

PHILIPS

Iluminación Outdoor

Municipios



DESIMAT

Conectando el futuro



Haciendo realidad
un nuevo municipio

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

Como líder mundial en iluminación, Signify ofrece productos, sistemas* y servicios de alta calidad y eficiencia energética, brindando una solución de iluminación profesional punta a punta para su municipio.

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.

*Consulte con su representante comercial Signify sobre los sistemas disponibles para su municipio.

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 ; > 150lm/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.



70%

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

Master Plan Para Ciudades

A nighttime photograph of a city street, likely in a dense urban area. The street is illuminated by streetlights, and there are long, colorful light trails from cars moving through the frame. The buildings on either side are lit up, and the sky is dark. The overall scene is vibrant and captures the energy of a city at night.

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.**

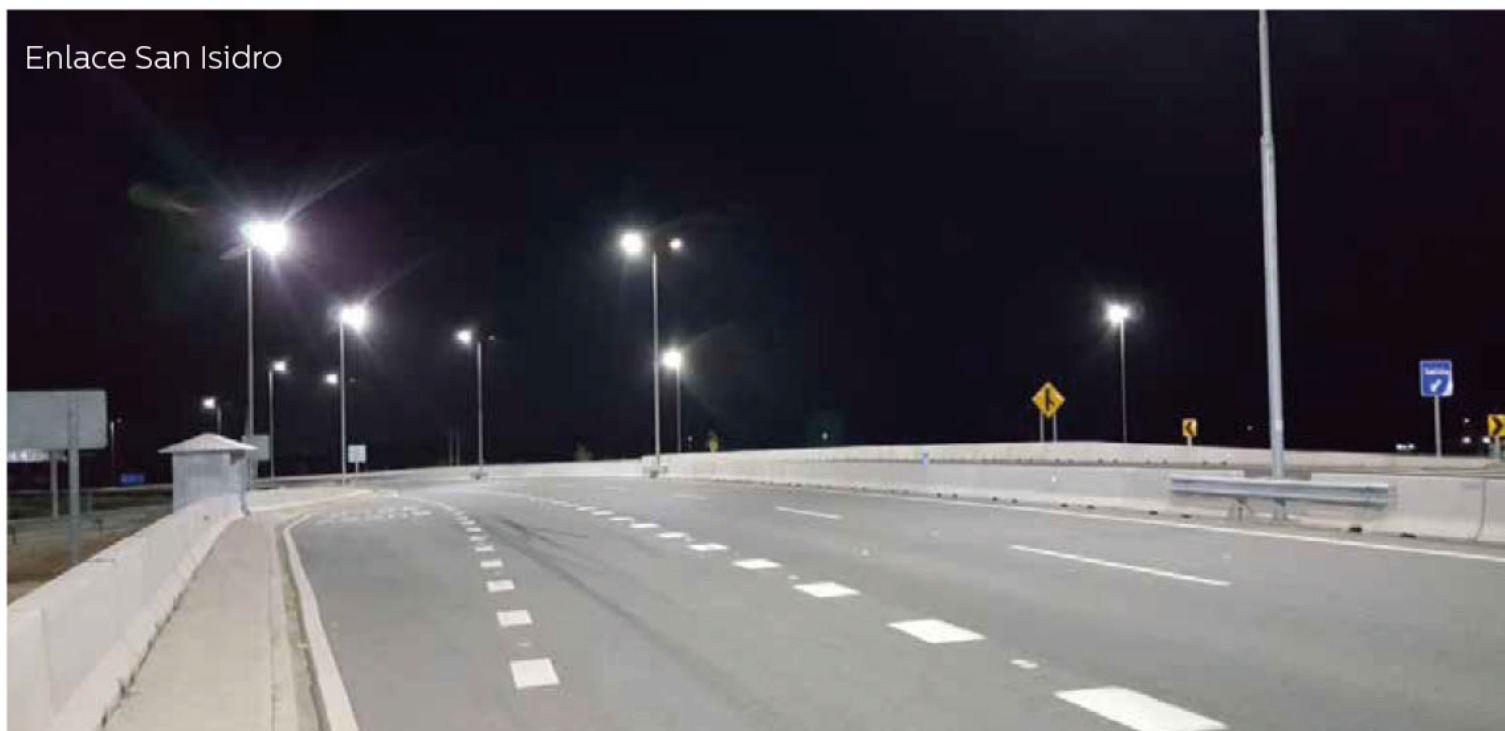
¿Qué es un Master Plan?

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.





Maipú 880 - CABA



Espacios Verdes y Residenciales

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

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.



Tunel Bajo Nivel Av. De Los Constituyentes – CABA

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



Túnel San Martín - CABA

*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 vial y de plazas o espacios verdes.**

ClearWay Gen2 - 100,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BGP307	35W	4700lm	136
BGP307	60W	8600lm	143

SmartBright BRP130&132 - 30,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BRP130	70W	7000lm	100
BRP132	140W	14000lm	100

RoadFighter BRP39X - 100,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BRP390	36	5000	139 NW
BRP390	36	4600	128 WW
BRP390	48	6800	142 NW
BRP390	57	8100	142 NW
BRP390	57	7600	133 WW
BRP391	70	10000	142 NW
BRP392	45	6300	140 NW
BRP392	65	9200	142 NW
BRP392	88	11600	132 WW
BRP392	113	16100	142 NW
BRP392	121	16300	135 WW
BRP392	138	20000	145 NW
BRP392	158	21000	133 WW
BRP393	85	12400	146 NW
BRP393	105	15500	148 NW
BRP394	125	18100	145 NW
BRP394	150	22400	149 NW
BRP394	170	24900	146 NW
BRP394	190	27200	143 NW
BRP394	220	30700	140 NW
BRP394	234	31500	135 WW
BRP394	240	33000	138 NW
BRP394	300	40000	133 WW

RoadFighter Gen2 BRP49X - 100,000 horas

¡Nuevo!



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BRP491	70	10200	146
BRP491	80	11500	144
BRP491	90	13000	144
BRP491	100	14200	142
BRP492	150	21500	143
BRP493	200	28500	143
BRP493	250	36200	145
BRP494	300	43500	145

RoadForce BRP48X - 70,000/100,000 horas

¡Nuevo!



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BRP481	49	8250	168
BRP482	56	10060	181
BRP482	78	13580	173
BRP482	93	15560	167
BRP482	102	16790	165
BRP483	112	19400	173
BRP483	121	20860	172
BRP483	152	24800	163
BRP483	167	26610	159
BRP484	171	29060	170
BRP485	183	32000	175
BRP486	192	34140	178

Xceed Gen2 - 100,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BRP381	100	14230	140+
BRP382	133	19000	140+
BRP383	265	38000	140+

DigiStreet - 100,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BGP762	76	11570	152 NW
BGP762	112	16910	151 NW
BGP762	126	18700	148 NW
BGP762	134	19580	146 NW
BGP762	146	21360	146 NW
BGP763	172	24640	143 NW
BGP763	186	26400	142 NW

UniStreet Gen2 - 100,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BGP282	50	7040	141
BGP283	90	13050	145
BGP284	198	29520	149

TownGuide - 100,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BDP100	35	4000	114
BDP100	43	5000	116
BDP100	35	4000	114
BDP102	41	5000	122
BDP104	110	12000	109
BDP101	46	5000	109
BDP102	46	5000	109

ClassicStreet - 100,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BDP794	22	1900	88
BDP794	57	5200	91
BDP794	42	4150	98
BDP794	44	4600	105
BDP794	44	4600	105

UniUrban - 50,000 horas



Descripción	Potencia (W)	Lúmenes (Lm)	Eficiencia (Lm/watt)
BDP461	100	10000	100
BDP461	100	10000	100
BDP461	65	6500	100
BDP461	65	6500	100

TownTune - 100,000 horas



Poste superior central (1400lm – 10000lm) 107 a 123 Lm/W

BDP260, versión estándar

BDP261, con anillo decorativo

BDP262, con cono decorativo superior y anillo decorativo opcional

BDP263, con cúpula superior decorativa y anillo decorativo opcional



Versión asimétrica y lira (800lm – 13000lm) 117 a 130 Lm/W

BDP265, versión estándar asimétrica

BDP266, asimétrico con anillo decorativo

BDP267, asimétrico con cono decorativo superior y anillo decorativo opcional

BDP268, asimétrico con cúpula superior decorativa y anillo decorativo opcional

BDP270, versión estándar de Lyre

BDP271, Lira con anillo decorativo

BDP272, Lira con cono superior decorativo y anillo decorativo opcional

BDP273, Lira con cúpula superior decorativa y anillo decorativo opcional

Sistema de iluminación solar de Philips

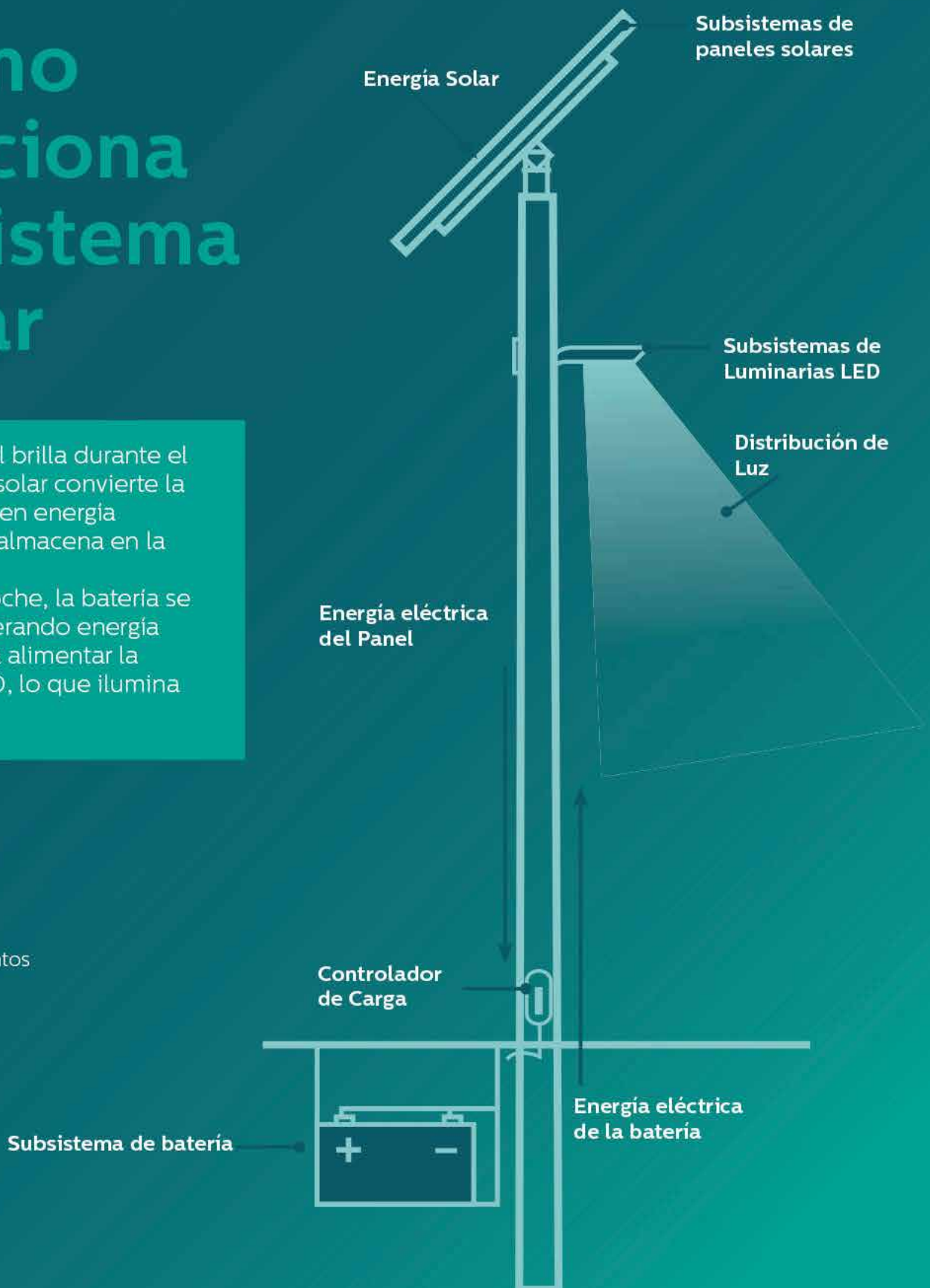
Cómo funciona el sistema solar

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

Luminaria Solar modelo Sunstay (All In One - AIO)

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.



Superando el Subsistema de luminarias LED

- LED de clase mundial
- Luminaria solar integrada con batería de ferrofosfato de litio
- Salidas lumínicas 2000, 3000, 4500lm y 6000lm (versiones híbridas)
- La alta eficiencia de la luz alcanza hasta 180lm/W
- Clasificación IP65 / IP66 para aplicaciones en exteriores
- Atenuación máxima de 6 pasos para maximizar el ahorro de energía
- Máximo de 6 pasos RTE único* para que coincida con los diferentes escenarios de aplicación
- Corriente de salida programable para una rápida personalización y diferentes requisitos de iluminación
- Disponible con versión de atenuación programada según necesidades del proyecto



* Observación: RTE significa extensión de tiempo de ejecución.

SmartBright Solar

Información técnica SmartBright: BRP110

- Paquetes lumínicos: 5000lm, 8500lm, 12000lm / IP65 / IK08
- Luminaria solar integrada con batería ferrofosfato de litio
- Panel y cargador integrados en la luminaria.
- Con control de luz y función de atenuación, funcionamiento automático del anochecer al amanecer, sensor de microondas detección de movimiento basada y ajuste de nivel de atenuación, luminaria
- Extiende efectivamente el tiempo de trabajo.
- No requiere cableado y es fácil instalar, sin costo de electricidad y sin mantenimiento.
- Disponible en WW bajo pedido (ETO)



Soluciones solares No Integradas

Requieren Luminaria LED 12/24V + Panel + Batería + Controlador de Carga y Accesorios
 Disponible en versiones OFF GRID (Fuera de la red y versiones HÍBRIDAS (que cuentan con respaldo de energía eléctrica de la red en caso la batería agote su carga)

Modelo RoadFighter Solar BRP392/393/394

- Con amplio rango de salidas lumínicas 5000lm - 24000lm
- Disponible versiones tele-gestionables. Interact ready.

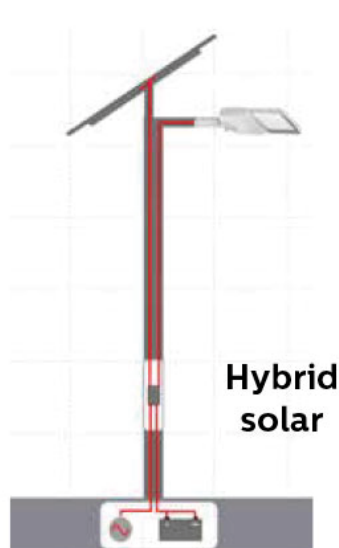
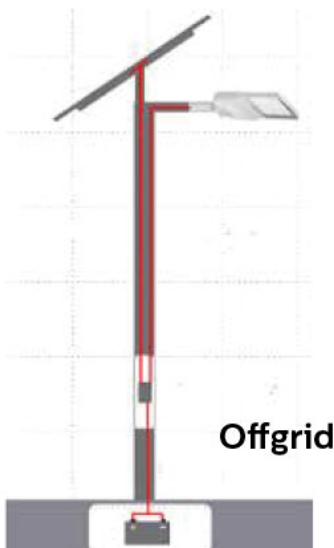
Configuraciones de lúmenes

Luminaria	Potencia máxima (W)	Flujo Lumínico (lm)
BRP392	50	5000 - 8000
BRP393	90	8000 - 15000
BRP394	150	15000 - 24000

Luminaire	Housing	Lumen pack	Combo CC Gen4.0			
			200Wp	400Wp	600Wp	
			12V	24V	12V	24V
BRP392		5000	●		●	
		6000	●		●	
		7000	●		●	
		8000	●		●	
BRP393		9000		●		●
		10000		●		●
		11000		●		●
		12000		●		●
		13000		●		●
		14000		●		●
		15000		●		●
		16000				●
BRP394		17000				●
		18000				●
		19000				●
		20000				●
		21000				●
		22000				●
		23000				●
		24000				●

• La configuración de salida de Lumen es posible según la necesidad de iluminación.

• Configuración del perfil de dimerización.





Museo Artequín.



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



Nuevo Tango G4 LED

El reflector LED Philips Tango G 4 es la cuarta generación de la familia LED Tango. Esta nueva versión ofrece mayor eficacia y resistencia al viento que su predecesora, así como menor peso debido a su diseño técnico. La nueva solución, ideal para una amplia gama de aplicaciones de iluminación de áreas y deportes recreativo, incorpora lo último en fuentes de luz LED, sistema óptico de una pieza, disipador de calor y controlador en una carcasa compacta y robusta que cumple con los estándares de seguridad reconocidos a nivel mundial. Su disipador de calor especialmente diseñado incorpora estética y funcionalidad para garantizar una excelente confiabilidad. Con tecnología LED, esta luminaria ofrece un rendimiento superior y una vida útil más prolongada, lo que lleva la iluminación del área a un nivel completamente nuevo.



Características y Beneficios:

- Mayor eficacia del sistema con 140lm / W típicos
- Paquetes de lúmenes de rango completo para tipos de aplicaciones
 - BVP431 hasta 13Klm
 - BVP432 hasta 27Klm
 - BVP433 hasta 51Klm
- Varias ópticas según las necesidades del cliente
- Menos peso como máximo 23% hacia abajo y menos área de resistencia al viento como máximo 35% más pequeña que Tango G3 LED.
- Carcasa de aluminio ADC1 de alta calidad y soporte de acero
- Paso de niebla salina de 500 horas (carcasa pequeña y mediana) y 1000 h (carcasa grande) para opción, protección IP66 e IK08.
- Calidad y fiabilidad robustas



Aplicaciones:

- Iluminación de inundación general
- Grandes áreas industriales / áreas de estacionamiento
- Paneles publicitarios
- Patio de contenedores y puerto / aeropuertos
- Fachadas de edificios
- Estadio de deportes recreativos





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:



ColorReach elite



ColorGraze MX
Powercore



ColorBurst
Powercore



C-Splash 2



Color Blast
Powercore Gen4



ArchiPoint
iCOLOR Powercore



iColor Flex



DESIMAT

Conectando el futuro

CASA MATRIZ CHILE:

Puerto Vespucio 9670, Pudahuel · Parque Industrial · Puerto Santiago
Santiago · Fono: 56-2-25851200 · Email: ventaschile@desimat.cl

IQUIQUE:

Sotomayor 575, Oficina 411 Edificio Dharma · 56-57-2266235
Email: iquique@desimat.cl

ANTOFAGASTA:

Los Ñandú 283 · Fonos: 56-55-2530316 - 56-55-2530317
Email: antofagasta@desimat.cl

VIÑA DEL MAR:

6 Oriente 385 · Fono: 56-32-2690815 · Email: vina@desimat.cl

CONCEPCIÓN:

Castellón 941 · Fono: 56-41-2259987 · Email: concepcion@desimat.cl