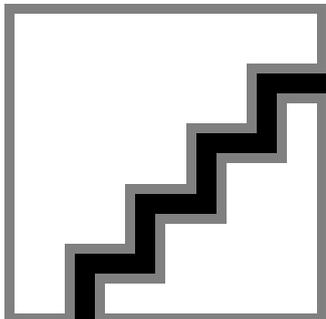
Opciones	Regulación de luz: - Doble nivel (DN) y doble nivel +Etimer (DN+T) Célula fotográfica: - conexión NEMA (P1), Minicell (P3) Bobina de filtro (F) incluida Fusible (FU) incluido Conector de cuchilla incluida (KC) Cable de seguridad (SC) para versión de plástico; reduce los riesgos de mantenimiento	Mantenimiento	Apertura sin herramientas desde la parte superior y desconexión del sistema de tipo 'instalar y conectar'
Materiales y acabado	Carcasa: poliéster reforzado con fibra de vidrio con revestimiento en molde* (SGS253) o aluminio (SGS453) Marco: aluminio fundido acabado al chorro de arena Cierres ópticos: cuenco de policarbonato, estabilizado frente a UV o vidrio endurecido IK08 Reflector: aluminio de elevada pureza Carcasa de bandeja de equipo: poliamida Clip frontal: acero inoxidable	Accesorios	Rejillas frontal y posterior, ZGP253 L-FRONT y L-BACK Hay disponibles soportes murales y columnas especiales para diferentes opciones de montaje
Color	Gris (GR) Otros colores RAL o AKZO disponibles bajo pedido (por ejemplo, 7035) Marco metalizado (FM) para conservar una mejor apariencia durante toda la vida útil del producto	Observaciones	* El revestimiento en molde (IMC) evita la exposición de la fibra de vidrio Se puede obtener la integración del sistema CosmoPolis (lámpara CPO-TW, reflector de elevada eficiencia, balasto electrónico), una interdistancia superior (en las nuevas instalaciones) y un menor consumo energético (tanto en las instalaciones nuevas como en las ya existentes) La óptica CR tiene una clasificación IP66 doble para el compartimento de la lámpara Cumple con EN 60598-2-3
Instalación	Montaje de acceso lateral: acceso lateral Ø 34 / 60 mm Montaje post-top: entrada axial Ø 60 / 76 mm (60/76) Altura de montaje recomendada: 10 m Ángulo estándar de orientación post-top: 5° Ángulo adaptable: n/a Distribución de la luz ajustable: 7 posiciones Área de máxima resistencia aerodinámica: 0,15 m Valores SCx por lateral: 0,063 m Valores SCx por lateral: 0,081 m	Aplicaciones principales	Áreas residenciales e industriales, carreteras, cruces, rotondas

Versions



Iridium SGS253/453

Plano de dimensiones



Product	A
SGS253 SON-T100W K II CR GB FM GR SND	224 mm
SGS253 SON-T250W K II OR GB FM GR SND	224 mm

Detalles del producto



"Opti-O", con el reflector incorporado a la carcasa. De esta forma, el acceso sencillo facilita el mantenimiento.



"Opti-C", donde el reflector forma una unidad junto con el cuenco y el soporte de la lámpara se incorpora al primero.

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico IK08

Información general

Marca CE	Marcado CE
Color del marco	FM
Color de los componentes	No
Tipo lente/cubierta óptica	GB
Bobina de filtro	No
Equipo	Convencional
Código familia de lámparas	SON-T
Número de fuentes de luz	1
Código de gama de producto	SGS253

Datos técnicos de la luz

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	5°
Post-top en ángulo de inclinación estándar	5°

Mecánicos y de carcasa

Color	GR
-------	----

Información general

Order Code	Full Product Name	Potencia de la lámpara	Tipo de óptica
86561100	SGS253 SON-T250W K II OR GB FM GR SND	250 W	CT-POT Abierto
86566600	SGS253 SON-T100W K II CR GB FM GR SND	100 W	Cerrada CT-pot

