

Iridium – alumbrado viario

Iridium SGS252/452

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

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
- Carriles bici

Especificaciones

Tipo	SGS252 (versión de carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio) SGS452 (versión de carcasa de aluminio)
Tipo de lámpara	HID: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100 W - 1 x MASTERColour CDM-TT / E27 / 35, 70 W - 1 x CDO-ET / E27 / 70 W - 1 x CDO-ET / E40 / 100 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100 W - 1 x SON / E27 / 50, 70 W - 1 x SON / E40 / 100 W - 1 x SON-I / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W Fluorescencia compacta: - 1 x MASTER PL-T 4 Pin / GX24q-4 o 5* / 32, 42, 57 W - *depende de la potencia
Lámpara incluida	Sí (K) No
Equipo y compensación	Electromagnético (bajas pérdidas), 230 o 240 V / 50 Hz: - Inductivo (IN) - Capacitivo (C)
Óptica	Óptica CT-POT R140 cerrada (CR) CosmoPolis para todas las clases ME Óptica R60 cerrada (CC) CosmoPolis para clases S y clases ME de baja luminancia Óptica Cycle-path (CYC). Sólo para GB y PC. Optimizada para clases S de luminancia reducida de CosmoPolis. Posibilidades de inclinación interna para mejorar la interdistancia y reducir el deslumbramiento Óptica CT-POT abierta (OR) con concepto "Opti-O" con fácil acceso a la lámpara Óptica CT-POT cerrada (CR) 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

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)
Arrancador	Serie (SI) Serie, con autoparada (SS) Arrancador en serie digital (SUD) Semiparalelo (SP) Semiparalelo, con autoparada (ST) Arrancador semiparalelo, digital (SND)

Iridium SGS252/452

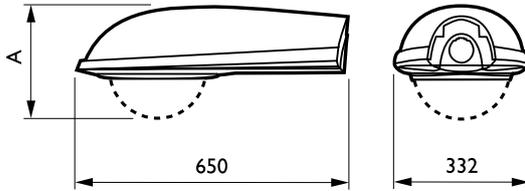
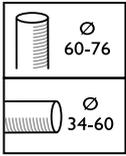
Especificaciones

Opciones	Regulación de luz: - Doble nivel (DN) o doble nivel con 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* (SGS252) o aluminio (SGS452) 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, ZGP252 L-FRONT y L-BACK Hay disponibles soportes murales y para postes, columnas especiales y elementos decorativos 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: 6 - 8 m Ángulo estándar de orientación post-top: 5° Ángulo adaptable: n/a Óptica de inclinación ajustable: sólo en óptica CYC, dos posiciones; 0, -5° Distribución de la luz ajustable: 7 posiciones Área de máxima resistencia aerodinámica: 0,12 m Valores SCx por lateral: 0,059 m	Aplicaciones principales	Áreas residenciales e industriales, carreteras, carriles bici

Versions



Plano de dimensiones



Product	A
SGS252 SON-T70W K II CR FG FM GR SND	187 mm
SGS452 SON-T100W K II OR GB FM GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W K II OR PC FM GR SND	263 mm
SGS452 SON-T70W K II CR FG FM GR SND	187 mm
SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	219 mm
SGS252 CDO-TT70W K II OR GB FM GR SND	219 mm
SGS252 SON-T100W K II OR GB FM GR SND	219 mm
SGS252 SON-T100W K II OR PC FM GR SND	263 mm
SGS252 SON-T70W K II OR GB FM GR SND	219 mm
SGS452 CDO-TT100W K II OR GB FM GR SND	219 mm
SGS252 CDO-TT100W K II OR GB FM GR SND	219 mm

Detalles del producto



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



Brazo de montaje en pared, (ZRS250 MBW)



Brazo único (ZRS250 MBS)



Brazo doble (ZRS250 MBT)



"Opti-C", donde el reflector forma un bloque con IP66 junto con le cierre óptico y el portalámparas.

Iridium SGS252/452

Accesorios

Ordercode 910502103218,
910502103318



Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK08
---	------

Información general

Marca CE	Marcado CE
Color de los componentes	No
Certificado ENEC	Marcado ENEC
Bobina de filtro	No
Equipo	Convencional
Número de fuentes de luz	1

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 (1/2)

Order Code	Full Product Name	Color del marco	Tipo lente/ cubierta óptica	Código familia de lámparas	Potencia de la lámpara
84253000	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	No	GB	SON-T	100 W
86529100	SGS252 SON-T70W K II OR GB FM GR SND	FM	GB	SON-T	70 W
86530700	SGS252 SON-T100W K II OR GB FM GR SND	FM	GB	SON-T	100 W
86531400	SGS252 CDO-TT70W K II OR GB FM GR SND	FM	GB	CDO-TT	70 W
86532100	SGS252 CDO-TT100W K II OR GB FM GR SND	FM	GB	CDO-TT	100 W
86546800	SGS452 SON-T100W K II OR GB FM GR SND	FM	GB	SON-T	100 W
86548200	SGS452 CDO-TT100W K II OR GB FM GR SND	FM	GB	CDO-TT	100 W
86525300	SGS252 SON-T70W K II OR PC FM GR SND	FM	PC	SON-T	70 W
86526000	SGS252 SON-T100W K II OR PC FM GR SND	FM	PC	SON-T	100 W
86539000	SGS252 SON-T70W K II CR FG FM GR SND	FM	FG	SON-T	70 W
86555000	SGS452 SON-T70W K II CR FG FM GR SND	FM	FG	SON-T	70 W

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo de óptica	Código de gama de producto
84253000	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	CT-POT Abierto	SGS252
86529100	SGS252 SON-T70W K II OR GB FM GR SND	CT-POT Abierto	SGS252
86530700	SGS252 SON-T100W K II OR GB FM GR SND	CT-POT Abierto	SGS252
86531400	SGS252 CDO-TT70W K II OR GB FM GR SND	CT-POT Abierto	SGS252
86532100	SGS252 CDO-TT100W K II OR GB FM GR SND	CT-POT Abierto	SGS252
86546800	SGS452 SON-T100W K II OR GB FM GR SND	CT-POT Abierto	SGS452

Order Code	Full Product Name	Tipo de óptica	Código de gama de producto
86548200	SGS452 CDO-TT100W K II OR GB FM GR SND	CT-POT Abierto	SGS452
86525300	SGS252 SON-T70W K II OR PC FM GR SND	CT-POT Abierto	SGS252
86526000	SGS252 SON-T100W K II OR PC FM GR SND	CT-POT Abierto	SGS252
86539000	SGS252 SON-T70W K II CR FG FM GR SND	Cerrada CT-pot	SGS252
86555000	SGS452 SON-T70W K II CR FG FM GR SND	Cerrada CT-pot	SGS452

