

SYLVANIA

Alumbrado Público y Decorativas Exteriores

Catálogo de productos LED 2018

Light your world



Más de
100 años
iluminando
el mundo

SYLVANIA



Introducción

Cada día Sylvania brinda soluciones de iluminación en todo el mundo, convirtiendo la luz en su principal razón para desarrollar nuevas tecnologías, métodos de aprovechamiento y formas novedosas para manejar y administrar la iluminación.

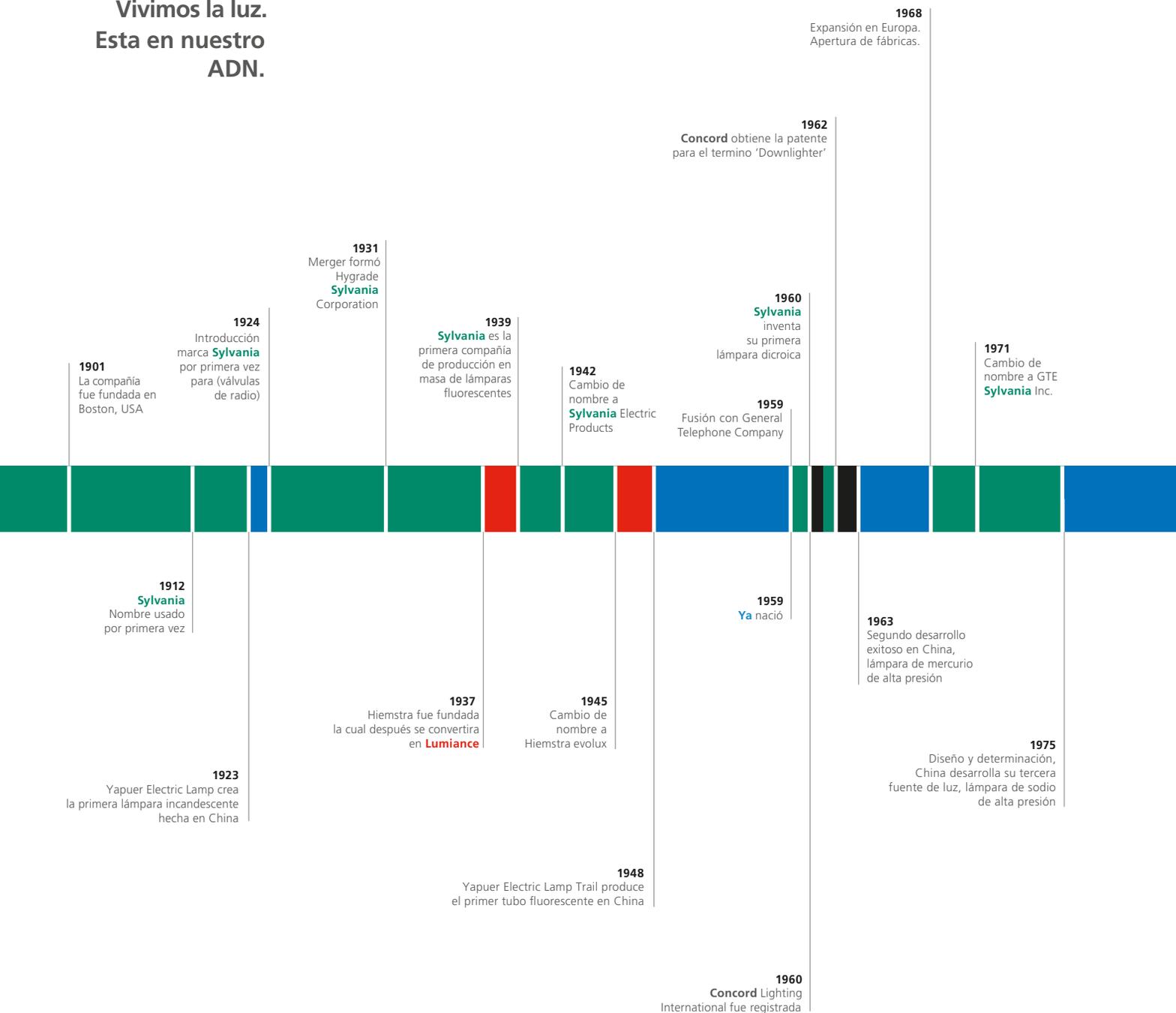
En cada proyecto nuestra red de distribución e integradores, junto con nuestro equipo técnico Sylvania, evaluamos las necesidades del entorno, realizando la mezcla perfecta de luz y diseño, generando espacios estéticos y agradables, optimizando los costos de operación de la instalación.

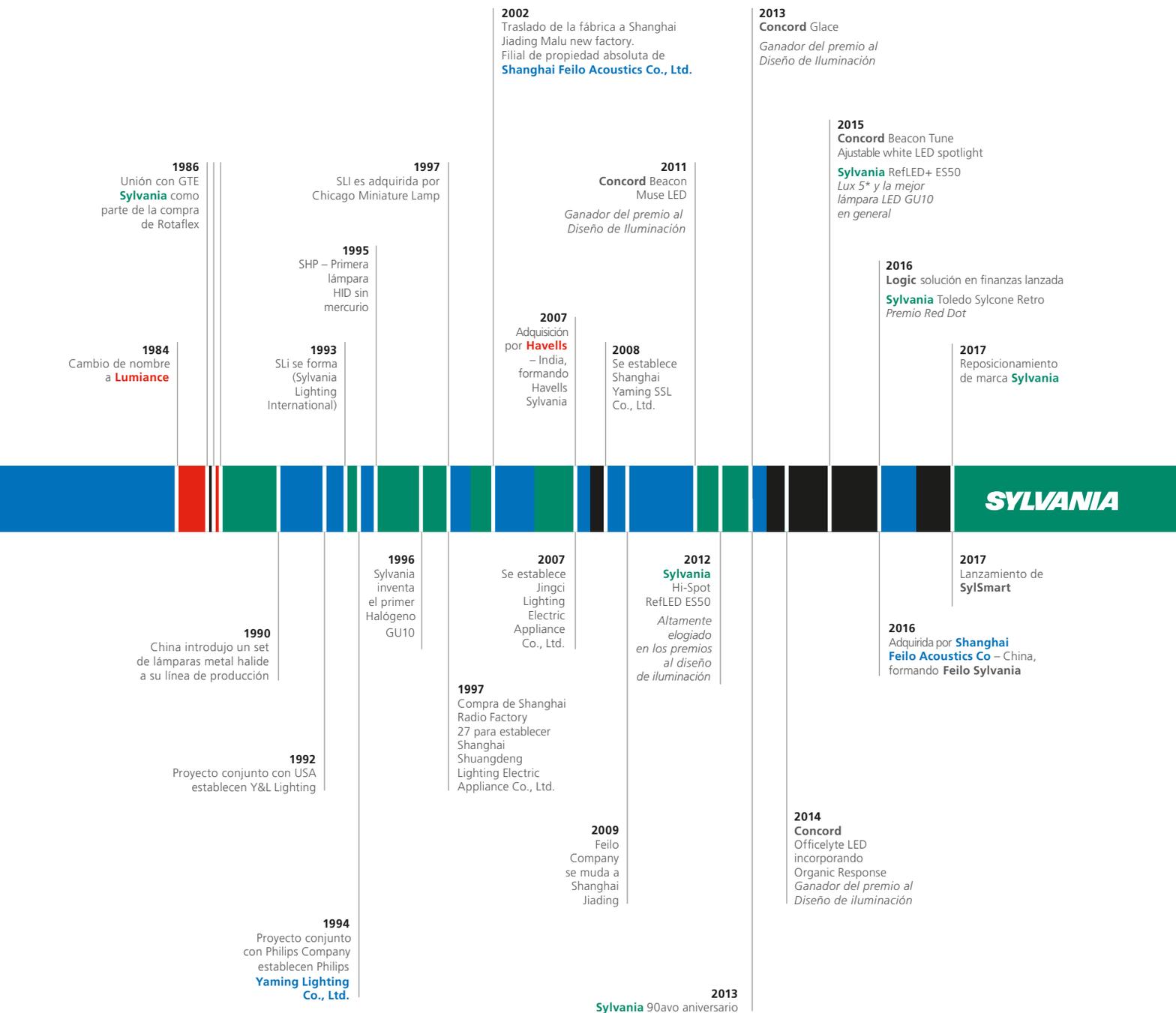
En todo el mundo la gente confía en las soluciones desarrolladas bajo la tecnología Sylvania, por su alta eficiencia energética y profesionalismo manejado en cada una de sus unidades de negocio. Nuestra principal razón para desarrollar nuevas tecnologías.

Light your world

100 años de luz

Vivimos la luz.
Esta en nuestro ADN.





Nuestras sedes en todo el mundo

● Oficinas Centrales

Hungría
Budapest

● Americas

Colombia, Peru y Venezuela
Bogotá

Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay y Bolivia
Buenos Aires

Costa Rica y Caribbean
San José

Ecuador
Quito

El Salvador
San Salvador

Guatemala
Cd. Guatemala

Honduras
San Pedro Sula

México
Cd. México

Nicaragua
Managua

Panamá
Cd. Panamá

República Dominicana
Santo Domingo

● Centros de innovación y solución

Alemania
Erlangen

Reino Unido
Newhaven

Francia
Saint-Etienne

Costa Rica
San José

China
Shanghai
Jiangsu
Beijing
Henan
Liaoning
Heilongjiang
Shandong
Hubei
Sichuan
Jiangxi

● Centro de distribución Europeo

Francia
Le Plessis Belleville



● **Europa del Sur**

Francia
Gennevilliers

Portugal
Lisboa

Grecia
Atenas

España
Madrid

Italia
Milan

Suiza
Ginebra

● **Norte de Europa**

Bélgica y Holanda
Antwerp

Escandinavia
Estocolmo

Finlandia
Vantaa

Reino Unido
Newhaven

Alemania y Austria
Erlangen

● **Medio Este**

Emiratos Árabes Unidos
Dubai

Turquía
Estanbu

● **Asia**

China
Shanghai
Guangzhou

Malasia
Kuala Lumpur

Indonesia
Jakarta

Filipinas
Manila

Taiwan
Taipei

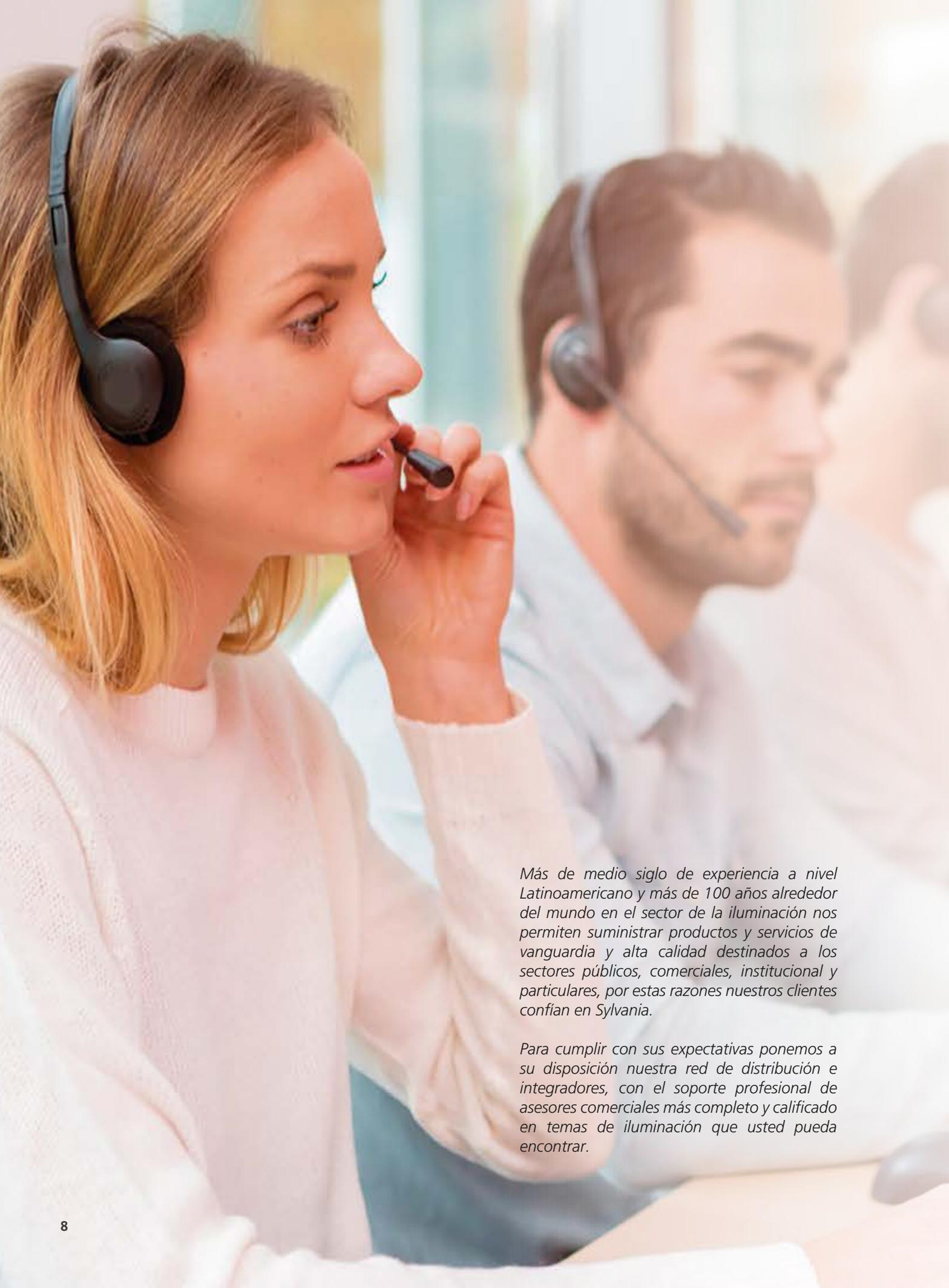
Tailandia
Bangkok

● **Europa del Este**

Servido por nuestro socio/
distribuidor INESA Europe Kft



● Oficinas ● Centros de innovación y solución

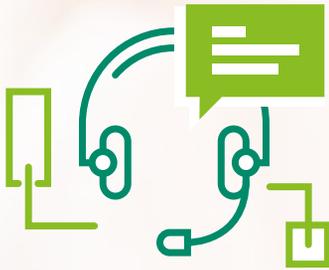


Más de medio siglo de experiencia a nivel Latinoamericano y más de 100 años alrededor del mundo en el sector de la iluminación nos permiten suministrar productos y servicios de vanguardia y alta calidad destinados a los sectores públicos, comerciales, institucional y particulares, por estas razones nuestros clientes confían en Sylvania.

Para cumplir con sus expectativas ponemos a su disposición nuestra red de distribución e integradores, con el soporte profesional de asesores comerciales más completo y calificado en temas de iluminación que usted pueda encontrar.

Servicio al Cliente

Usted podrá contactarnos mediante los siguientes canales de atención:



Atención telefónica

Tenemos a su disposición nuestro centro de contacto al número telefónico **+57 (1) 782 52 00 Colombia** de lunes a viernes de 08:00 a.m. a 05:00 p.m., para otros países de la región puede consultar nuestro sitio web: **www.sylvania-lighting.com**



Atención mediante correo electrónico

Puede contactarnos por medio de nuestra cuenta de correo electrónico: **servicioalcliente.co@sylvania-lighting.com** y lo atenderemos en un plazo máximo de 24 horas hábiles.



Equipo comercial

Contamos con 7 regionales de venta en las principales ciudades del país, con asesores comerciales capaces de ofrecer la mejor atención, ágil y cercana, con el apoyo de nuestra red de distribución nacional.

Investigación y Desarrollo



Nuestra capacidad de innovación permite desarrollar nuevas líneas de producto y evolucionar en nuestro portafolio actual para mantenernos a la vanguardia en tecnología de iluminación LED profesional en cada región.



PARQUE PRINCIPAL DE BOSA Bogotá - Colombia



SAN LUIS Argentina



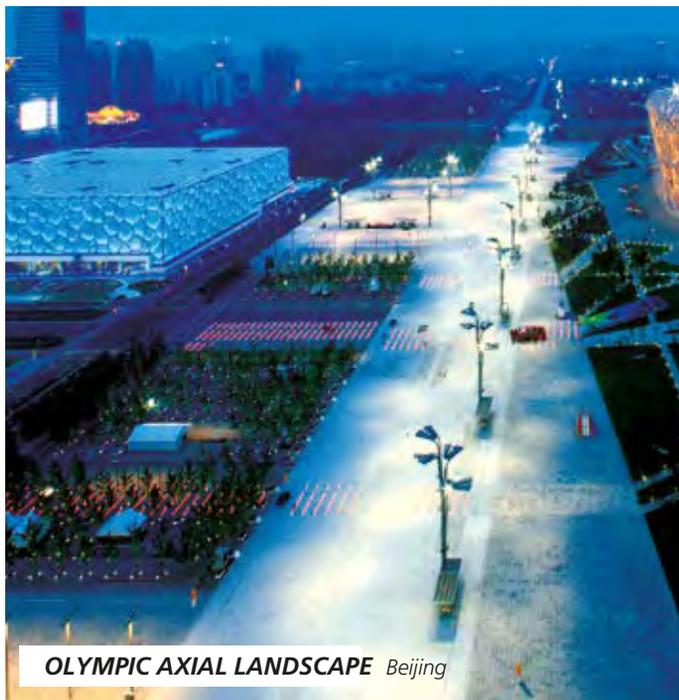
CIUDAD DE MACHALA Ecuador



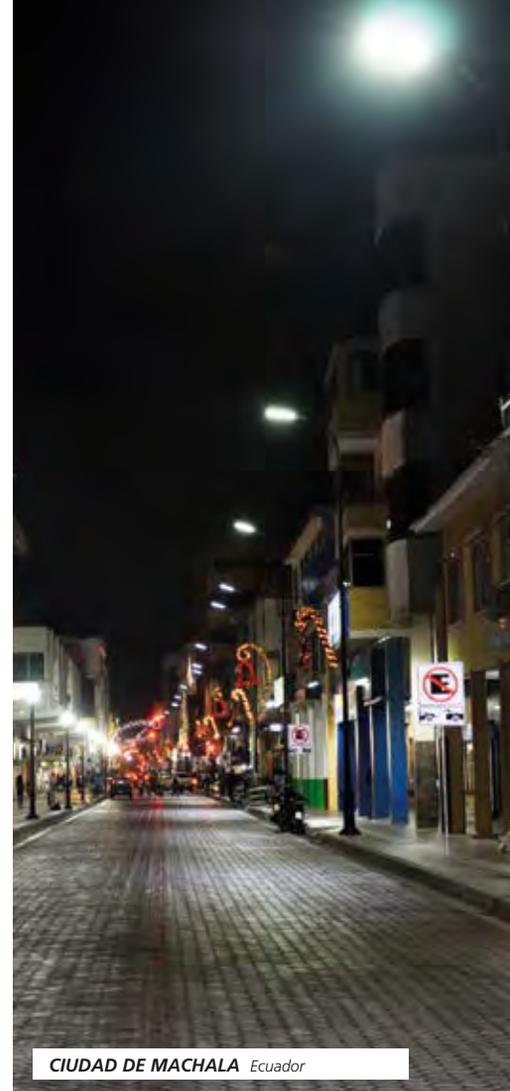
PARQUE PRINCIPAL CHIPAQUE Cundinamarca - Colombia



PLAZA PERÓN Argentina



OLYMPIC AXIAL LANDSCAPE Beijing



CIUDAD DE MACHALA Ecuador

Proyectos que brillan

A través de nuestro equipo comercial, red de distribuidores e integradores, estamos en capacidad de manejar cada proyecto de iluminación como una solución integral, aplicando la normativa vigente realizando propuestas técnicas y económicas con el objetivo de generar ahorros de energía y reducir los costos de operación, que ayuden a incrementar la productividad y la mejora de la calidad de la luz tendentes al ahorro energético, que colaboren con el incremento de la producción de los colaboradores y la maximización de la calidad de luz en los espacios de trabajo.

Retrofit

El trabajo que realizamos en Sylvania respecto a los proyectos de actualización de tecnología, se define como el proceso mediante el cual se optimiza una instalación de iluminación, cambiando por fuentes de luz más eficientes y modernas, reduciendo por ende el consumo eléctrico.

¿Cómo trabajamos las reconversiones en los proyectos de nuestros clientes?

- Evaluamos la situación actual.
- Hacemos una propuesta luminotécnica de mejora o mantenimiento.
- Realizamos una propuesta económica buscando el mejor retorno de inversión.
- Suministramos la mejor solución de iluminación, buscando mejorar la calidad de luz en las instalaciones, cumpliendo con nuestro compromiso de brindar el mejor costo-beneficio del mercado.

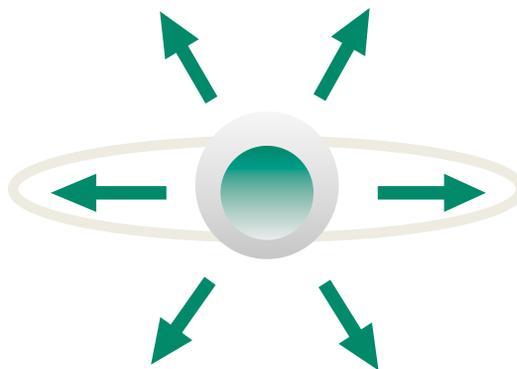
Smart Lighting

Sistema de iluminación Inteligente

Pensando en las necesidades de ahorro de energía, de gestión activos y optimización de mantenimiento, Feilo Sylvania ha desarrollado diferentes soluciones de automatización y control de alumbrado público, mediante el uso de la infraestructura de comunicaciones móviles de cuarta generación, y sistemas avanzados de comunicación inalámbrica para comunicación entre las luminarias de iluminación vial, o sistemas basados en comunicación RS485 para aplicación en túneles.

Nuestras soluciones brindan confiabilidad, capacidad de manejo, volúmenes de información de acuerdo a instalaciones de alumbrado público y sencillez para el operador de red, gracias a la plataforma de software gráfica e intuitiva. A través del sistema inteligente de gestión de iluminación se tiene capacidad de comando, definición de esquemas de horarios, gestión de fallas, alarmas y mantenimiento.

- **Encendido / apagado remoto**
& Verificación de estado.
- **Monitoreo en línea 24-horas**
georreferenciación GIS.
- **Gestión de información**
Consumos de energía /
Mantenimiento.
- **Función de atenuación**
(Ahorro de energía).
- **Detección de fallas**
Reporte/Alarma.
- **Detección de robos**
Reporte/Alarma.



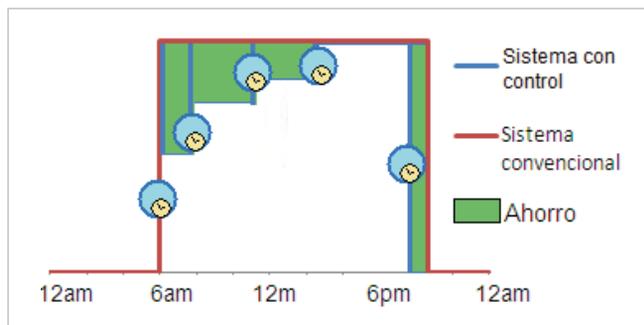
- Sistema de supervisión y control de iluminación.
- Plataforma de gestión del mantenimiento.
- Sistema de información georreferenciada (GIS).
- Análisis y reporte de consumos de energía.
- Base de datos para gestión de inventarios.



Principales funciones para Ahorro de energía

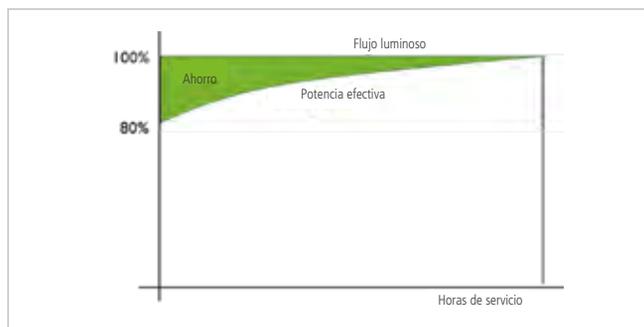
Programación por horarios

Permite la configuración de escenarios de atenuación y su activación a distintas horas. Muy útil en instalaciones donde se conocen los horarios de tráfico.



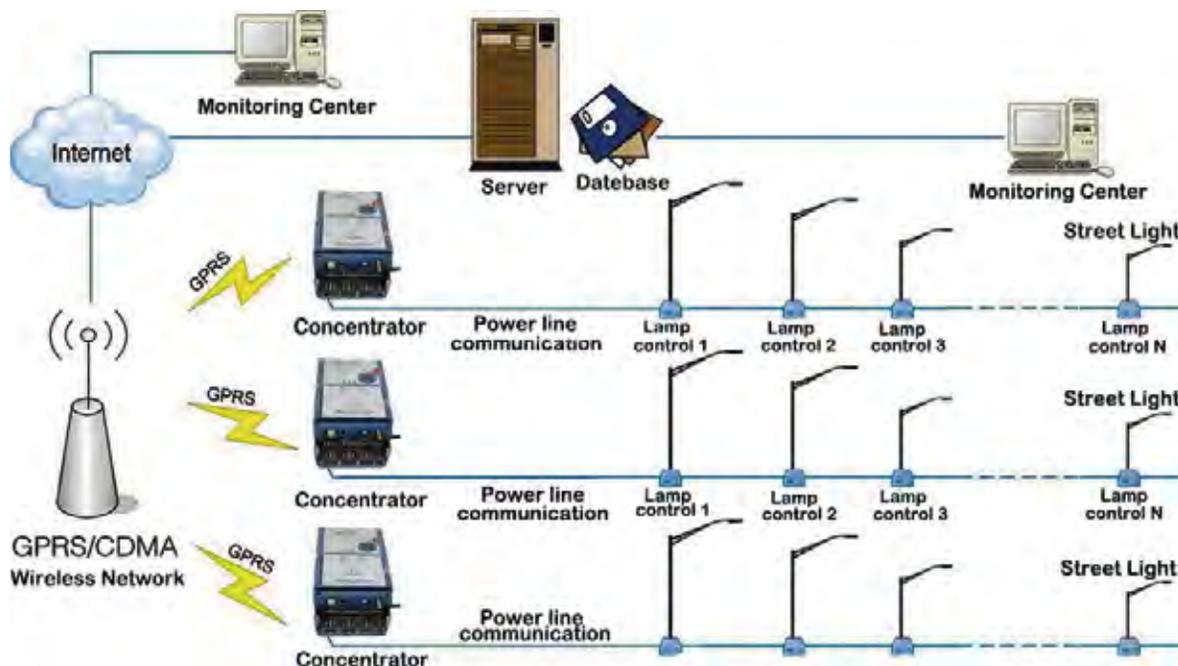
Salida de luz constante

Consiste en compensar el efecto de depreciación luminosa o desgaste de la fuente de iluminación, buscando ofrecer un flujo luminoso constante durante la vida útil de la luminaria.

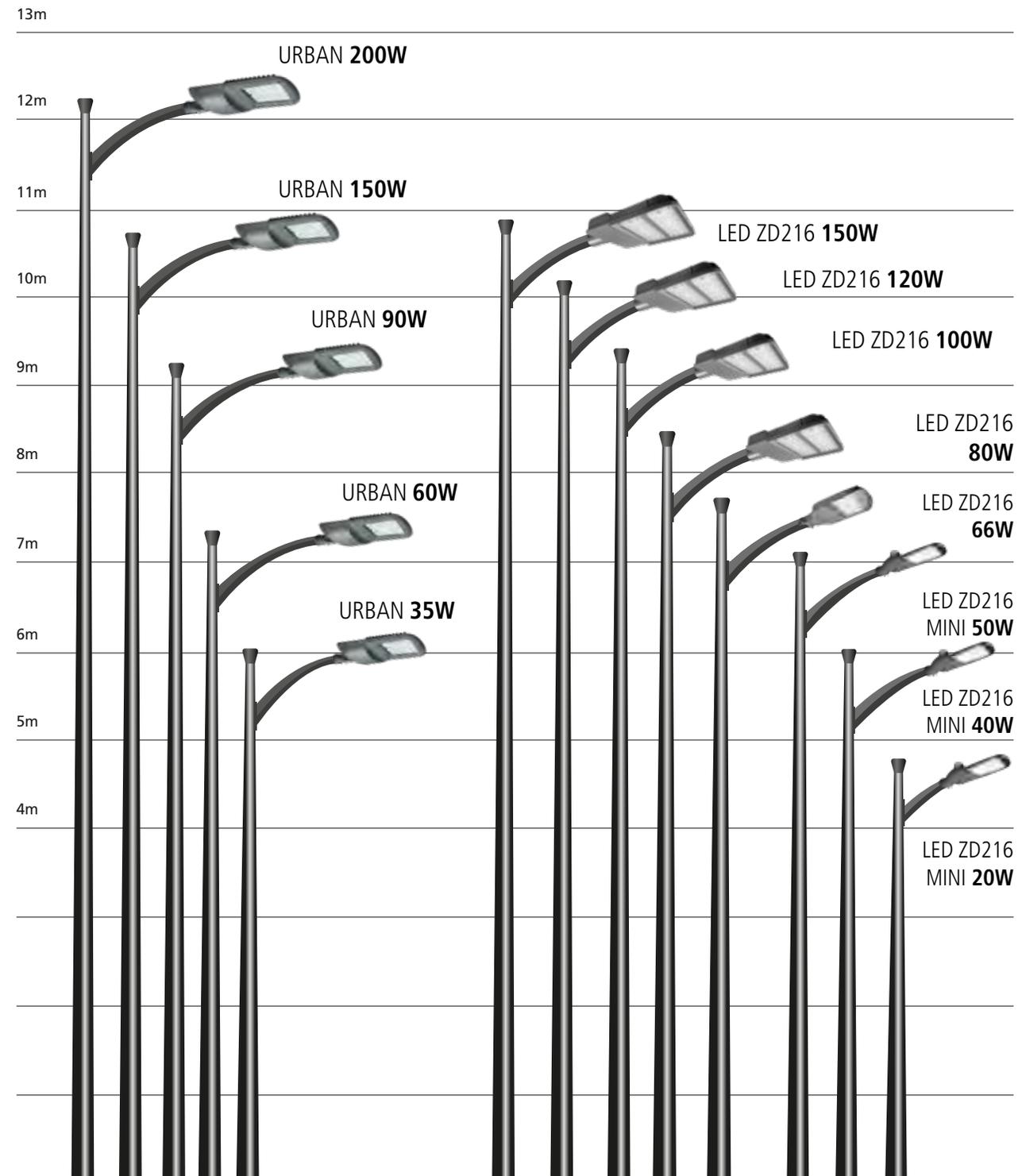


Flujo luminoso virtual o tuning

Permite sintonizar o ajustar el flujo luminoso de las luminarias al requerido exactamente por el proyecto para obtener el nivel de iluminación deseado sin excesos.



Una luminaria para cada necesidad





**LED STREET LIGHT
URBAN**



**LED STREET LIGHT
ZD216**



**LED STREET LIGHT
ZD216 MINI**



**LED TUNNEL LIGHT
ZQ516**

Alumbrado Público

Las luminarias de alumbrado público LED Sylvania, son altamente eficientes, tienen una apariencia moderna que combina un excelente rendimiento lumínico con una óptima disipación de calor y distribución óptica para obtener el máximo ahorro de energía.

Nuestras luminarias pueden satisfacer diversas aplicaciones de alumbrado público con diferentes combinaciones de módulos, lentes y opciones de montaje. Adicionalmente son la mejor solución para reemplazar las luminarias tradicionales HID.

El elegante diseño aerodinámico de nuestras luminarias aumentan la belleza de la ciudad y permite un bajo peso, el cual garantiza una instalación segura en la infraestructura existente.

Los materiales que conforman las luminarias de alumbrado público Sylvania son seleccionados pensando en el máximo desempeño y vida útil. El chasis en aluminio inyectado de alta conductividad térmica incrementa su capacidad de disipación de calor y garantiza las temperaturas de funcionamiento de los componentes. El conjunto óptico, con lentes en PMMA de alta transmitancia, distribuye de forma óptima la iluminación sobre la vía. El driver electrónico, de alta eficiencia y factor de potencia, permite una alimentación estable y confiable del módulo LED. Finalmente, los chips LED de última generación garantizan un excelente rendimiento a lo largo de la vida útil.

Las luminarias de alumbrado público Sylvania pueden trabajar con avanzados sistemas de control inteligente como ZIGBEE o PLC para lograr mayor ahorro de energía, auto-diagnóstico y otras soluciones de control.



Beneficios

● Desempeño

Utilizando tecnología LED de última generación, las luminarias LED Alumbrado Público de Sylvania superan en rendimiento a cualquier tipo de luminaria HID:

- Alta eficacia luminosa de la luminaria (incluyendo Driver) hasta 120 lm/W.
- Índice de reproducción del color (CRI) > 70.
- Fotometrías avanzadas que permiten aumentar la interdistancia cumpliendo elevados niveles de uniformidad.

● Versatilidad

El portafolio de luminarias Alumbrado Público de Sylvania es flexible en ofrecer una solución ideal para todas sus necesidades de iluminación:

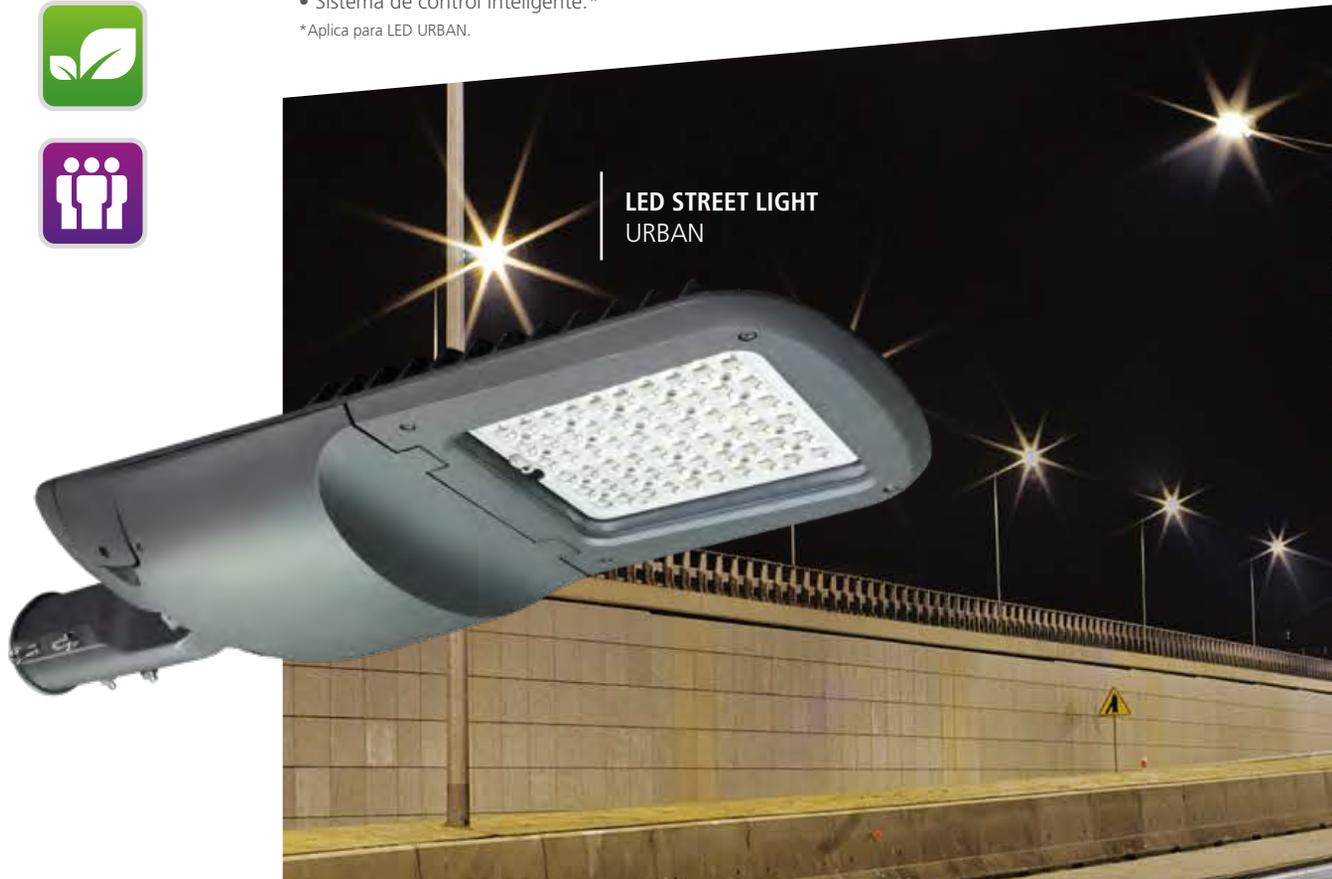
- Distribuciones fotométricas adaptadas a vías ó zonas desde muy estrechas a extremadamente anchas.
- Múltiples paquetes lumínicos y opciones de potencia.
- Diseñada para montaje de entrada lateral y punta de poste (LED URBAN) gracias a su soporte universal.
- Resistente a temperaturas extremas.

● Inteligente

Por sus opciones de control, las luminarias LED Urban brindan la oportunidad de crear escenarios de iluminación diferentes y hacer más eficiente la gestión operativa:

- Sistema de dimerización por entrada 0-10 V. *
- Pueden funcionar con sistemas de telegestión inalámbrica.*
- Disponible para funcionar con fotocontrol.*
- Sistema de control inteligente.*

*Aplica para LED URBAN.



LED STREET LIGHT ZD216



● Amortización y Ahorro

Con una vida útil mayor a 100.000 horas L70 (LM80 TM21), en las líneas LED Urban y ZD216, las luminarias están diseñadas para evitar numerosos cambios de fuente en comparación con las fuentes de luz tradicionales.

Su bajo consumo de energía, mínimos costos de mantenimiento, opción a control y dimerización pueden generar un retorno de inversión a corto plazo.

● Duradera

- Se ha optimizado la disipación del calor para maximizar la vida útil de los componentes.
- Protección contra sobretensiones transitorias ó picos de voltaje (10kV), para prevenir daños en el equipo de la luminaria.
- Alto grado de hermeticidad en el conjunto óptico y eléctrico para evitar filtración de objetos sólidos y líquidos, que puedan causar daños internos o pérdida de rendimiento.
- Materiales robustos como aluminio, PMMA (lente) y vidrio templado; para un alto nivel de protección contra impactos.
- Mínimo mantenimiento.

● Ecológica

Desde el principio, las luminarias LED de Alumbrado Público Sylvania han desarrollado una filosofía amigable con el medio ambiente:

- Materiales reciclables (aluminio, acero y vidrio).
- Reduce las emisiones de CO2 (energía y mantenimiento).
- Sin contaminación lumínica (ULOR 0%) gracias a sus fotometrías eficientes.

● Sociales

- Mejor visibilidad con luz blanca neutra para conseguir un alto contraste y confort a los usuarios.
- Incremento de la seguridad para peatones y conductores.
- Menos alteraciones del tráfico gracias a la mínima necesidad de mantenimiento.
- Contribuye a una gestión eficiente de los recursos económicos y al uso responsable de la energía.

LED STREET LIGHT ZD216 MINI



LED TUNNEL LIGHT ZQ516





Indice

• Pag. 20 - 38.



01

Alumbrado Público



20
LED STREET LIGHT
URBAN



22
LED STREET LIGHT
ZD216 MINI



24
LED STREET LIGHT
ZD216



26
LED TUNNEL LIGHT
ZQ516



27
LED URBAN
SOLAR

02

Decorativas Exteriores

Proyectores



28
LED REFLECTOR
SYLVEO



29
LED REFLECTOR
SYLVEO RGB



30
LED REFLECTOR
SYLVEO PRO



31
LED REFLECTOR
JETA PRO



32
LED REFLECTOR
JETA



33
LED SPRING

Wallpack



34
LED DECO
BOLARDO



35
LED TORTUGA



36
LED WALLPACK
TP-WP03



37
LED WALLPACK
TP-WP02



38
LED UNDERGROUND

Bala de piso

Luz Exterior



LED STREET LIGHT URBAN



CARACTERÍSTICAS

- Diseño de aspecto aerodinámico, moderno y elegante, con el compartimiento óptico independiente.
- Driver de alta precisión con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento / driver programable de 60W a 200W.
- LED Driver programable con opción de ajuste de potencia y temporizador (aplica para luminarias de 60W a 200W).
- Temperatura ambiente de operación: -40°C ~ 45°C.
- Base para fotocelda NEMA 3 pines (5 o 7 pines opcionales).
- Incluye protección contra sobretensiones transitorias (DPS).
- Alta eficacia, alcanza hasta 120 lm/W.

ESPECIFICACIONES

10KV SPD IP66 IK08

DIMMING PLC CONTROL ZIGBEE CONTROL

APLICACIONES



VIAS PÚBLICAS

CE UL LISTED ENEC

10 AÑOS DE GARANTÍA

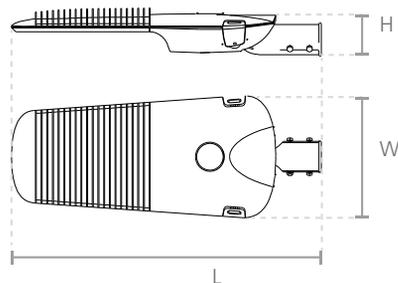
— Opcional Garantía extendida 10 años.

— OPCIONAL.

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27484	35	100-277	4.550	>0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27485	60	100-277	7.800	>0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27486	90	100-277	11.700	>0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27487	120	100-277	15.600	>0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27488	150	100-277	19.500	>0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27489	200	100-277	26.000	>0,95	130	4.000	≥70	100.000

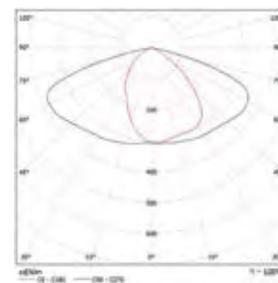
* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
35W	697	307	108
60W	697	307	108
90W	697	307	108
120W	697	307	108
150W	790	307	108
200W	790	307	108

FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

Principales Características Constructivas



Conjunto electrónico

- Bandeja porta equipos fabricada en lámina de acero galvanizado de fácil desmontaje.
- Base para fotocelda de 3 pines (5 o 7 pines opcional).
- Clase eléctrica I, opcional clase II. Con desconexión del equipo eléctrico al abrir la tapa superior.
- Driver electrónico dimerizable 0-10V para ajuste fino del flujo de salida de la luminaria o integración con un sistema de telegestión.
- Protector contra sobretensiones transitorias en la red de alimentación. Ayuda a prevenir daños producidos por descargas atmosféricas.



Conexión

- El acceso de los cables de alimentación se hace a través de una prensa estopa de fácil ajuste.
- Cable a tierra conectado a la carcasa.
- Cableado de entrada 0-10V se puede conectar a un borne separado (opcional).

+ Resistencia al impacto

- IK08 para toda la luminaria.



Montaje

- Acoplamiento universal de Ø2" para montaje lateral o en punta de poste.
- Sistema de inclinación en pasos de 0°, 5°, 10°, 15°.
- Dispositivo de nivelación para facilitar la instalación correcta de la luminaria en el eje horizontal.



Conjunto óptico

- Chip LED de alto desempeño y calidad, ensamblado con condiciones óptimas de disipación térmica para una elevada eficacia en lúmenes por vatio y una larga expectativa de vida.
- Los módulos LED cuentan con diferentes opciones de ópticas, obteniendo una amplia gama de fotometrías tipo II y tipo III.
- Los lentes son fabricados en Polimetilmetacrilato (PMMA) de alta pureza, obteniendo una óptima transmisión de la luz, se fijan a la placa con tornillos por bloque.
- La fijación de los módulos LED y sus lentes asegura una presión uniforme sobre todos los puntos de la placa, asegurando una correcta disipación de calor.
- Diseño eficiente para evitarla emisión de luz hacia el hemisferio superior, evitando la contaminación luminica.
- Independiente del conjunto electrónico.



Vidrio de Protección

- Vidrio plano para facilitar la limpieza en condiciones de alta contaminación.
- Alta transmitancia resistente a choques térmicos, mecánicos y alta protección contra impactos.



Hermeticidad

- IP66 en toda la luminaria.



Cierre y apertura

- Cierres laterales en aluminio inyectado a alta presión, fijado al marco con un resorte de acero inoxidable, que permite la apertura y el cierre por enclavamiento mecánico sin necesidad de herramientas.

• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED STREET LIGHT ZD216 MINI



**NUEVO
PRODUCTO**



CARACTERISTICAS

- Diseño moderno con fuente LED SMD.
- Chasis robusto en aluminio inyectado y lentes en policarbonato, liviano, con disipador de calor integrado, forma aerodinámica para evitar la acumulación de polvo y agua.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 3 Pin) para las potencias 40w y 50W.
- Driver de alta precisión con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.
- Certificaciones CE.

ESPECIFICACIONES

6KV SPD IP66 IK08

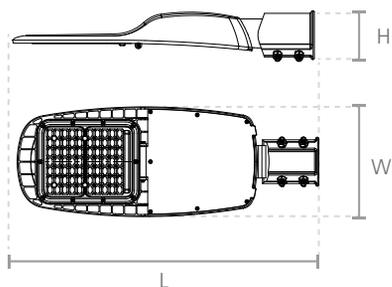
APLICACIONES

VIAS RESIDENCIALES SENDEROS PEATONALES

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27381	20	100-240	2.400	≥0,95	120	4.000	≥70	100.000
P27383	40	100-240	4.800	≥0,95	120	4.000	≥70	100.000
P27384	50	100-240	6.000	≥0,95	120	4.000	≥70	100.000

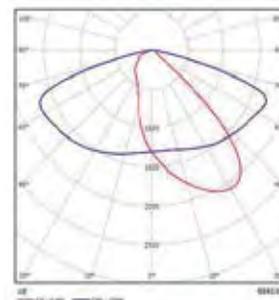
* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
20W / 40W / 50W	492	176	78

FOTOMETRIA



* La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

Principales Características Constructivas



Conjunto electrónico

- Driver electrónico con salida de corriente constante para garantizar una óptima alimentación del módulo LED.
- Protector contra sobretensiones transitorias integrado.



Conjunto óptico

- Chip LED de alto desempeño y calidad, ensamblado con condiciones óptimas de disipación térmica para una elevada eficacia en lúmenes por vatio y una larga expectativa de vida.
- Los lentes son fabricados en Polimetilmetacrilato (PMMA) de alta pureza, obteniendo una óptima transmisión de la luz, se fijan a la placa con tornillos por bloque.
- La fijación de los módulos LED y sus lentes asegura una presión uniforme sobre todos los puntos de la placa, asegurando una correcta disipación de calor.



Base para fotocelda integrada (NEMA 3 Pin) para las potencias 40W y 50W



Montaje

- Acoplamiento universal de Ø2" para montaje lateral o en punta de poste.
- Tornillos en acero inoxidable para una fijación práctica y segura.



+ Resistencia al impacto

- IK08 para toda la luminaria.

+ Hermeticidad

- IP66 en toda la luminaria.

• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

LED STREET LIGHT ZD216

**NUEVO
PRODUCTO**



CARACTERÍSTICAS

- Diseño moderno con fuente LED SMD.
- Chasis robusto en aluminio inyectado y lentes en policarbonato, liviano, con disipador de calor integrado, forma aerodinámica para evitar la acumulación de polvo y lluvia.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 3 Pin).
- Driver de alta precisión con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.

ESPECIFICACIONES

10KV
SPD

IP65

IK08

APLICACIONES



VIAS
PÚBLICAS



SENDEROS
PEATONALES

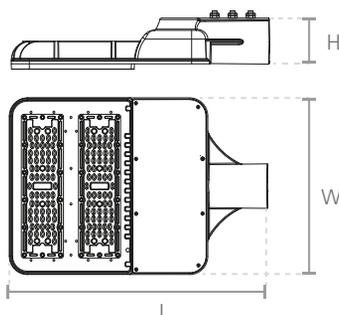


EXTERIORES
GENERALES

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27998	66	100-240	8.580	≥0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27385	80	100-240	10.400	≥0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27808	100	100-240	13.000	≥0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27809	120	100-240	15.600	≥0,95	130	4.000	≥70	100.000
P27810	150	100-240	19.500	≥0,95	130	4.000	≥70	100.000

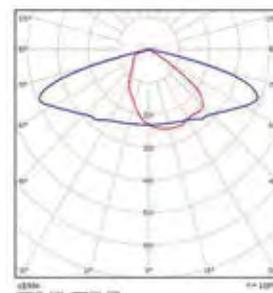
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C.

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
66W	400	190	86
80W - 100W - 120W - 150W	430	290	84

FOTOMETRIA



* La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

Principales Características Constructivas

+ Conjunto electrónico

- Driver electrónico con salida de corriente constante para garantizar una óptima alimentación del módulo LED.
- Protector contra sobretensiones transitorias integrado.

+ Conjunto óptico

- Chip LED de alto desempeño y calidad, ensamblado con condiciones óptimas de disipación térmica para una elevada eficacia en lúmenes por vatio y una larga expectativa de vida.
- Los lentes son fabricados en Polimetilmetacrilato (PMMA) de alta pureza, obteniendo una óptima transmisión de la luz, se fijan a la placa con tornillos por bloque.
- La fijación de los módulos LED y sus lentes asegura una presión uniforme sobre todos los puntos de la placa, asegurando una correcta disipación de calor.



Base para fotocelda integrada (NEMA 3 Pin)

+ Montaje

- Acoplamiento universal de Ø2" para montaje lateral o en punta de poste.
- Tornillos en acero inoxidable para una fijación práctica y segura.



+ Resistencia al impacto

- IK08 para toda la luminaria.

+ Hermeticidad

- IP65 en toda la luminaria.

• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

LED

SYLVANIA

NUEVO PRODUCTO



Sobre pedido

LED TUNNEL LIGHT ZQ516

CARACTERISTICAS

- Iluminación vial para túneles.
- Diseño modular y robusto.
- Vidrio plano de protección (opcional).
- Estructura mecánica resistente, excelente capacidad anti-vibración.
- Temperatura ambiente de operación: -40 °C ~ 45 °C.
- Opcional driver programable y dimerizable 0-10V.
- Driver de alta precisión con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.

ESPECIFICACIONES

10KV SPD IP66 IK08

DIMMING PLC CONTROL ZIGBEE CONTROL

— OPCIONAL

APLICACIONES

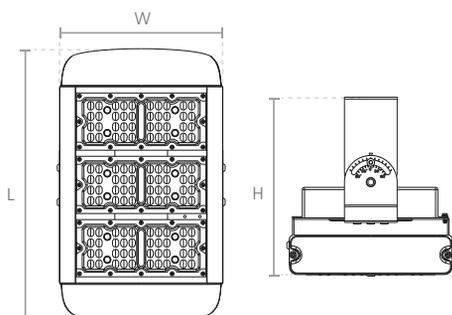


TUNELES

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27859	40	100-277	4.400	>0,95	110	4.000	≥70	100.000
P27860	80	100-277	8.800	>0,95	110	4.000	≥70	100.000
P27861	100	100-277	11.000	>0,95	110	4.000	≥70	100.000
P27862	160	100-277	17.600	>0,95	110	4.000	≥70	100.000
P27863	200	100-277	22.000	>0,95	110	4.000	≥70	100.000
P27410	240	100-277	26.400	>0,95	110	4.000	≥70	100.000
P27411	300	100-277	33.000	>0,95	110	4.000	≥70	100.000

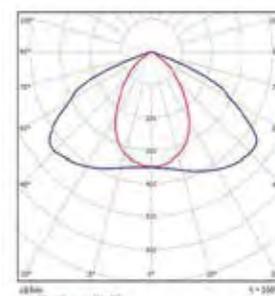
* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	191	223	242
80W	274	223	242
100W	357	223	242
160W	440	223	242
200W	523	223	242
240W	606	229	242
300W	606	229	242

FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED URBAN SOLAR



**NUEVO
PRODUCTO**


Sobre pedido

DESCRIPCIÓN

Luminaria LED de uso exterior, diseñada para alimentación desde un sistema de panel solar con batería.
Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar espacios con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria especialmente diseñada para alumbrado público con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 40 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.

ESPECIFICACIONES

IP66 **IK08**

APLICACIONES



Foto de referencia
La presentación del producto puede variar de acuerdo a la evolución de la tecnología LED y Solar.
• Panel Solar poste, brazo y baterías no incluidas.

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	FLUJO LUMINOSO (lm)	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P37391	35	24VDC	4.550	130	4.000	≥70	100.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C.

• Solo luminaria, no incluye panel ni controlador solar.
• Sylvania Colombia solo se hace responsable por la garantía de la luminaria mas no de los demás componentes (batería y panel).
• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED Solar.



LED REFLECTOR SYLVEO

CARACTERISTICAS

- Perfecto para iluminar campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, edificios, instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, exteriores industriales y de bodegas.
- Luminaria eficiente de hasta 100 lm/W, para máximo ahorro de energía.
- Óptica simétrica (otras ópticas bajo pedido especial).
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 45 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Larga vida útil para reducir los costos de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES



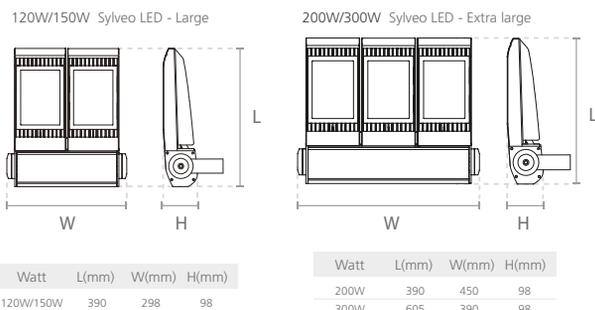
APLICACIONES



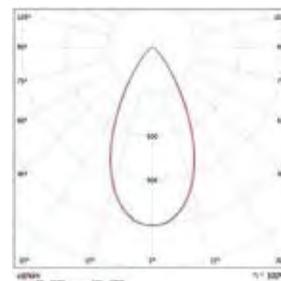
CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	ANG. DE APERTURA (°)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P26568	120	100-277	12.000	0,9	100	5.000	52°	70	100.000
P26569	150	100-277	15.000	0,9	100	5.000	52°	70	100.000
P26570	200	100-277	20.000	0,9	100	5.000	52°	70	100.000
P27178	300	100-277	30.000	0,9	100	5.000	52°	70	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

DIMENSIONES



FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



NUEVO PRODUCTO

LED REFLECTOR SYLVEO RGB

PROYECTOR LED MULTICOLOR (RGB)

CARACTERISTICAS

- Luminaria tipo proyector multicolor (RGB), para instalaciones en espacios exteriores en aplicaciones de embellecimiento arquitectónico y urbano que utiliza como fuentes luminosas Diodos emisores de luz (LED) de alta potencia y flujo.

ESPECIFICACIONES

IP66 IK08

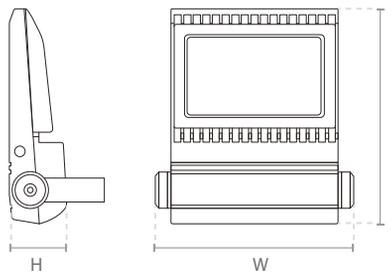
APLICACIONES

FACHADAS JARDINES

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	ANG. DE APERTURA (°)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P28033	50	100-277	2.060	0,90	41	RGB	60°	80	50.000
P28035	100	100-277	4.230	0,90	42	RGB	60°	80	50.000

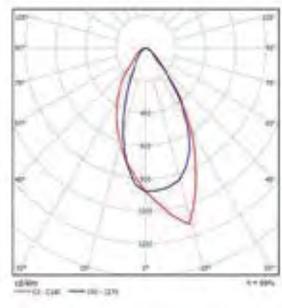
* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
50W	241	62	287
100W	290	66	333

FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

LED REFLECTOR SYLVEO PRO



CARACTERÍSTICAS

- Perfecto para iluminar campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, edificios, instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, exteriores industriales y de bodegas.
- Diseño moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Tensión de alimentación 120-277V (opcional 480V sobre pedido).
- Reemplazo ideal de proyector con tecnología tradicional MH de alta potencia.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 45 °C.
- Chasis en aluminio.

ESPECIFICACIONES

IP65

IK08

APLICACIONES



FACHADAS



ÁREAS DEPORTIVAS



AEROPUERTOS



BODEGAS



CAMPOS PETROLEROS

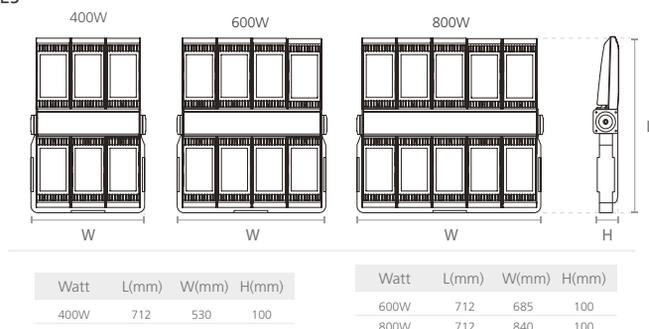


MINAS

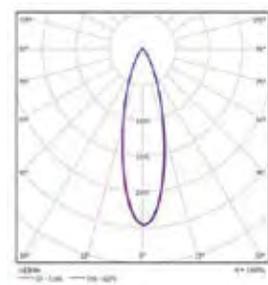
CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA >0,9	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	ANG. DE APERTURA (°)	IRC ≥70	VIDA ÚTIL * (h)
P27273	400	120-277	40.000	>0,9	100	5.000	30°	≥70	100.000
P27274	600	120-277	60.000	>0,9	100	5.000	30°	≥70	100.000
P27275	800	120-277	80.000	>0,9	100	5.000	30°	≥70	100.000

* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

DIMENSIONES



FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED REFLECTOR JETA PRO

NUEVO
PRODUCTO



CARACTERISTICAS

- Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores, diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Instalación sobre puesto con soporte metálico.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y mantenimiento.
- Diseño delgado, moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Chasis en aluminio extruido.

ESPECIFICACIONES



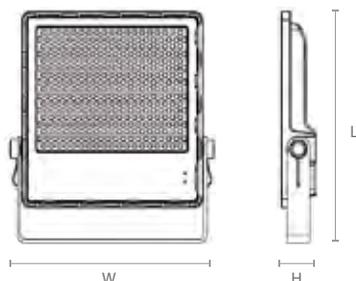
APLICACIONES



CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	ANG. DE APERTURA (°)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P28047	100	100-277	12.000	0,9	120	5.000	90°	>70	50.000
P28048	150	100-277	18.000	0,9	120	5.000	90°	>70	50.000
P28049	200	100-277	24.000	0,9	120	5.000	90°	>70	50.000

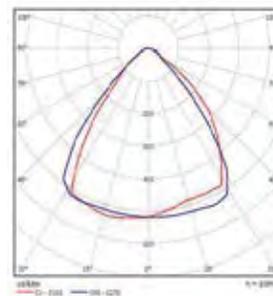
* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100W	385	355	47
150W	352	332	60
200W	383	364	61

FOTOMETRIA



* La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

LED REFLECTOR JETA



CARACTERÍSTICAS

- Diseño delgado, perfecto para iluminación de fachadas, parqueaderos, plazoletas y exteriores en general.
- Tipo de distribución: Directa Simétrica.
- Tipo de montaje: Sobreponer, con soporte.
- Carcasa fabricada en aleación de aluminio fundido, vidrio templado claro.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 45 °C.
- Color: Negro.

ESPECIFICACIONES

IP65

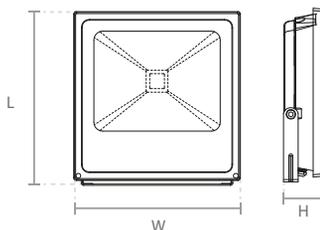
APLICACIONES



CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	ANG. DE APERTURA (°)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P26145	10	100-240	850	0,9	85	6.500	120°	80	30.000
P26147	20	100-240	1.700	0,9	85	6.500	120°	80	30.000
P26449	30	100-240	2.550	0,9	85	6.500	120°	80	30.000
P26728	50	100-240	4.250	0,9	85	6.500	120°	80	30.000
P24434	70	100-240	5.950	0,9	85	6.500	120°	80	30.000
P24200	100	100-240	8.500	0,9	85	6.500	120°	80	30.000
P24201	150	100-240	12.750	0,9	85	6.500	120°	80	30.000
P24480	200	100-240	17.000	0,9	85	6.500	120°	80	30.000

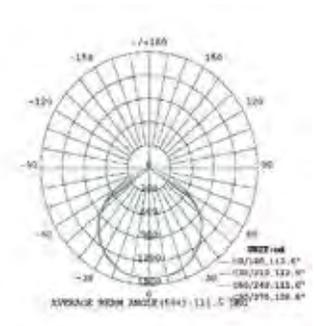
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10W	101	125	28
20W	129	151	29
30W	163	186	34
50W	193	226	37
70W	277	321	38
100W	277	321	38
150W	332	395	52
200W	385	479	52

FOTOMETRIA



* La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED SPRING

**NUEVO
PRODUCTO**



CARACTERÍSTICAS

- Luminaria decorativa, altamente eficiente para aplicaciones exteriores, en parques, plazoletas y senderos peatonales.
- Chasis fabricado en aluminio inyectado.
- Estilo moderno con cubierta opalizada para minimizar el deslumbramiento.
- LED de alta potencia.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES

IP65

APLICACIONES



PARQUES Y PLAZOLETAS

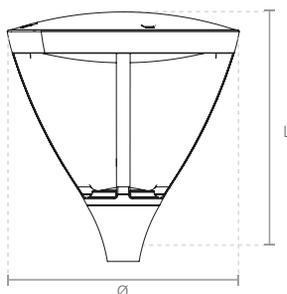


SENDERO PEATONAL

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	ANG. DE APERTURA (°)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P26525	45	100-277	4.140	>0,9	92	5.000	120°	≥70	50.000
P26952	60	100-277	5.100	>0,9	85	5.000	120°	≥70	50.000
P27858	80	100-277	6.500	>0,9	81	5.000	120°	≥70	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

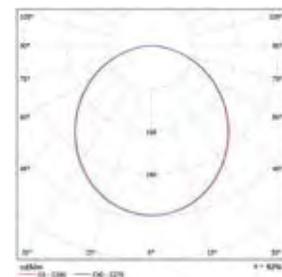
DIMENSIONES



Watt	Ø(mm)	L(mm)
45W/ 60W/ 80W	450	460

• Para poste de 2" de diametro.

FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED DECO BOLARDO

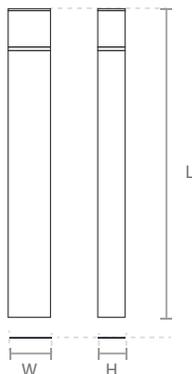
**CARACTERISTICAS**

- Ideal para iluminación de senderos peatonales y exteriores residenciales.
- Tipo de distribución: Envoltente horizontal 360°.
- Tipo de montaje: Sobreponer en suelo.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 40 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Color: Negro mate.
- Cuerpo en aluminio.

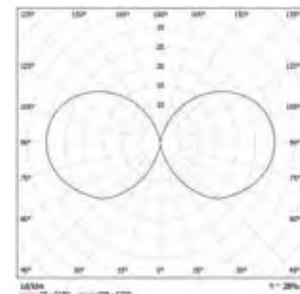
ESPECIFICACIONES**IP44****APLICACIONES**EXTERIORES
RESIDENCIALESSENDERO
PEATONAL

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL* (h)
P24638	10	100-240	450	0,7	45	3.000	70	30.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

DIMENSIONES

Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10W	900	180	100

FOTOMETRIA

* La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED TORTUGA

NUEVO
PRODUCTO



CARACTERISTICAS

- Ideal para uso en parqueaderos, jardines, terrazas y puntos fijos en escaleras.
- Fusión de alta calidad y desempeño en un mismo producto, ideal para iluminación decorativa en espacios exteriores.
- Chip de LED de alta eficacia.
- Diseño compacto.
- Resistencia al impacto

ESPECIFICACIONES

IP65

APLICACIONES



JARDINES



PARQUEADEROS

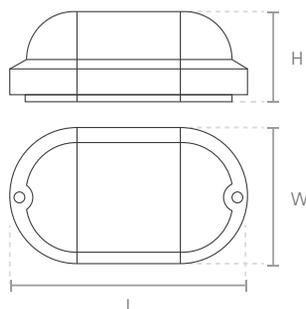


PUNTOS
FIJOS EN
ESCALERAS

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	ANG. DE APERTURA (°)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27929	7	100-240	560	0,5	80	6.000	180°	≥80	25.000
P27479	12	100-240	960	0,5	80	6.000	180°	≥80	25.000

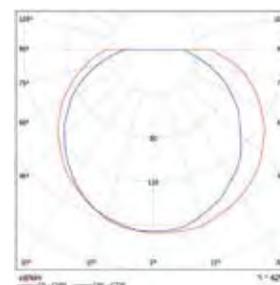
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
7W / 12W	209,6	105	68,5

FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED WALLPACK TP-WP03



CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED de uso exterior y montaje en pared.
- Adecuada para iluminación de fachadas.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.
- Tipo de montaje: Sobreponer en muro.
- Perfil robusto fabricado en aluminio, aislamiento sellado en silicona.
- Chasis con ajuste del ángulo de inclinación para mejorar su aplicación en fachadas.
- Color: Acabado en negro mate.

ESPECIFICACIONES



APLICACIONES

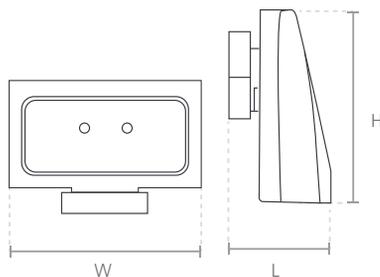


FACHADAS

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27388	72	100-277	5.400	≥0,9	75	4.000	≥80	50.000

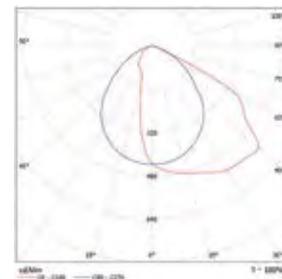
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
72W	302	328	265

FOTOMETRIA



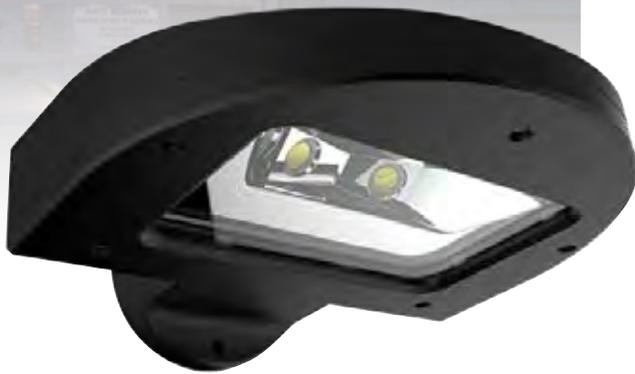
• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED WALLPACK TP-WP02

CARACTERISTICAS

- Luminaria LED de uso exterior y montaje en pared.
- Adecuada para iluminación de fachadas.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.
- Tipo de montaje: Sobreponer en muro.
- Perfil robusto fabricado en aluminio, aislamiento sellado en silicona.
- Color: Acabado en negro mate.



ESPECIFICACIONES

IP54

APLICACIONES

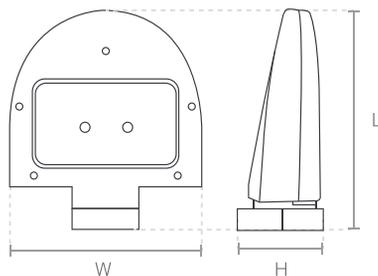


FACHADAS

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL* (h)
P27387	38	100-277	3.000	≥0,9	79	4.000	≥80	50.000

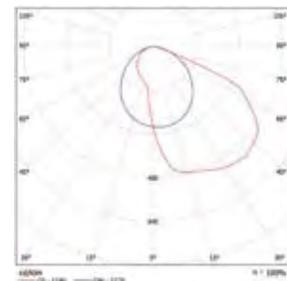
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

DIMENSIONES



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
38W	250	260	100

FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.



LED UNDERGROUND



CARACTERISTICAS

- Luminaria para instalación incrustada en suelo.
- El cuerpo de la luminaria en acero inoxidable es anticorrosivo y anti-envejecimiento.
- Diseño elegante y moderno.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase III
- Temperatura ambiente de operación: -10 °C ~ 40 °C.

ESPECIFICACIONES



APLICACIONES



FACHADAS

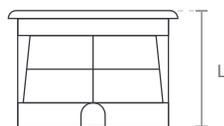
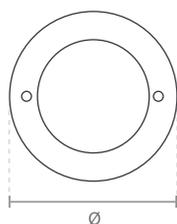


JARDINES

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FLUJO LUMINOSO (lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	ANG. DE APERTURA (°)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P26960	3	100-240	270	0,9	70	3.000	120°	75	30.000
P26521	9	110-260	630	0,9	70	3.000	30°	70	50.000
P26959	20	110-260	1.400	0,9	70	3.000	20° - 90°	70	50.000

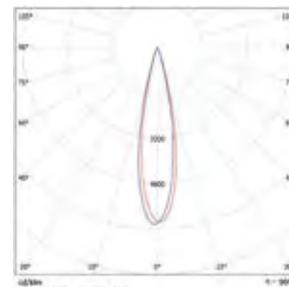
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

DIMENSIONES



Watt	Ø(mm)	L(mm)
3W	80	85
9W	150	120
20W	185	145

FOTOMETRIA



• La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

Contáctenos

Oficinas Centrales

Global – Feilo Sylvania

Budapest, Hungría
T. +36 1 880 5900
info.hu@sylvania-lighting.com

Norte de Europa

Bélgica y Holanda

Amberes
T. +32 (0)3 610 44 44
F. +32 (0)3 610 44 57
info.be@sylvania-lighting.com

Finlandia

Vantaa
T. +358 (0)9 5421 2100
info.fi@sylvania-lighting.com

Alemania y Austria

Erlangen
T. +49 9131 793 0
F. +49 9131 793 345
info.de@sylvania-lighting.com

Escandinavia

Estocolmo
T. +46 8 556 322 00
F. +46 8 556 322 10
info.se@sylvania-lighting.com

Reino Unido

Newhaven
T. +44 (0) 800 440 2478
F. +44 (0) 1273 512688
info.uk@sylvania-lighting.com

Americas

Colombia, Peru y Venezuela

Bogotá, D.C.
T. +57 1 782 5200
F. +57 1 719 9621
servicioalcliente.co@sylvania-lighting.com

Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay y Bolivia

Buenos Aires
T. +54 11 4546 4200
F. +54 11 4546 4228
info.ar@sylvania-lighting.com

Costa Rica y el Caribe

San José
T. +506 2210 7678
F. +506 2232 8718
servicioalcliente.cr@sylvania-lighting.com

Ecuador

Quito
T. +593 2 281 0773
F. +593 2 281 0007
info.ec@sylvania-lighting.com

El Salvador

San Salvador
T. +503 2239 2239
F. +503 2284 9670
info.sv@sylvania-lighting.com

Guatemala

Cd. Guatemala
T. +502 2313 5300
repcion.guatemala@sylvania-lighting.com

Honduras

San Pedro Sula
T. +504 9481 7903
Tegucigalpa
T. +504 3374 1810
info.hn@sylvania-lighting.com

Mexico

Cd. Mexico
T. +52 55 5387 7670
F. +52 55 4627 5500
marketing@lumiance.com

Nicaragua

Managua
T. +505 2278 6445
info.ni@sylvania-lighting.com

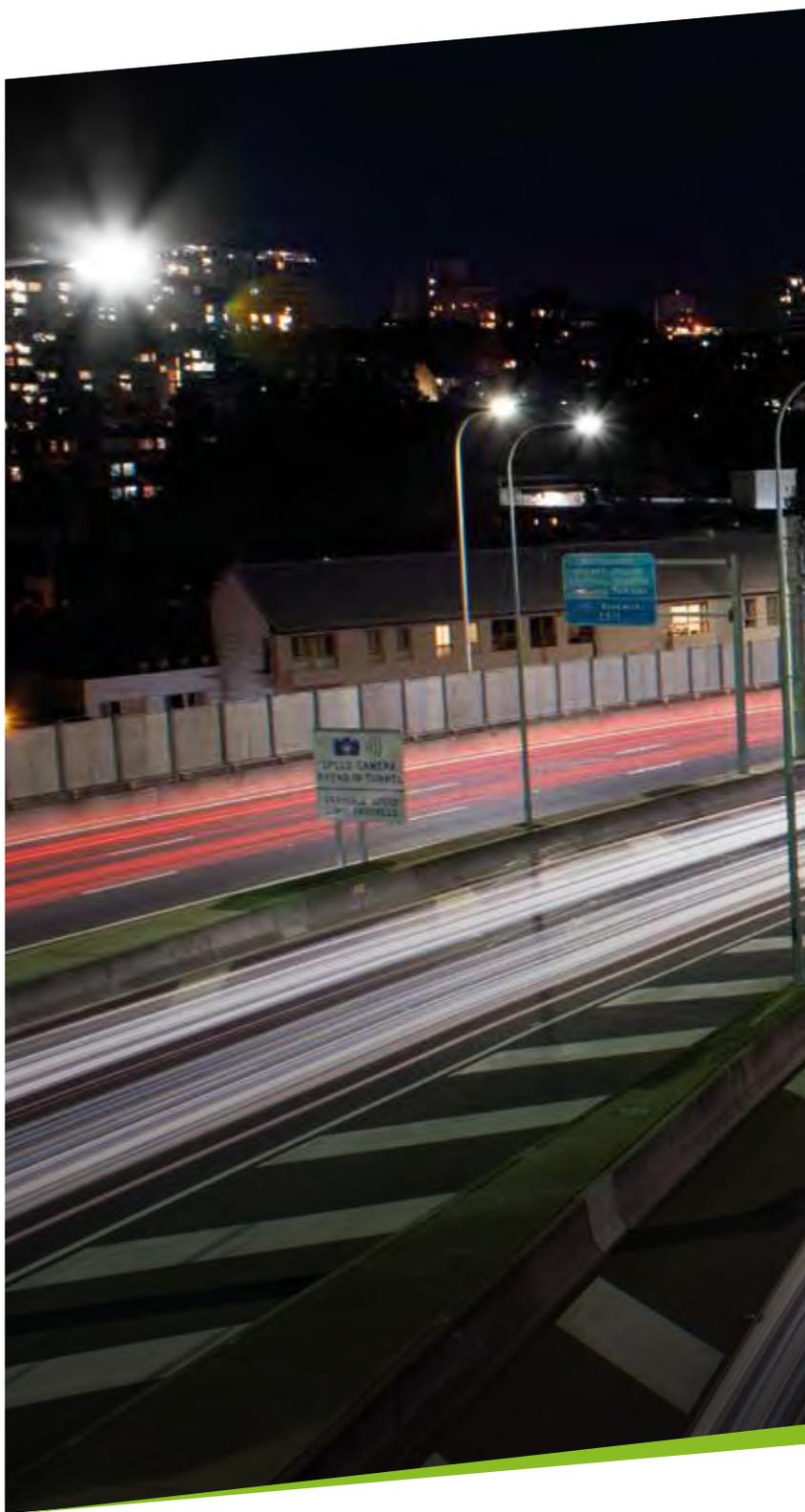
Panama

Cd. Panama
T. +507 360 3100
F. +507 236 1315
info.pa@sylvania-lighting.com

República Dominicana

Santo Domingo
T. +1 (809) 676 3030
info.do@sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Aunque se han realizado todos los esfuerzos para garantizar la precisión en la compilación de los detalles técnicos de esta publicación, las especificaciones y los datos de rendimiento cambian constantemente. Por lo tanto, los detalles actuales deben consultarse con Feilo Sylvania Europe Limited.

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited Octubre de 2017

sylvania-lighting.com.co

A Feilo Sylvania Company