



Iridium – alumbrado viario

Iridium SGS254/454

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 sus eficientes ópticas, a la capacidad de regulación y telegestión, y a la facilidad de instalación y mantenimiento. La familia de luminarias Iridium incorporan la tecnología CosmoPolis y LED. Se encuentra disponible en cuatro tamaños –para alturas de montaje de 3,5 y 12 m–, y es apta tanto para el montaje con acceso lateral como de tipo post-top. Una gama completa de brazos y columnas, 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

Características

- La familia incluye las versiones activada por LED, MASTERColour CDM Elite MW y CosmoPolis
- Sistema óptico de calidad superior
- Capacidad de regulación y telegestión
- 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 industriales
- Alumbrado vial
- Cruces
- Rotondas

Especificaciones

Tipo	SGS254 (versión de carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio)	Cierre óptico	Vidrio lenticular (GB), solución que permite una mayor interdistancia y una mejor conservación del ambiente nocturno
	SGS454 (versión de carcasa de aluminio)		Vidrio plano (FG), reduce el deslumbramiento y supone la ausencia de contaminación lumínica
Tipo de lámpara	HID:		Vidrio plano con recubrimiento DynaClean (FGD)
	- 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400, 600 W	Arrancador	Serie (SI)
	- 1 x SON / E40 / 150, 250, 400 W		Serie, con autoperada (SS)
	- 1 x MASTER CDM ELITE MW / PGZ18 / 210, 315 W		Arrancador en serie digital (SUD)
	Sistema de lámpara de inducción:		Semiparalelo (SP)
	- 1 x MASTER QL system / 165 W		Semiparalelo, con autoperada (ST)
Lámpara incluida	Sí (K)		Arrancador semiparalelo, digital (SND)
	No	Opciones	Sistemas de control: Chronosense (CH)
Equipo y compensación	Electromagnético (bajas pérdidas), 230 o 240 V / 50 Hz:		Regulación:
	- Inductivo (IN)		- Doble nivel 3 hilos (SW)
	- Capacitivo (C)		- Doble nivel inverso 3 hilos (SWR)
	Electrónico, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:		- Doble nivel 4 hilos (DN)
	- Electrónico (EB)		Fotocélula:
Óptica	Óptica T-POT cerrada (CP) para el concepto "Opti-C" con IP-66 doble simplifica la limpieza de la óptica y mejora la precisión en la orientación de la lámpara		- conexión NEMA (P1), Minicell (P3)
	Óptica T-pot abierta (TP) con el "Opti-O" concepto para facilitar el acceso a la lámpara		Bobina de filtro (F) incluida
			Fusible (FU) incluido
			Cable de seguridad (SC) para versión de plástico; reduce los riesgos de mantenimiento

Especificaciones

Materiales y acabado	Carcasa: poliéster reforzado con fibra de vidrio con revestimiento en molde* (SGS254) o aluminio inyectado (SGS454)	Color	Gris (GR)
	Marco: aluminio fundido acabado al chorro de arena		Otros colores RAL o AKZO disponibles bajo pedido
	Cierres ópticos: vidrio endurecido IK08		Marco pintado en gris (FM) para conservar una mejor apariencia durante toda la vida útil del producto
	Reflector: aluminio de elevada pureza		
	Carcasa de bandeja de equipo: poliamida		
	Clip frontal: acero inoxidable		

Iridium SGS254/454

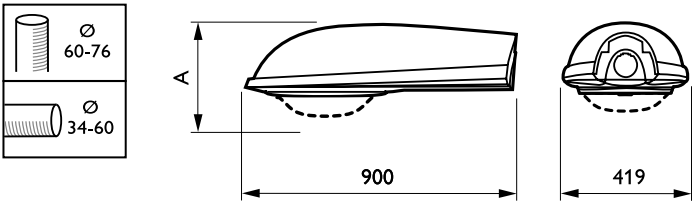
Instalación	Montaje de acceso lateral: acceso Ø 34 / 60 mm
	Montaje post-top: entrada axial Ø 60 / 76 mm (60/76)
	Altura de montaje recomendada: 15 m
	Ángulo estándar de orientación post-top: 5º
	Ángulo de inclinación ajustable: n/a
	Distribución de la luz ajustable: 7 posiciones de lámpara
	Área de máxima resistencia aerodinámica: 0,20 m
Mantenimiento	Valores SCx por lateral: 0,063 m
	Apertura sin herramientas por la parte superior e interconexión del sistema mediante conectores rápidos tipo Wieland

Accesorios	Hay disponibles soportes de pared y columnas de diseño, para diferentes opciones de montaje
Observaciones	* El revestimiento en molde (IMC) evita la exposición de la fibra de vidrio. La óptica CP tiene una clasificación IP66 doble para el compartimento de la lámpara Cumple con EN 60598-2-3
Aplicaciones principales	Zonas industriales, carreteras, cruces, rotondas

Versions



Plano de dimensiones



Product	A
SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	247 mm

