PHILIPS

Iluminación Outdoor

Municipios

Haciendo realidad **un nuevo municipio**

Más de un siglo de experiencia en la industria de la iluminación.

Las soluciones y servicios de Philips

Productos
- Lámparas y luminarias.
- Controles autónomos.
- Sistemas de control inteligente.

Servicios
- Servicios profesionales
- Servicios de gestión de ciclo de vida
- Servicios gerenciados

Diseño
- Asesoría y auditoría de iluminación.
- Diseño de la solución técnica.
- Planificación de red.

Financiación
- Asistencia a la financiación.

Mantenimiento y asistencia
- Dirección de proyectos / Project management.
- Puesta en marcha.
- Integración / conexión del sistema.
- Conectividad y hosting.
- Formación /capacitación.

Análisis y consultoría
- Informes a medida.
- Asesoría de mantenimiento y gestión de activos.
- Campañas de comunicación y concientización ciudadana.

En Signify hacemos realidad cualquier solución de iluminación sin importar su naturaleza o envergadura, determinando usted el alcance de nuestra participación. Desde simplemente supervisar la instalación del producto, hasta asumir toda la responsabilidad de un proyecto llave en mano; mejorando la eficiencia y reduciendo los costos de manera significativa.

Resultados de alta calidad y sin complicaciones: adquirir un sistema de iluminación avanzado es más fácil de lo que uno se pueda imaginar. Signify ejerce de coordinador único de proyectos.

Gestión de proyectos (Project Management): cubrimos toda la gama de actividades de control y coordinación necesarias – incluido el diseño y la organización de sistemas y recursos – para llevar una solución de iluminación desde el diseño inicial hasta su ejecución final.

Puesta en marcha: ofrecemos una cordial supervisión profesional de integración y programación.

Servicios Postventa: resolvemos rápidamente los problemas de mantenimiento que surjan al mismo tiempo que trabajamos para impedir su aparición; minimizando el riesgo y las sorpresas desagradables, al mismo tiempo que ampliamos al máximo el ciclo de vida del sistema.

Soporte que protege la inversión de su proyecto:

- Una ampliación de la garantía.
- Experiencia y conocimientos especializados.
- Mejora de los conocimientos internos de la empresa con una formación avanzada.

Cambiando hacia una iluminación **más eficiente.**

Las continuas mejoras introducidas en las nuevas generaciones de luminarias LED, han hecho que las fuentes de luz para alumbrado público ofrezcan una mayor eficiencia energética.

Por consiguiente, es la solución más ecológica para instalaciones de exterior.

La Luz Blanca nos ayuda a:

Realzar la estética

- Muestra lo mejor de los edificios y las calles.
- Mejora la atmósfera con una luz más fresca y brillante.

Mejorar la seguridad

- Es más fácil identificar el rostro de las personas.
- Las cámaras de CCTV captan mejores imágenes.

Prevenir accidentes

- Mejorar la visibilidad y calidad de la luz con fuentes sustentables.
- Los conductores detectan los obstáculos más rápido y a mayor distancia.

Cuidar el medio ambiente

- Disminuye las emisiones de CO2.
- Reduce el consumo de energía.

Para esto Philips cuenta con un **amplio Portfolio** que puede ayudarlo a tomar su mejor decisión:

• Luminarias LED de última tecnología

Cuente con el portfolio más amplio y reconocido del mercado, los productos con la mejor eficiencia energética > 120lm/W ; > 130lm/W ; > 140lm/W y con la mejor garantía de Philips.

• Sistema de Telegestión para control de Alumbrado Público

Sistema integrado que permite regulación, encendido y sistema de alertas e información acerca de cada luminaria, desde su computadora, sin necesidad de servidores propios.

Lago Ranco (Antes)

70%

de la energía eléctrica consumida en las calles de una ciudad se debe al alumbrado.

Lago Ranco (Después)

La dinámica de las vías públicas, carreteras y autopistas cambia constantemente en función del tráfico, los accidentes, el tiempo atmosférico estacional, la delincuencia o los acontecimientos especiales.

Philips Telegestión: **iluminación que responde a sus necesidades.**

Beneficios de **Philips Telegestión**

La Telegestión de Philips permite que convivan nuestros últimos productos de alumbrado público y vial en un sistema inteligente y global que ofrece el más avanzado control sobre el alumbrado. Así, transforma el alumbrado estático en un sistema dinámico y flexible.

Mayor eficiencia energética

- Control de Iluminación activo.
- Máxima eficiencia energética de los LEDs y menor contaminación lumínica.
- Ahorro de energía.

Mayor aprovechamiento del alumbrado

- Control de iluminación para incrementar la seguridad.
- Respuesta automatizada frente a los cambios climatológicos.

Gestión inteligente de activos y mantenimiento más ágil y eficiente

- El sistema digital planifica y distribuye de manera inteligente los trabajos de mantenimiento e informes automatizados.

Medición inteligente del consumo

- Los contadores inteligentes miden el consumo de electricidad.

Posibilidad de desarrollar otros servicios

- Posible integración de otros servicios como la vigilancia o la gestión del tráfico.

Master Plan Para Ciudades

Al hablar de un Master Plan, estamos hablando del desarrollo de un estudio integral de la Iluminación del Municipio para poder brindarle asesoramiento en cuanto a nuevas tecnologías y servicios que podemos ofrecerle; potenciando su gestión en esta área de la siguiente manera:

- **Mejorando la calidad de vida de sus habitantes.**
- **Ahorrando dinero y haciendo su Municipio más seguro y eficiente**.

Soluciones a medida, innovadoras y creativas para su **Municipio.**

¿Qué es un Master Plan?

Para desarrollar el Master Plan, trabajamos de manera conjunta con los distintos responsables de cada área del Municipio obteniendo los resultados que más se ajusten a sus necesidades locales. Desde el relevamiento del actual parque instalado, hasta los servicios de mantenimiento y programación postventa:

- **Relevamiento y Análisis del parque Actual.**
- **Realización de pruebas in situ y visita a instalaciones con nuevas tecnologías ya instaladas (LED + Telegestión).**
- **Presentación del proyecto de Master Plan.**
- **Análisis de opciones de financiación de los proyectos en conjunto con el Municipio.**
- **Servicios Postventa y programación.**

Áreas de aplicación:

- **Vías Principales y Secundarias:** Calles, Avenidas, Rutas y Autopistas.
- **Zonas Residenciales y Urbanas:** Barrios, Peatonales, Centros históricos y Circuitos turísticos nocturnos.
- **Áreas Verdes:** Plazas y Parques.
- **Embellecimiento de Ciudades:** Iluminación Arquitectónica, Fachadas y Monumentos.

Ruta 5 Sur, Intervial Chile

Espacios Verdes y Residenciales

Embellecimiento de Peatonales y Espacios Verdes a través de iluminación moderna y eficiente

10
KIOSCO
BAR
ITORIO
EXCLUSIVO
VICTORY HOTEL

Una nueva era para el alumbrado de **espacios verdes**

En la actualidad, las soluciones de alumbrado de espacios verdes ya no tienen que basarse exclusivamente en la luz amarilla. Hay una alternativa que combina mucho mejor las cualidades de la luz de día con la eficiencia energética asociada al sodio de alta presión.
Esta alternativa es usar luz blanca de alta calidad por sus beneficios:

- **Luz blanca y brillante que embellece las áreas de juego y paseo de las plazas.**
- **Las familias pueden compartir una salida al aire libre más extensa.**
- **Mayor seguridad para personas en la noche.**
- **Ahorro de energía por utilización de nuevas tecnologías más eficientes.**
- **Posibilidad de control con telegestión.**

Tabla de equivalencias **Sodio vs LED***

Tradicional (SODIO)	**LED**
600W	300W
400W	200W /300W
250W	100W / 200W
150W	70W / 100W
100W	55W / 70W
70W	45W / 55W

*Los valores comparados dependerán de las geometrías que posean las instalaciones (tipo de calzada, altura de columna, tipo de luminaria instalada, requerimientos lumínicos a cumplir, etc.). A la potencia de la tecnología tradicional se agrega aprox. 10% que es como funciona el sistema completo (lámpara + equipo + luminaria)

Opciones para iluminación de plazas **y espacios verdes.**

TownGuide

Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BDP102	46.2	6.000	>90
BDP104	46.2	6.000	>90

Classic Street

Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BDP794 LED52 830 PSU	42,5	5200	122,3
BDP794 LED63 740 PSU	49,5	6400	129,3
BDP794 LED63 740	49,5	6400	129,3
BDP794 LED74 830	57	7400	129,8

UniUrban

Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BDP461	100	10.000	100
BDP461	66	6.500	100

Roadfighter

ALTA EFICIENCIA

Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BRP392	43	6.310	148
BRP392	63	9.270	150
BRP393	85	12.450	150
BRP393	105	15.560	150
BRP394	122	18.170	150
BRP394	149	22.400	150
BRP394	171	24.940	150
BRP394	190	27.280	148
BRP394	218	30.780	145
BRP394	238	33.060	143

BAJA EFICIENCIA

Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BRP391	50	6.500	130
BRP391	70	9.300	130
BRP392	100	13.000	130
BRP392	120	15.700	130
BRP392	150	19.500	130
BRP393	190	24.700	130
BRP393	220	28.600	130
BRP394	250	32.500	130
BRP394	300	39.000	130

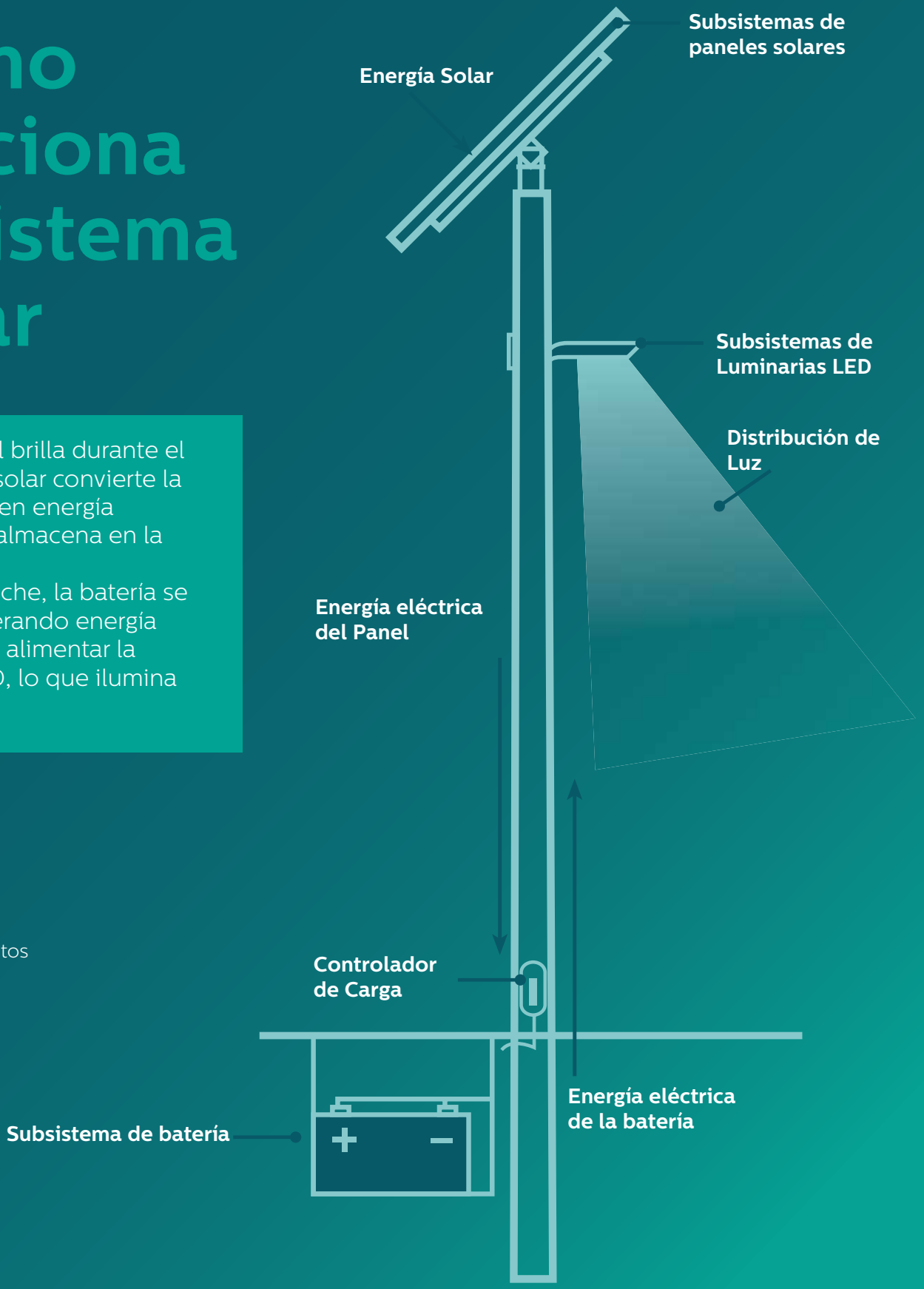
Sistema de iluminación solar de Philips

Cómo funciona el sistema solar

Cuando el sol brilla durante el día, el panel solar convierte la energía solar en energía eléctrica y la almacena en la batería.
Durante la noche, la batería se descarga, liberando energía eléctrica para alimentar la luminaria LED, lo que ilumina la carretera...

Aplicaciones

- Carreteras
- Calles
- Autopistas
- Estacionamientos



Tecnología Philips

Un sistema confiable de iluminación solar LED consiste en una luminaria LED bien diseñada, panel fotovoltaico, batería, controlador de carga, conectores y software integrado. El todo es mayor que la suma de sus partes.

Luminaria SUNSTAY

Superando el Subsistema de luminarias LED

- LED de clase mundial.
- Rango de salida lumínica : 2000lm a 3000lm (próximamente mayores salidas).
- La alta eficiencia de la luz > 175lm / W.
- Clasificación IP65 para aplicaciones en exteriores.
- Incluye sensor de movimiento.
- Disponible en blanco frío (5700K) y blanco cálido (3000K).
- Montaje de instalación 5-6 metros.
- Opciones de instalación Post Top y lateral.

Museo Artequin.

Embellecimiento de Ciudades

Mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos a través de una Iluminación moderna y eficiente.

Siéntase orgulloso de **su ciudad**

Las ciudades necesitan crear una identidad, una marca de lugar único, hermoso y seguro. La luz blanca de alta calidad puede transformar la escena de la noche, la mejora de la arquitectura urbana y la creación de un ambiente acogedor tanto para los visitantes como para los habitantes.

Creemos en la creación de soluciones innovadoras que embellecen e inspiran. Al mismo tiempo, también respetamos el delicado equilibrio que existe entre la identidad de una ciudad y de las necesidades de sus residentes.

Nuestra experiencia y conocimiento sin igual nos ha permitido desarrollar soluciones de iluminación LED que son prácticas y hermosas, así como también eficientes y sustentables.

Beneficios

- Posibilidades infinitas de diseño gracias a la tecnología de LED.
- Control inteligente de todo el sistema que permite elaborar infinitos escenarios.
- Posibilidad de crear íconos representativos de sus ciudadanos.
- Siéntase seguro en su barrio gracias a la iluminación con Nuevas Tecnologías LED

Museo Artequin.

Museo Artequin.

La luz blanca no es la única opción de iluminación del paisaje urbano nocturno. Hay otras opciones disponibles y por ello se utiliza invariablemente una combinación de distintos tipos de fuentes de luz.

Opciones:

Tango LED G3

ColorReach elite

ColorGraze MX Powercore

ColorBurst Powercore

C-Splash 2

Color Blast Powercore Gen4

ArchiPoint iCOLOR Powercore

iColor Flex

www.lighting.philips.cl
SIGNIFY CHILENA S.A.
Av. Andrés Bello 2115, 4° piso
Providencia, CP 7510094,
Santiago, Chile.
Tel.: +56 232410500