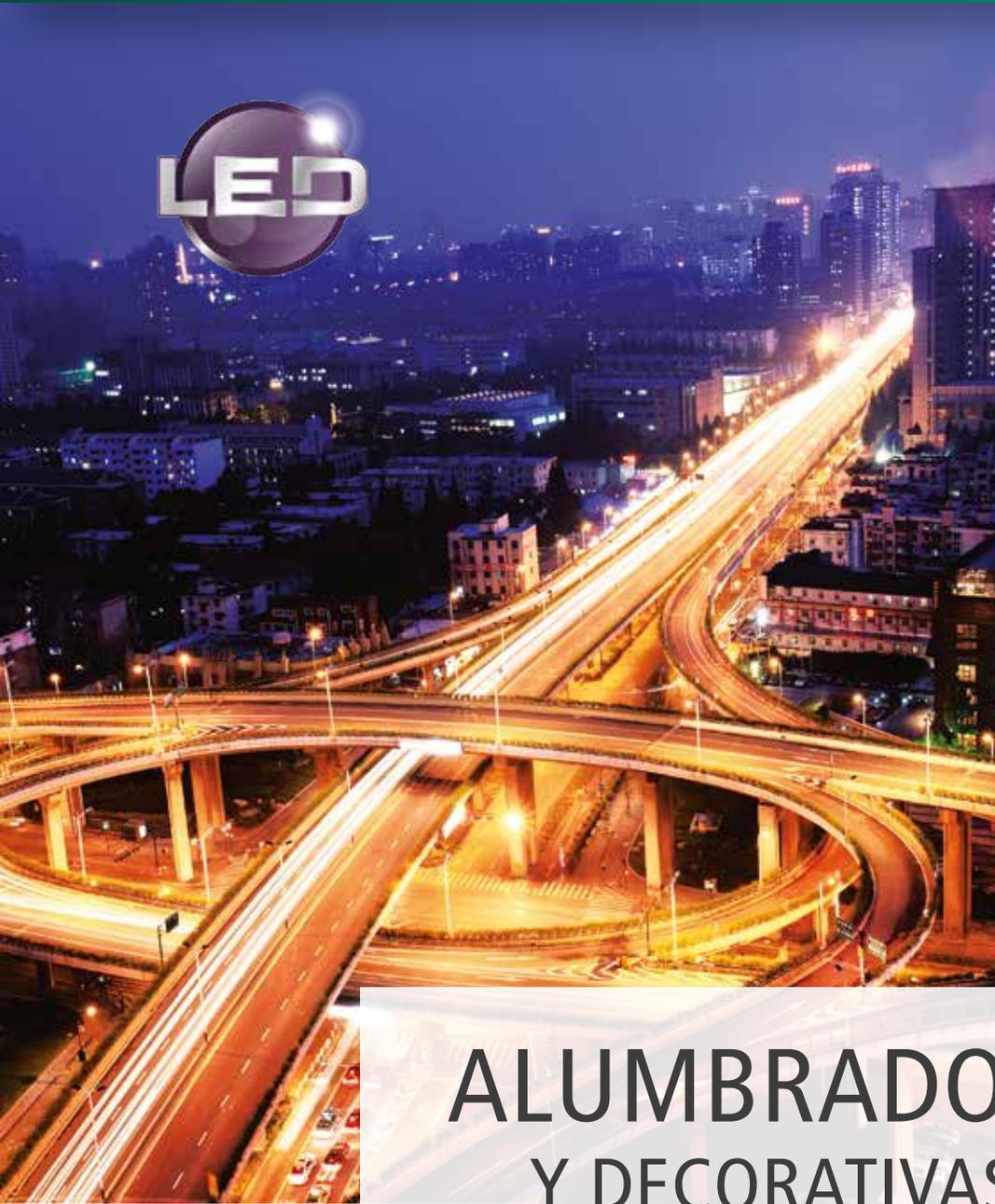


SYLVANIA



ALUMBRADO PÚBLICO Y DECORATIVAS EXTERIORES

CATÁLOGO DE PRODUCTOS **LED** 2018



• Parque principal Bosa - Bogotá / Colombia



NOVA LED



• Parque principal Chipaque - Cundianamarca / Colombia



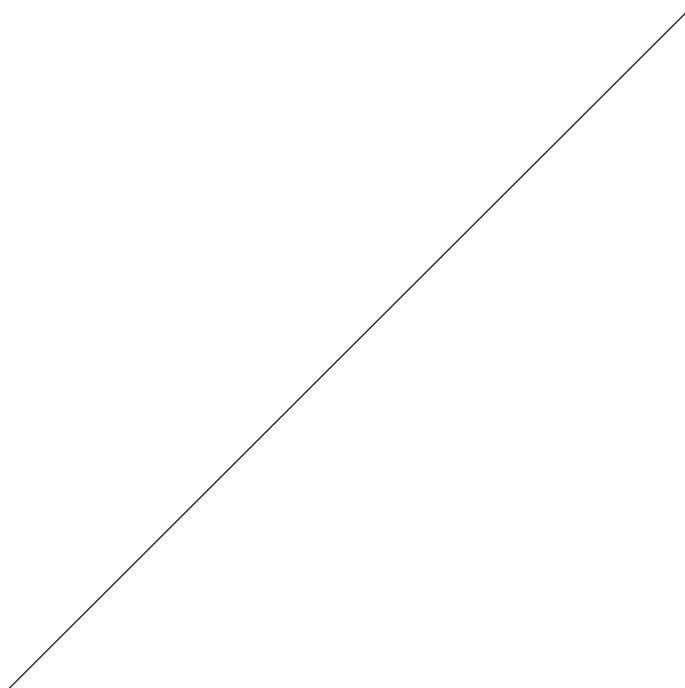
ORION LED



• Machala / Ecuador



NOVA LED



INTRODUCCIÓN

FEILO SYLVANIA

CREANDO UNA EMPRESA LIDER EN EL MUNDO DE LA ILUMINACIÓN

Con sede en Shanghai, Shanghai Feilo Acoustics Co., Ltd. Es la primera sociedad anónima de China (SH 600651). La compañía reorganizó sus fusiones y adquisiciones a gran escala en 2014 y se convirtió en una empresa conjunta que comprende varias compañías, entre ellas, Shanghai Yaming Lighting Co Ltd, fundada en 1923, una empresa centenaria que inventó la primera lámpara incandescente en China, Beijing Shen'an Group, Shanghai Sunlight Enterprise Co Ltd y Sylvania.

Con la adquisición de Havells Sylvania, Feilo ha ganado bases de fabricación, centros logísticos, centros de tecnología de I + D en todo el mundo, así como el acceso al mercado en 48 países.

Feilo Sylvania es un proveedor líder de amplio espectro en soluciones de iluminación profesional y arquitectónica. Construida sobre más de un siglo de experiencia en lámparas y luminarias, Feilo Sylvania suministra productos y sistemas de última tecnología a nivel internacional para los sectores público, comercial y privado. En todo el mundo la gente confía en los productos Sylvania para soluciones de alta calidad y eficiencia energética.

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.

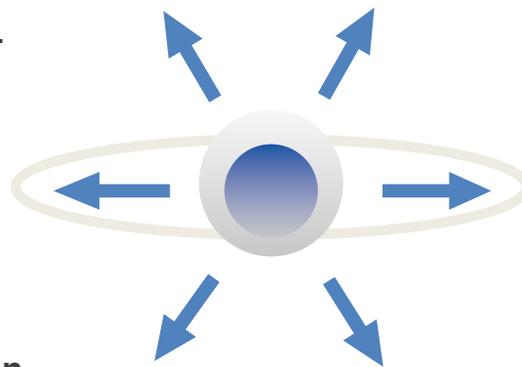
- **Monitoreo en línea 24-horas**
georreferenciación GIS.

- **Gestión de información**
Consumos de energía/Mantenimiento.

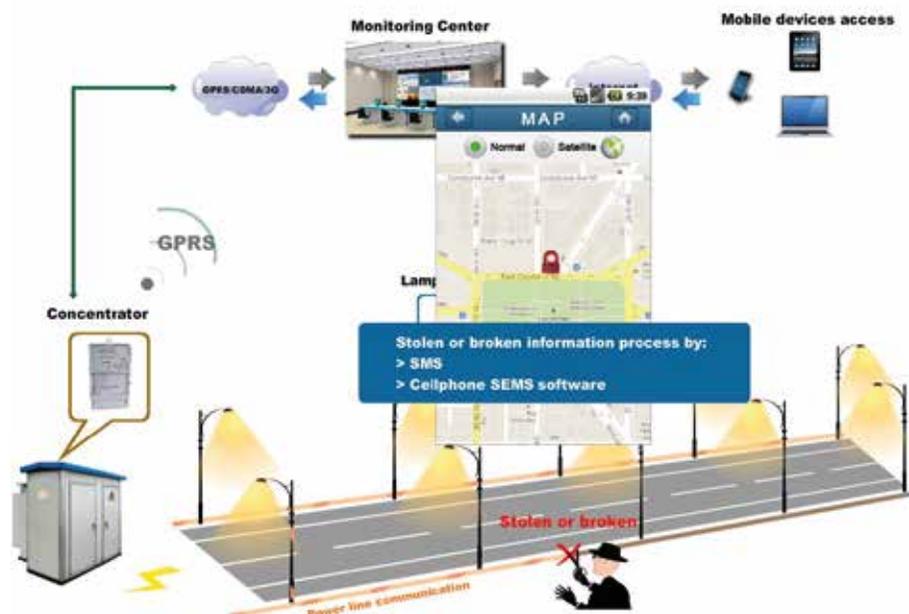
- **Función de atenuación**
(Ahorro de energía).

- **Detección de fallas**
Reporte/Alarma.

- **Detección de robos**
Reporte/Alarma.



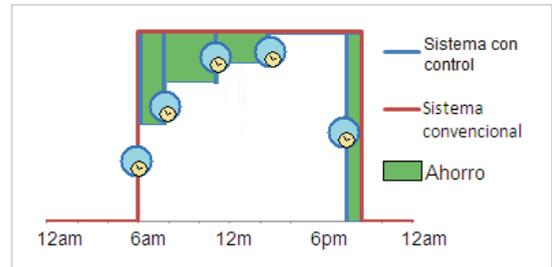
- Sistema de supervisión y control de iluminación.
- Plataforma de gestión del mantenimiento.
- Sistema de información georreferenciada (GIS).
- Análisis y reporte de consumos de energía.
- Base de datos para gestión de inventarios.



PRINCIPALES FUNCIONES PARA AHORRO DE ENERGÍA

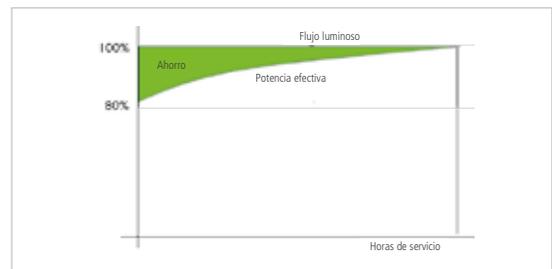
Programación por horarios

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



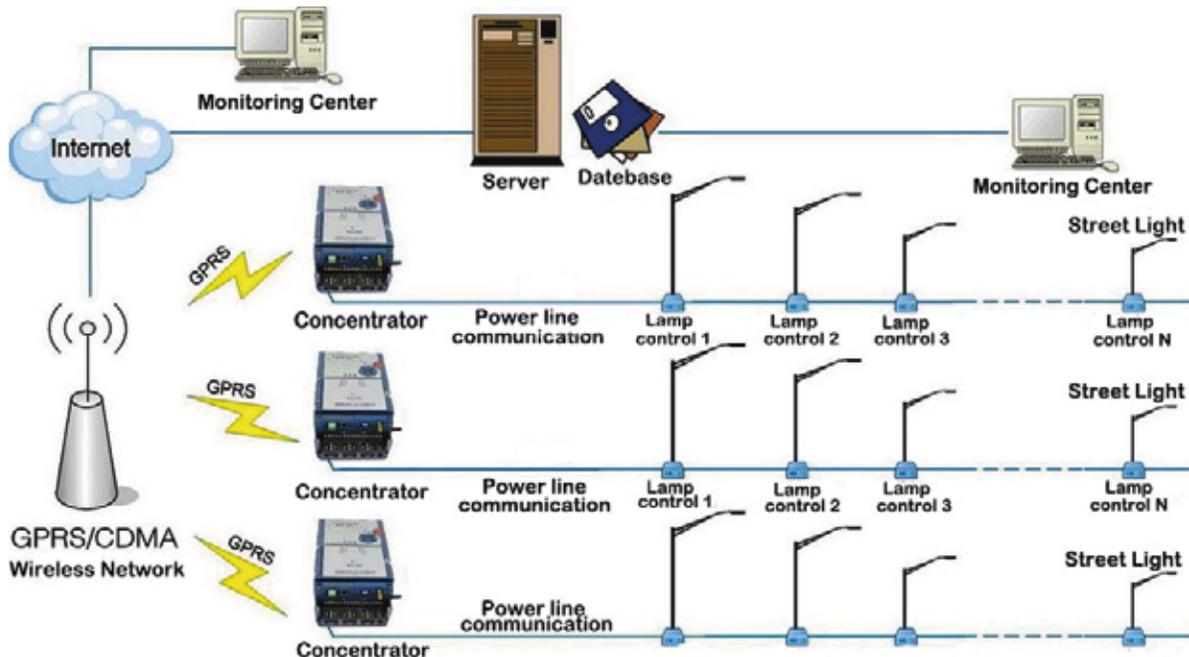
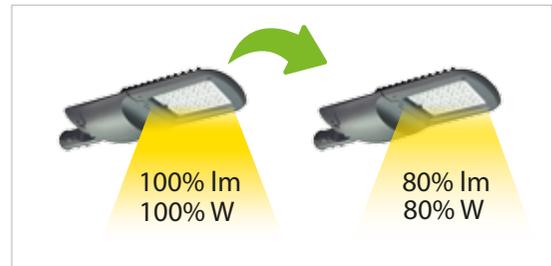
Salida de luz constante

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.

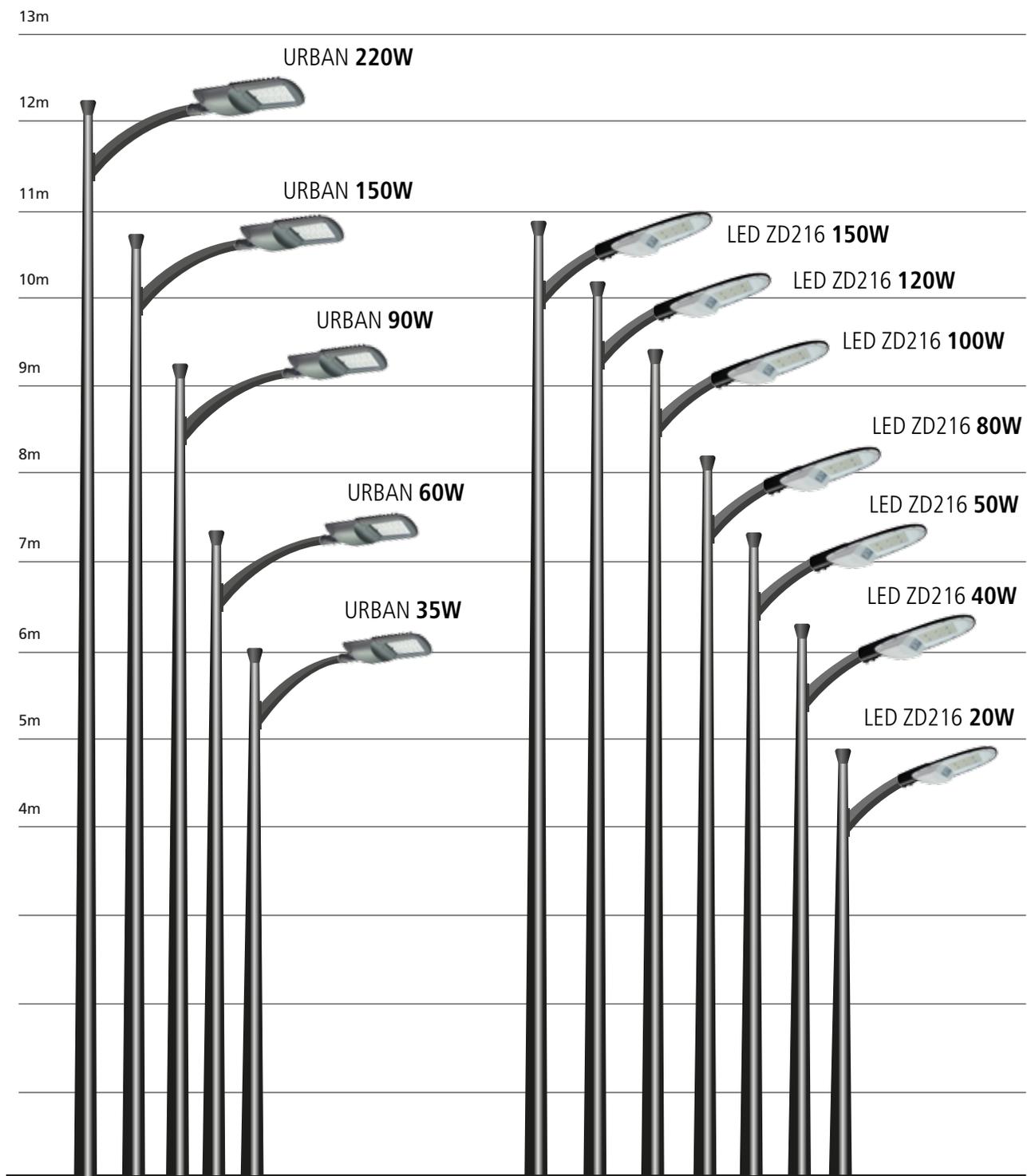


Flujo luminoso virtual o tuning

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
ZD616**



**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.



Utilidades

ALUMBRADO PÚBLICO



Prestaciones

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.



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, de hasta IP66 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.



Inteligentes

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. *
- Sistema de control inteligente. *
- Disponible para funcionar con fotocontrol. *

*Aplica para LED URBAN.



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.



Ecológica

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

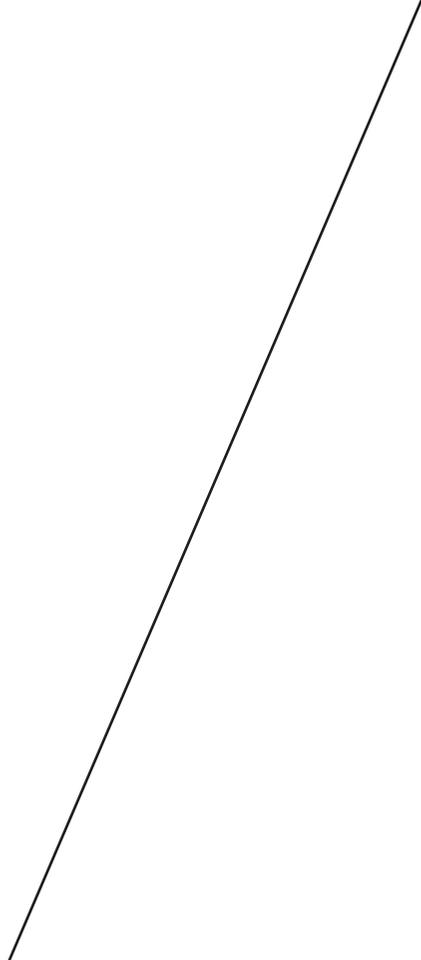
- Materiales reciclables (aluminio, acero y vidrio).
- Reduce las emisiones de CO2 (energía y mantenimiento).
- Sin contaminación lumínica (ULOR 0%) gracias a sus fotometrías eficientes.



Amortización y Ahorro.

Con una vida útil mayor a 100.000 horas L70 (LM80 TM21), en las líneas LED Urban y ZD216 con 50.000 horas en la línea ZD616, 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.

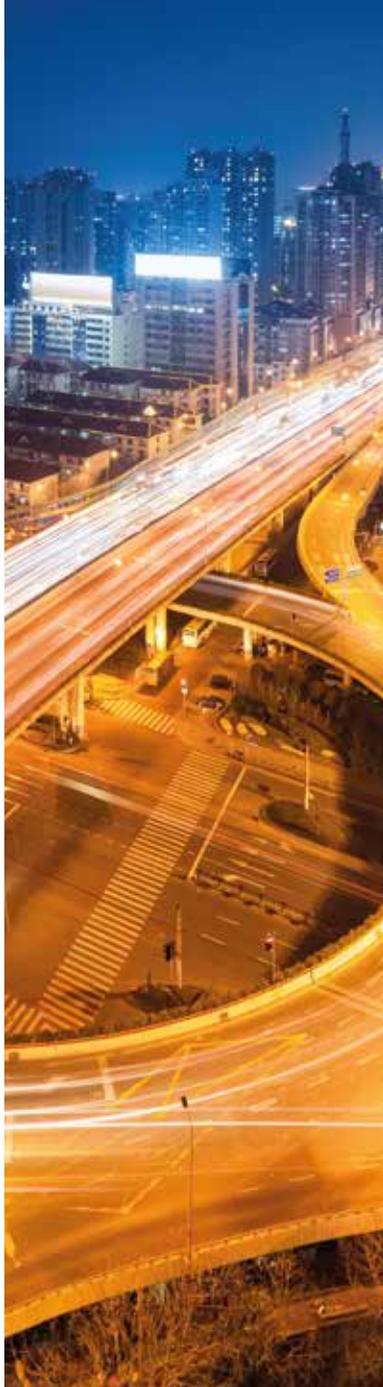


INDICE

ALUMBRADO PÚBLICO

CATÁLOGO

ALUMBRADO PÚBLICO



NUEVO

10

PAG

LED STREET LIGHT URBAN



12

PAG

LED STREET LIGHT ZD216



14

PAG

LED STREET LIGHT ZD616



NUEVO

16

PAG

LED TUNNEL LIGHT ZQ516

LUMINARIAS SOLARES - Aluminado Público



NUEVO

18

PAG

LED ZD216 SOLAR

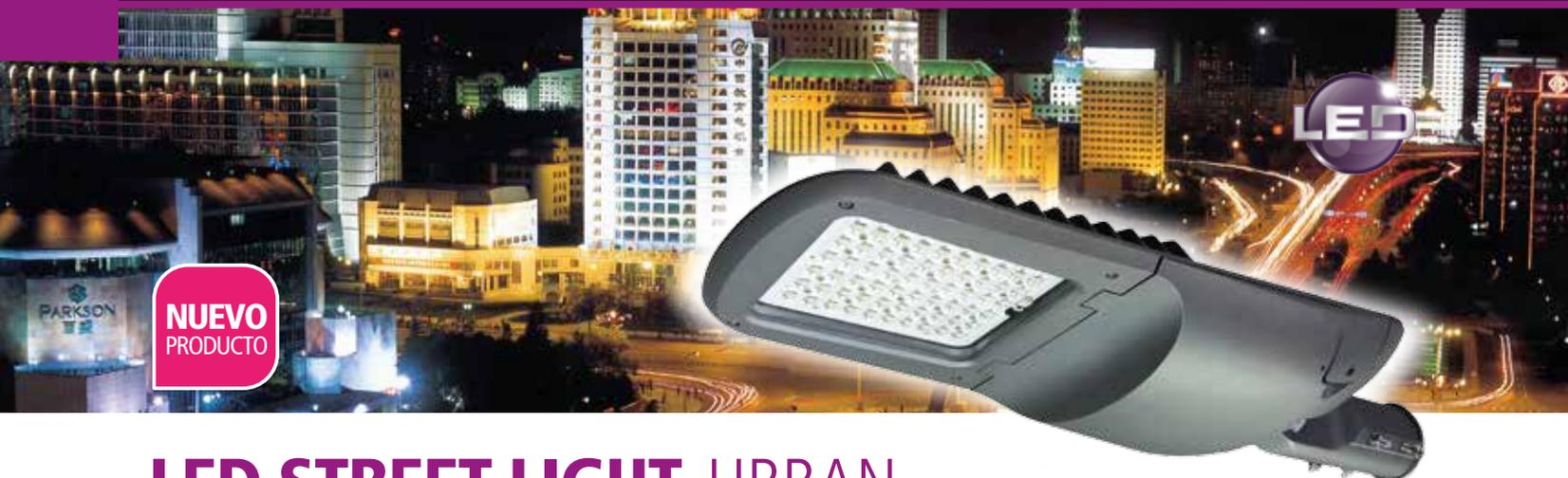


NUEVO

19

PAG

LED URBAN SOLAR



**NUEVO
PRODUCTO**

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 / opcional driver programable.
- LED Driver programable con opción de ajuste de potencia y temporizador.
- Temperatura ambiente de operación: $-40^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$.
- Base para fotocelda NEMA 3 pines (5 o 7 pines opcionales).
- Incluye protección contra sobretensiones transitorias (DPS).
- Súper eficiente, alcanza hasta 120 lm/W.

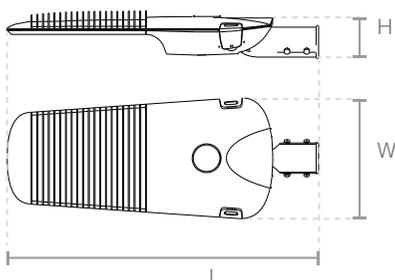


— OPCIONAL.

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FACTOR DE POTENCIA	FLUJO LUMINOSO (lm)	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27491	35	100-277	$\geq 0,95$	4.200	120	4.000	≥ 70	100.000
P27492	60	100-277	$\geq 0,95$	7.200	120	4.000	≥ 70	100.000
P27493	90	100-277	$\geq 0,95$	10.800	120	4.000	≥ 70	100.000
P27494	120	100-277	$\geq 0,95$	14.400	120	4.000	≥ 70	100.000
P27495	150	100-277	$\geq 0,95$	18.000	120	4.000	≥ 70	100.000
P27496	200	100-277	$\geq 0,95$	24.000	120	4.000	≥ 70	100.000

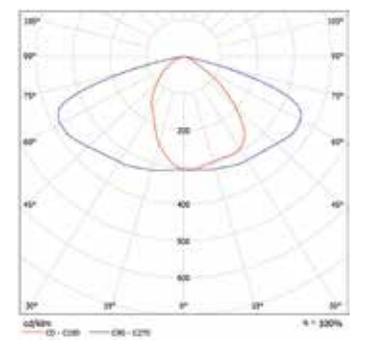
* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C .

DIMENSIONES:



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
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 lumínica.
- 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

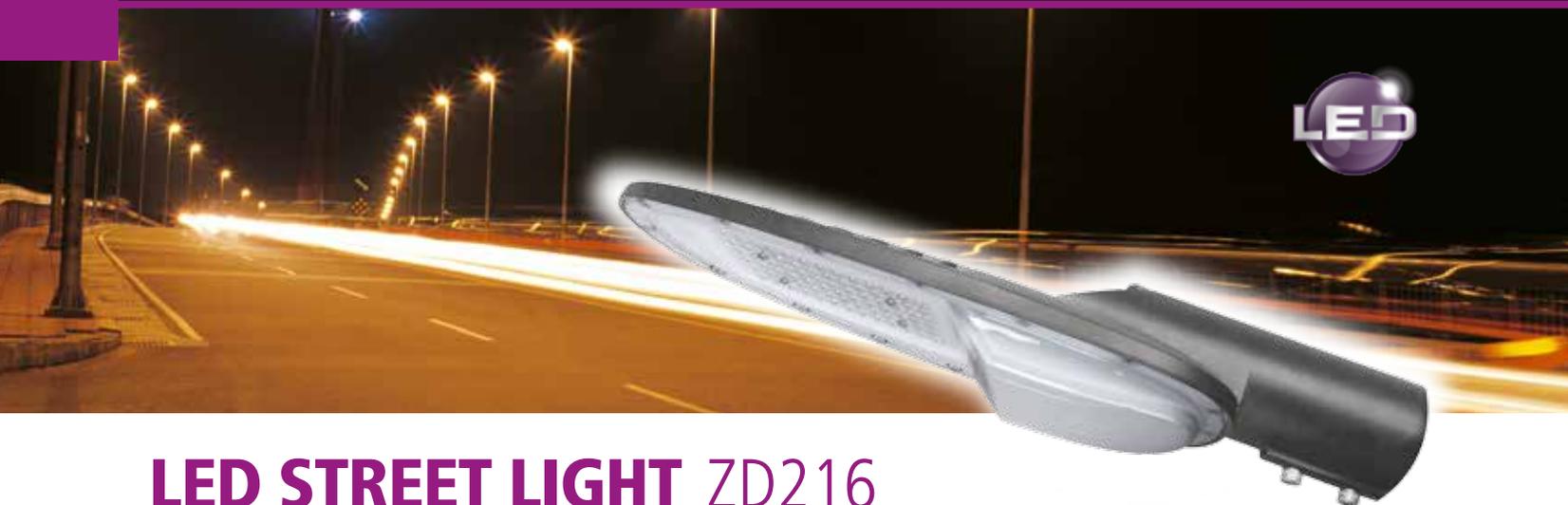
- IP66 en toda la luminaria.



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

CARACTERÍSTICAS

- Diseño moderno con fuente LED SMD, lentes en policarbonato.
- 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.
- Fococelda integrada en la luminaria para las potencias de 40W, 50W, 80W, 100W, 120W y 150W.
- Driver de alta precisión con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.
- Certificaciones CE.
- Luminaria de 20W especial para uso en vías residenciales y senderos peatonales.

IK09

IP65

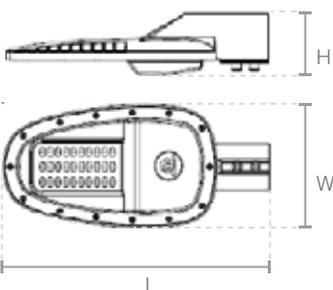


(Potencias 40W,
50W, 80W, 100W,
120W Y 150W)

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FACTOR DE POTENCIA	FLUJO LUMINOSO (lm)	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27381	20	100-240	≥0.95	2.400	120	4.000	≥70	100.000
P27383	40	100-240	≥0.95	4.800	120	4.000	≥70	100.000
P27384	50	100-240	≥0.95	6.000	120	4.000	≥70	100.000
P27385	80	100-240	≥0.95	10.400	130	4.000	≥70	100.000
P27808	100	100-240	≥0.95	13.000	130	4.000	≥70	100.000
P27809	120	100-240	≥0.95	15.600	130	4.000	≥70	100.000
P27810	150	100-240	≥0.95	19.500	130	4.000	≥70	100.000

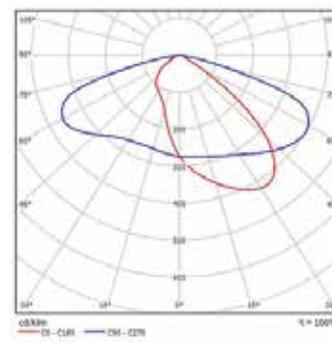
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C.

DIMENSIONES:



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
20W / 40W / 50W	359	161	78
80W	484	209	96
100W / 120W / 150W	520	238	102

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.
- Fococelda integrada con el driver electrónico (LED ZD216 40W, 50W, 80W, 100W, 120W y 150W).



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.



Microfococelda Integrada (Potencias 40W, 50W, 80W, 100W, 120W y 150W)

- Encendido - apagado automático.
- No requiere fotocontrol adicional.



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

- IK09 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 STREET LIGHT ZD616

CARACTERÍSTICAS

- Diseño modular, delgado y eficiente.
- Driver integrado en el módulo LED, con tecnología AC/HV.
- La luminaria incluye protección contra sobretensiones transitorias (DPS).
- Temperatura ambiente de operación: $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Estructura en aluminio extruido.

IK08

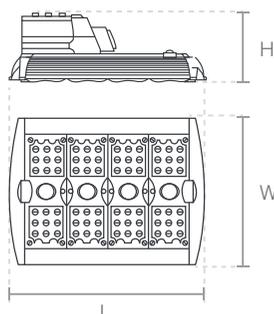
10KV
SPD

IP65

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FACTOR DE POTENCIA	FLUJO LUMINOSO (lm)	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P26616	100	198-242	$\geq 0,95$	9.000	90	5.700	≥ 70	50.000
P26617	150	198-242	$\geq 0,95$	13.500	90	5.700	≥ 70	50.000
P26619	200	198-242	$\geq 0,95$	18.000	90	5.700	≥ 70	50.000

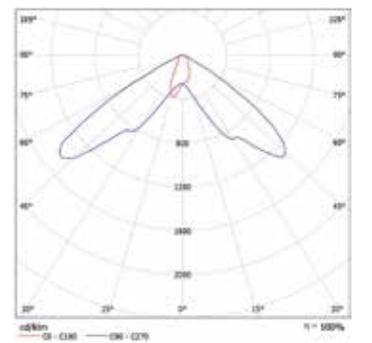
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

DIMENSIONES:



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100W	319	280	149
150W	487	280	149
200W	571	280	149

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 integrado

- Sistema LED con tecnología AC/HV de driver integrado en el módulo, de alta confiabilidad.
- Protector contra sobretensiones transitorias. Ayuda a prevenir daños producidos por descargas atmosféricas.



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 brinda una presión uniforme sobre todos los puntos de la placa, asegurando una correcta disipación de calor.



Montaje

- Acoplamiento universal de Ø2" para montaje lateral.
- 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.

**NUEVO
PRODUCTO**

LED

LED TUNNEL LIGHT ZQ516



CARACTERÍSTICAS

- Luminaria diseñada para aplicaciones en iluminación vial en túneles.
- Diseño modular y robusto.
- Opcional vidrio plano de protección.
- Estructura mecánica resistente, excelente capacidad anti-vibración.
- Temperatura ambiente de operación: -40 °C ~ 45 °C.
- Driver programable y dimerizable 0-10V.
- Driver de alta precisión con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.

**10KV
SPD**

IP66

DIMMING

IK08

**PLC
CONTROL**

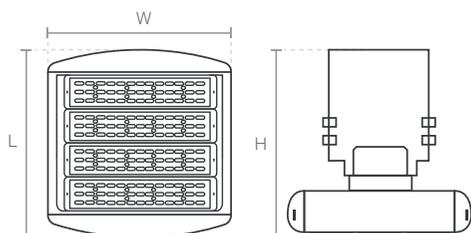
**ZIGBEE
CONTROL**

— OPCIONAL.

CÓDIGO	POTENCIA (W)	TENSIÓN DE OPERACIÓN (V)	FACTOR DE POTENCIA	FLUJO LUMINOSO (lm)	EFICACIA (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL * (h)
P27859	40	100-277	>0,95	4.000	100	4.000	>70	50.000
P27860	80	100-277	>0,95	8.000	100	4.000	>70	50.000
P27861	100	100-277	>0,95	10.000	100	4.000	>70	50.000
P27862	160	100-277	>0,95	16.000	100	4.000	>70	50.000
P27863	200	100-277	>0,95	20.000	100	4.000	>70	50.000
P27410	240	100-277	>0,95	24.000	100	4.000	>70	50.000

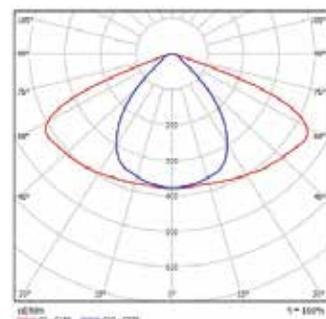
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

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	229	242
240W	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.

SYLVANIA



LUMINARIAS SOLARES

para

ALUMBRADO

PÚBLICO



**NUEVO
PRODUCTO**

LED ZD216 Solar

40W/50W/80W



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.

DESCRIPCIÓN

Luminaria LED de uso exterior, diseñada para alimentación desde un sistema de panel solar.

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.
- IP: 65 IK: 09
- Garantía de 5 años en la luminaria.

APLICACIONES

- Alumbrado exterior en parques, senderos peatonales, jardines, terrazas, plazoletas.
- Áreas comunes en conjuntos residenciales, industria y comercio.
- Alumbrado público en senderos peatonales y vías secundarias.

ESPECIFICACIONES

POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL *
(W)	(lm)	(lm/W)	(k)		(h)
40	4.800	120	4.000	≥70	100.000
50	6.000	120	4.000	≥70	100.000
80	10.400	130	4.000	≥70	100.000

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

• 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.

SYLVANIA

**NUEVO
PRODUCTO**



LED Urban Solar

35W/60W/90W

DESCRIPCIÓN

Luminaria LED de uso exterior, diseñada para alimentación desde un sistema de panel solar.

Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar espacios con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.



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.



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.
- IP: 65 IK: 09
- Garantía de 5 años en la luminaria.

APLICACIONES

- Alumbrado exterior en parques, senderos peatonales, jardines, terrazas, plazoletas.
- Áreas comunes en conjuntos residenciales, industria y comercio.
- Alumbrado público en senderos peatonales y vías secundarias.

ESPECIFICACIONES

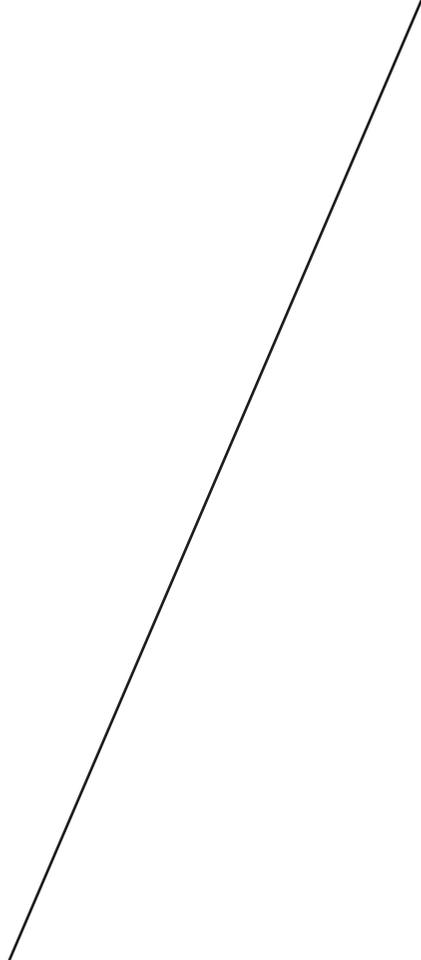
POTENCIA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL*
(W)	(lm)	(lm/W)	(k)		(h)
35	4.200	120	4.000	≥70	100.000
60	7.200	120	4.000	≥70	100.000
90	10.800	120	4.000	≥70	100.000

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

• 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.

SYLVANIA



INDICE

DECORATIVAS EXTERIORES

CATÁLOGO

DECORATIVAS EXTERIORES



LED SPRING

22

PAG



LED WALLPACK
TP-WP03

23

PAG



LED WALLPACK
TP-WP02

24

PAG





LED SPRING

CARACTERÍSTICAS

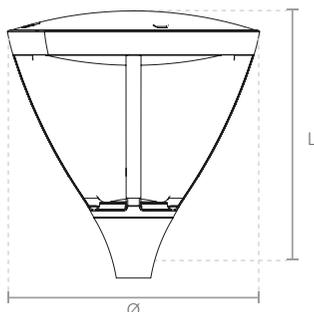
- Luminaria decorativa, altamente eficiente para aplicaciones exteriores, en parques, plazoletas y senderos peatonales.
- Chasis fabricado en aluminio inyectado.
- Estilo moderno con cubierta opalizada para minimizar el deslumbramiento.
- LED de alta potencia.
- Larga vida útil para reducir costos de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

IP65

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

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

DIMENSIONES:

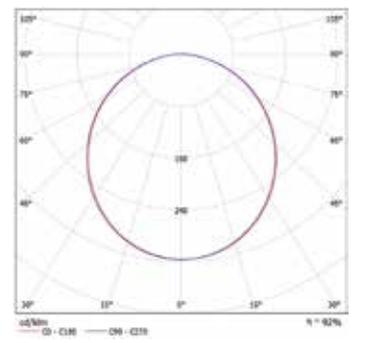


Watt L(mm) Ø(mm)

45W/ 60W/ 80W 460 445

- 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 WALLPACK TP-WP03



CARACTERÍSTICAS

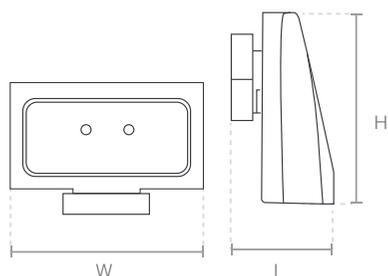
- Luminaria LED de uso exterior y montaje en pared.
- Adecuada para iluminación de fachadas.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.
- Tipo de montaje: Sobreponer en muro.
- Perfil robusto fabricado en aluminio, aislamiento sellado en silicona.
- Chasis con ajuste del ángulo de inclinación para mejorar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

IP65

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

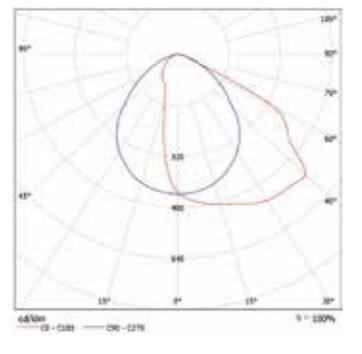
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

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

CARACTERÍSTICAS

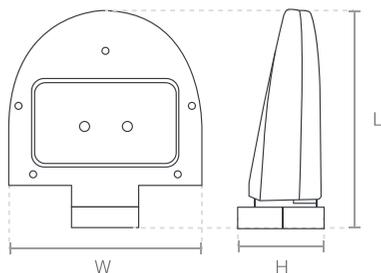
- Luminaria LED de uso exterior y montaje en pared.
- Adecuado para iluminación de fachadas.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.
- Perfil robusto fabricado en aluminio, aislamiento sellado en silicona.
- Tipo de montaje: Sobreponer en muro.
- Color: Acabado en negro.

IP65

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

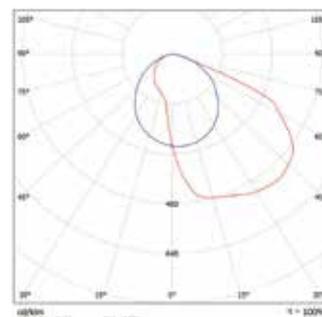
* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

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.

SYLVANIA



SYLVANIA

FEILO SYLVANIA COLOMBIA

SEDE ADMINISTRATIVA

Calle 57B Sur N° 72A - 23 - Bogotá
servicioalcliente.co@feilosylvania.com
Teléfonos: (57) (1) 782 5200

SYLVANIA PROYECTOS

Showroom : Cra.13 N° 65-54 Bogotá
proyectos.co@feilosylvania.com
Teléfono: (57) (1) 782 53 57

SÍGUENOS



@feilosylvaniacolombia

WWW.FEILOSYLVANIA.COM.CO

ECUADOR

info.ec@feilosylvania.com
T+593 3284407

VENEZUELA

info.ve@feilosylvania.com
T+582123810452

ARGENTINA

info.ar@feilosylvania.com
T+541145150215

COSTA RICA & CENTRO AMÉRICA

info.cr@feilosylvania.com
T+50622107678