



SYLVANIA

SylARCHITECH

**ILUMINACIÓN
DINÁMICA**
Línea RGB y RGBW

**ILUMINACIÓN
ARQUITECTÓNICA
EXTERIOR**

CATÁLOGO
2026



www.sylvania-colombia.com



Más de **100 años** Iluminando el mundo

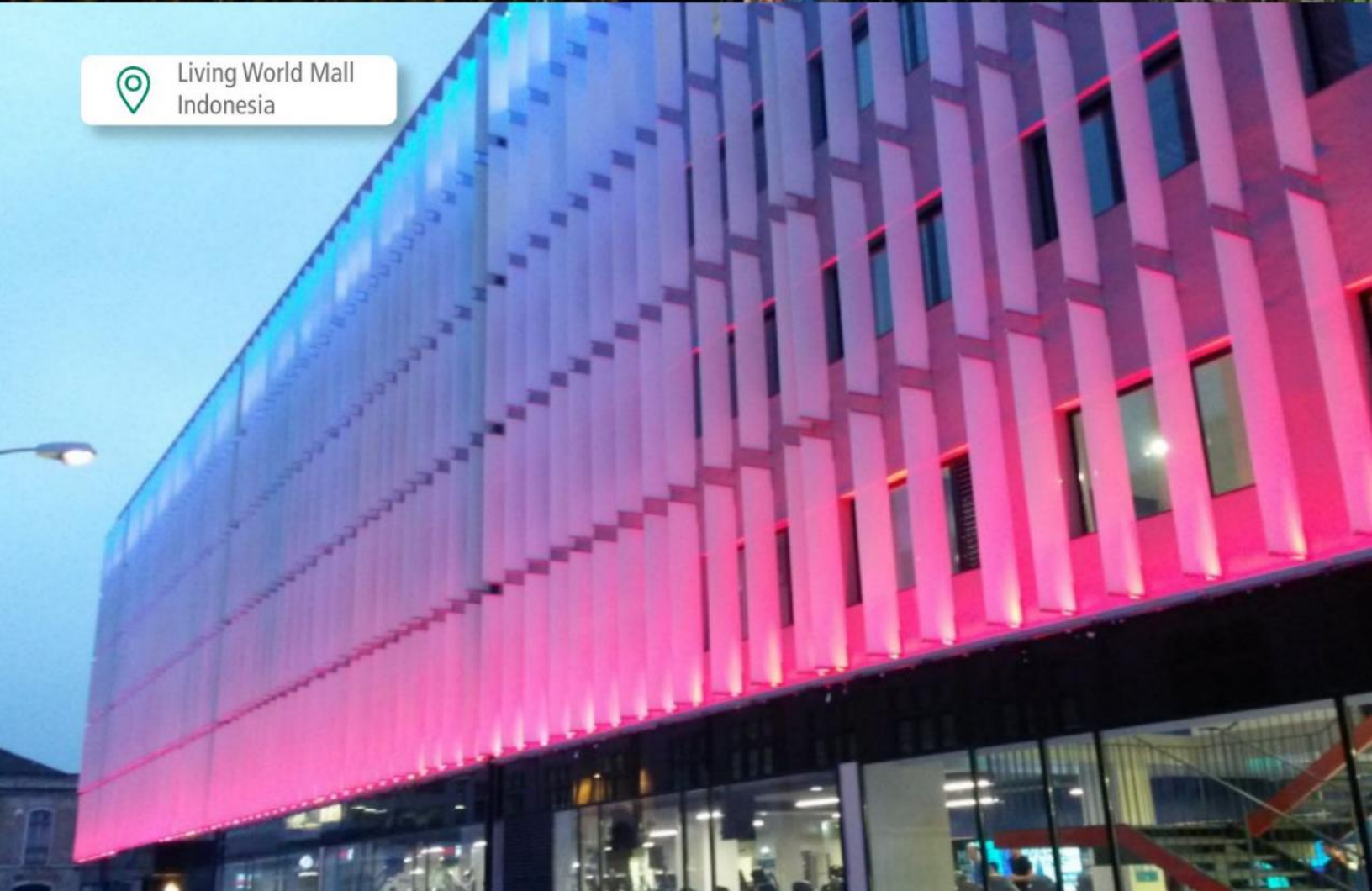
Cada día Sylvania brinda soluciones de iluminación en todo el mundo, convirtiendo la luz en su principal razón para desarrollar nuevas tecnologías, métodos de aprovechamiento y formas más novedosas para manejar y administrar la iluminación.

En cada proyecto nuestras redes de distribución e integradores, junto a nuestro equipo técnico y comercial, evaluamos todas las necesidades del entorno, estableciendo la mezcla perfecta de luz y diseño, generando diversos espacios estéticos y agradables.

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.



Sede EDP
Lisboa, Portugal



Living World Mall
Indonesia

EL VALOR DE LA LUZ EN LA ARQUITECTURA

La iluminación arquitectónica ha dejado de ser únicamente funcional para convertirse en una herramienta de comunicación, identidad y experiencia. A través de sistemas **LED SylArchitech RGB y RGBW** controlados por sistemas profesionales basados en DMX y redes Artnet, es posible transformar fachadas de las edificaciones en elementos dinámicos, adaptables a eventos, temporadas y estrategias de marca.

La luz permite destacar volúmenes, materiales y geometrías, creando una arquitectura nocturna única que genera impacto urbano y valor perceptual.

Por otra parte, gracias al uso de tecnología LED de alta eficacia y a los sistemas de control, es posible obtener efectos de gran impacto visual con un consumo de energía bajo y un manejo adecuado de horarios.



LED
Wallwasher
RGBW



Principales segmentos de aplicación

Edificios corporativos

La iluminación dinámica refuerza la identidad de marca, proyecta innovación y diferencia al edificio dentro del entorno urbano. Permite adaptar la fachada a eventos, hitos corporativos y colores institucionales.

Hoteles y hospitalidad

La luz transforma la fachada en una experiencia memorable, elevando la percepción del huésped desde el primer contacto. Escenas dinámicas crean atmósferas únicas que refuerzan el posicionamiento del hotel.

Visibilidad de marca e imagen corporativa

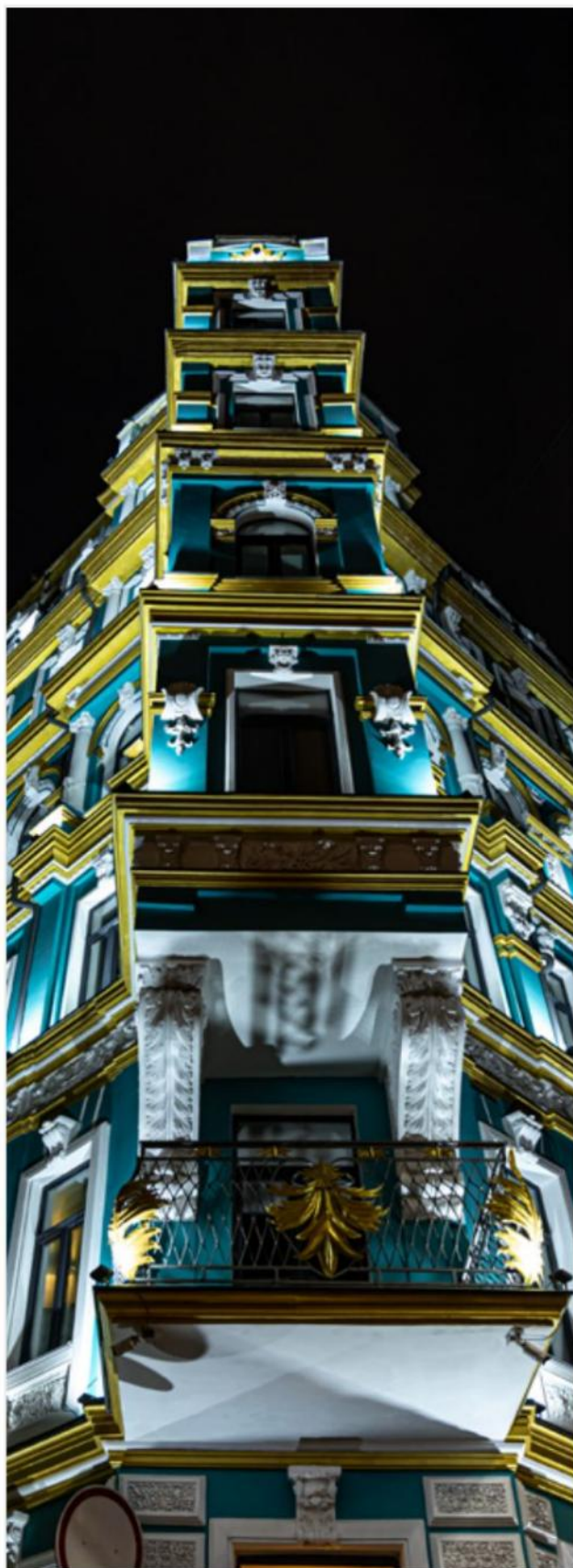
La iluminación atrae, guía y estimula. Fachadas dinámicas generan mayor tráfico, destacan campañas comerciales y convierten el edificio en un punto de referencia visual para los visitantes.

Gobiernos y espacio público

La iluminación arquitectónica fortalece la identidad cívica, pone en valor el patrimonio y activa el espacio público. Permite comunicar fechas conmemorativas y mensajes institucionales a través del color y la luz.

Infraestructura urbana

Puentes, túneles y nodos urbanos se convierten en hitos visuales seguros y reconocibles. La iluminación mejora la percepción nocturna, incrementa la seguridad y aporta carácter al paisaje urbano.



Beneficios para las ciudades

Identidad urbana y marca ciudad

La iluminación arquitectónica permite a las ciudades construir una identidad nocturna reconocible, alineada con valores culturales, históricos o institucionales.

- Las Fachadas iluminadas se convierten en símbolos urbanos
- Refuerza el sentido de pertenencia
- Permite narrar historias a través del color y la luz

Activación del espacio público y economía nocturna

La iluminación actúa como catalizador de vida urbana. Edificios iluminados de forma dinámica contribuyen a:

- Mayor permanencia de personas en áreas urbanas
- Incremento en actividades culturales y comerciales nocturnas.
- Mejora del turismo y del uso del espacio público.
- Sostenibilidad y eficiencia energética

Sostenibilidad y eficiencia energética

Las ciudades pueden embellecer sin incrementar significativamente el gasto energético, las soluciones LED RGB y RGBW ofrecen:

- Alto rendimiento lumínico con bajo consumo
- Escenas reguladas por horarios
- Apagados automáticos en baja demanda



Beneficios para las Comunidades

Mejora de la percepción de seguridad

La luz adecuada humaniza y ordena el entorno. Los espacios bien iluminados:

- Generan mayor sensación de control y visibilidad
- Disuaden el vandalismo
- Incrementan el uso nocturno responsable



Inclusión cultural y experiencia emocional

La arquitectura iluminada se convierte en un escenario donde las personas no solo ven la ciudad, la experimentan. La iluminación dinámica permite:

- Celebrar fechas locales y tradicionales
- Representar diversidad cultural mediante color
- Integrar a la comunidad en eventos urbanos



Sentido de pertenencia

Cuando un edificio o espacio se ilumina correctamente:

- La comunidad lo adopta como parte de su identidad
- Se fortalece el vínculo emocional con el lugar
- Se genera apropiación positiva del espacio urbano



Beneficios para propietarios de edificios

Revalorización del activo inmobiliario

La iluminación se convierte en una inversión estratégica, no en costo. Una fachada iluminada dinámicamente:

- Incrementa el valor percibido del edificio
- Mejora su posicionamiento frente a competidores
- Refuerza su carácter icónico

Flexibilidad estética

El edificio evoluciona visualmente sin intervenir su arquitectura, soportado en los sistemas de control DMX y redes Artnet:

- Un mismo edificio puede tener múltiples identidades
- Cambios de color y escenas sin obras físicas
- Adaptación a eventos, campañas y fechas especiales

Visibilidad de marca e imagen corporativa

La iluminación se transforma en un medio de comunicación arquitectónico en edificios corporativos:

- Integración de colores institucionales
- Escenarios especiales para lanzamientos y conmemoraciones
- Diferenciación clara en el paisaje urbano

Reducción de costos operativos

La tecnología LED de alta eficacia permite:

- Mayor vida útil comparado con tecnologías tradicionales
- Mantenimiento reducido
- Menor consumo energético global



Efectos de iluminación en fachadas

Baños de color (Wallwashing)

Iluminación uniforme que cubre superficies completas, resaltando volúmenes, aplicado principalmente en:

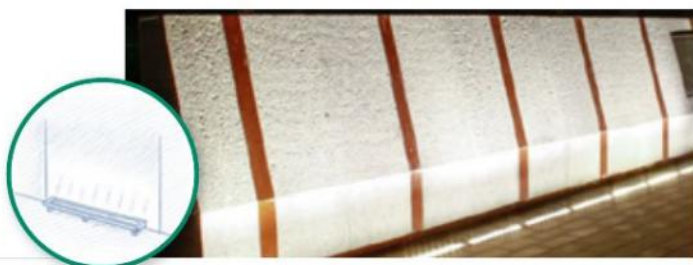
- Muros continuos
- Planos principales del edificio



Acento de textura (Grazing)

Iluminación rasante que cubre superficies completas, resaltando texturas, aplicado principalmente en:

- Fachadas con materiales texturizados (piedra, concreto, ladrillo)
- Iluminación base para escenas dinámicas RGB y RGBW



Acento arquitectónico

Iluminación puntual y dirigida que destaca elementos específicos de la arquitectura, aportando profundidad, jerarquía visual, dando énfasis a volúmenes de la edificación:

- Columnas
- Balcones y Cornisas



Iluminación de contorno

Iluminación lineal que define el perímetro y las líneas principales del edificio, reforzando su geometría nocturna, se puede implementar como líneas de luz de vista directa o acentos de luz indirecta:

- Bordes de edificios
- Marcos estructurales
- Volúmenes escalonados



Pixel Mapping

Uso de nodos o matrices LED RGB controlados individualmente para crear patrones, animaciones y contenido gráfico de baja o media resolución

- Muros emblemáticos
- Fachadas mediáticas en edificaciones corporativas o institucionales



EXTERIORES Y FACHADAS

SISTEMAS DE VISTA DIRECTA

✓ RETILAP



LED PIXEL RGB 11

SISTEMAS LINEALES WALLWASHERS/GRAZING

NUEVO

✓ RETILAP



LED WALLWASHER HF
(HIGH FLUX) 12

PROYECTORES

NUEVO

✓ RETILAP



LED PROYECTOR RD 13

NUEVO

✓ RETILAP



LED PROYECTOR RC
(RECTANGULAR) 14

NUEVO

✓ RETILAP



LED PROYECTOR HW
1C (ALTA POTENCIA) 15

NUEVO

✓ RETILAP



LED PROYECTOR HW
(ALTA POTENCIA) 16



APLICACIONES



Fachadas



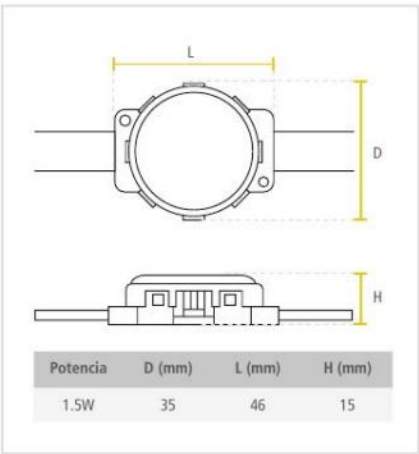
Iluminación
Arquitectónica

LED PIXEL RGB

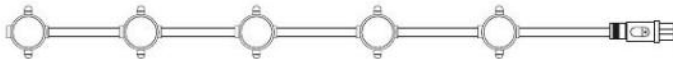
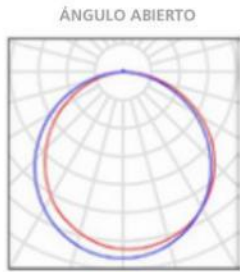
El LED Pixel RGB es un arreglo de nodos LED RGB de alta visibilidad diseñado para implementar arreglos tipo matriz de LED o pantallas de baja resolución para visualización nocturna, así como acentos decorativos de diferentes formas y contornos con iluminación de vista directa o indirecta.

Ensamblado en un cable adecuado para instalaciones a la intemperie y con estructura de alta resistencia, es una opción flexible para implementación de proyectos de iluminación arquitectónica.

La tecnología LED RGB, combinada con sistemas de control dinámico DMX y redes Artnet, permite crear desde escenas de color y efectos de iluminación, hasta pantallas de baja resolución para la presentación de animaciones y videos.



Código	Descripción	Ángulo de Apertura	Flujo Máx Luz blanca	Eficacia Máx Luminaria	Tensión de operación
P38493-36	LED Pixel 20 x 1.5W	110°	20 x 90 lm	60 lm/W	24VDC



Separación de LED Pixel customizable según el diseño del proyecto.
Mínima separación 10 cm, máxima 30 cm.

*Vida útil estimada 50.000h, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

**El producto es parte de un sistema de iluminación dinámica. Requiere cables de conexión, accesorios de montaje, equipos de comunicaciones, fuente de poder y un controlador DMX/Redes Artnet (componentes se venden por separado).





NUEVO



APLICACIONES



Fachadas



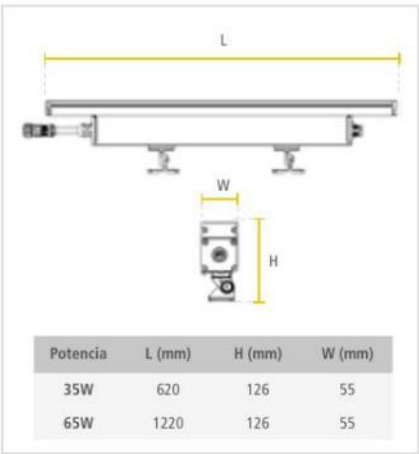
Iluminación
Arquitectónica

LED WALLWASHER HF (HIGH FLUX)

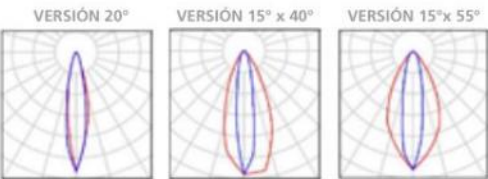
La luminaria LED wallwasher RGB y RGBW de alto flujo (High Flux) es un proyector lineal de alto desempeño desarrollado para el embellecimiento nocturno de fachadas. Su diseño permite una integración adecuada, manteniendo el protagonismo en la arquitectura y en la luz.

Gracias a sus opciones de óptica, la luminaria se adapta tanto a aplicaciones de baño uniforme de color (wallwasher), ideales para resaltar grandes superficies verticales, como a iluminación rasante (grazing), que acentúa texturas, relieves y materiales.

La tecnología LED RGB y RGBW, combinada con sistemas de control dinámico DMX, permite crear escenas de color, efectos de iluminación y cambios cromáticos programables, ofreciendo máxima libertad creativa para proyectos arquitectónicos, urbanos y escénicos. Es una solución versátil para dar identidad, dinamismo y valor visual a edificios, fachadas y espacios exteriores.



Código	Potencia Máx. Luminaria	Ángulo de Apertura	Flujo Máx Luz blanca	Eficacia Máx Luminaria	Tensión de operación
P40366-36-S1	35W	20°	3.220 lm	90 lm/W	100-277VAC
P40366-36-AS2		15° x 55°	3.220 lm	90 lm/W	
P40367-36-S1	65W	20°	5.980 lm	90 lm/W	
P40367-36-AS2		15° x 55°	5.980 lm	90 lm/W	



*Vida útil estimada 50.000h, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

**El producto es parte de un sistema de iluminación dinámica. Requiere cables de conexión, equipos de comunicaciones y un controlador DMX/Redes Artnet (componentes se venden por separado).



DMX
RDM

100-277
VAC



IP66

IK08





NUEVO



APLICACIONES



Fachadas



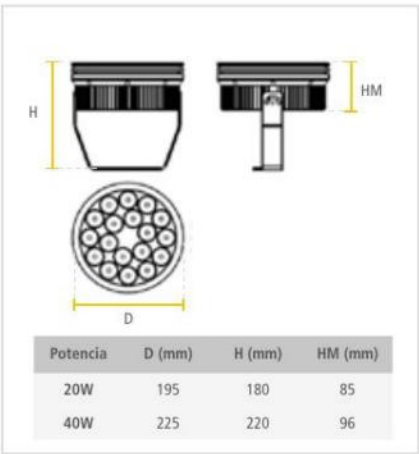
Iluminación Arquitectónica

LED PROYECTOR RD

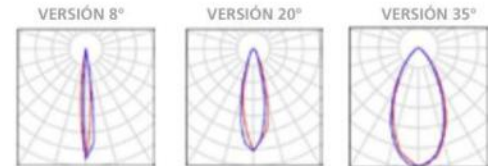
El proyector RGB y RGBW de formato redondo (RD) de alto desempeño fue desarrollado para el embellecimiento nocturno de fachadas. Su diseño compacto permite una integración adecuada en la fachada, manteniendo el protagonismo en la arquitectura y en la luz proyectada.

Gracias a sus opciones ópticas de ángulo medio y cerrado, el proyector permite crear acentos verticales precisos sobre columnas, marcos y esquinas, realizando los elementos estructurales de las fachadas y aportando profundidad y jerarquía visual.

La tecnología LED RGB y RGBW, combinada con sistemas de control dinámico DMX, permite crear escenas de color, efectos de iluminación y cambios cromáticos programables, ofreciendo máxima libertad creativa para proyectos arquitectónicos, urbanos y escénicos. Es una solución versátil para dar identidad, dinamismo y valor visual a edificios, fachadas y espacios exteriores.

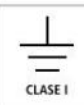


Código	Potencia Máx. Luminaria	Ángulo de Apertura	Flujo Máx Luz blanca	Eficacia Máx Luminaria	Tensión de operación
P40785-36-S1	20W	8°	1.422 lm	70 lm/W	100-277VAC
P40785-36-S2		20°	1.422 lm	70 lm/W	
P40785-36-S3		35°	1.422 lm	70 lm/W	
P40786-36-S1	40W	8°	2.464 lm	60 lm/W	
P40786-36-S2		20°	2.464 lm	60 lm/W	
P40786-36-S3		35°	2.464 lm	60 lm/W	



*Vida útil estimada 50.000h, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

**El producto es parte de un sistema de iluminación dinámica. Requiere cables de conexión, equipos de comunicaciones y un controlador DMX/Redes Artnet (componentes se venden por separado).





NUEVO



APLICACIONES



Fachadas



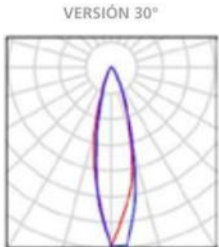
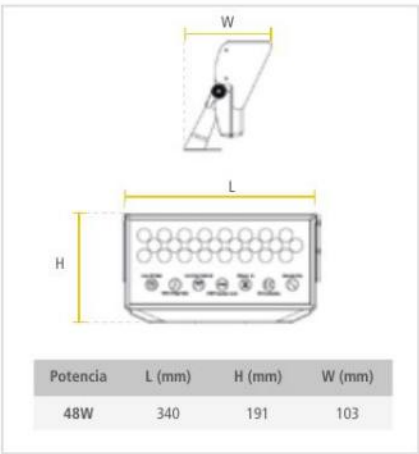
Iluminación Arquitectónica

LED PROYECTOR RC (RECTANGULAR)

La luminaria LED Proyector RGBW en formato rectangular, de alto desempeño, desarrollado para el embellecimiento nocturno de fachadas. Su diseño permite una integración visual elegante, manteniendo el protagonismo en la arquitectura y en la luz.

La tecnología LED RGBW, combinada con sistemas de control dinámico DMX, permite crear escenas de color, efectos de iluminación y cambios cromáticos programables, ofreciendo máxima libertad creativa para proyectos arquitectónicos, urbanos y escénicos. Es una solución versátil para dar identidad, dinamismo y valor visual a edificios, fachadas y espacios exteriores.

Código	Potencia Máx. Luminaria	Ángulo de Apertura	Flujo Máx Luz blanca	Eficacia Máx Luminaria	Tensión de operación
 P40788-36-S1	48W	30°	1.754 lm	36 lm/W	100-277VAC



*Vida útil estimada 50.000h, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

**El producto es parte de un sistema de iluminación dinámica. Requiere cables de conexión, equipos de comunicaciones y un controlador DMX/Redes Artnet (componentes se venden por separado).



DMX
RDM

100-277
VAC



IP66

IK08





NUEVO



APLICACIONES



Fachadas



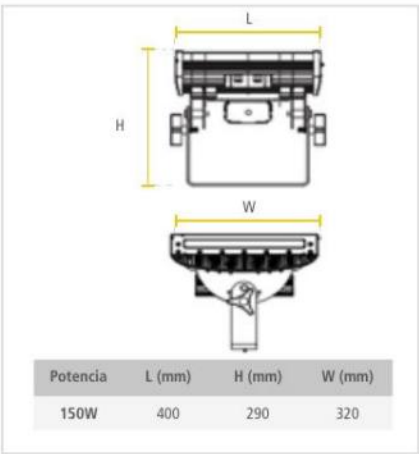
Iluminación Arquitectónica

LED PROYECTOR HW 1C (ALTA POTENCIA)

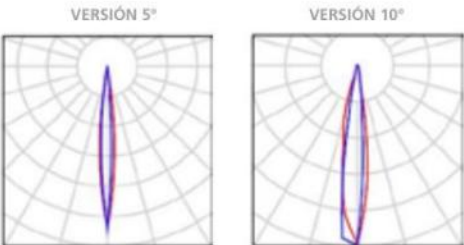
El proyector LED RGBW es una fuente de iluminación de color de alta potencia y desempeño desarrollado para el embellecimiento nocturno de fachadas. Su diseño busca una integración visual sencilla, manteniendo el protagonismo en la arquitectura y en la luz.

Gracias a sus opciones de óptica, este proyector es adecuado para aplicaciones de superficies verticales de altura considerable, incluyendo la iluminación rasante (grazing), que acentúa texturas, relieves y materiales.

La tecnología LED RGBW, combinada con sistemas de control dinámico DMX, permite crear escenas de color, efectos de iluminación y cambios cromáticos programables, ofreciendo máxima libertad creativa para proyectos arquitectónicos, urbanos y escénicos. Es una solución versátil para dar identidad, dinamismo y valor visual a edificios, fachadas y espacios exteriores.



Código	Potencia Máx. Luminaria	Ángulo de Apertura	Flujo Máx Luz blanca	Eficacia Máx Luminaria	Tensión de operación
P40789-36-S1	150W	5°	11.930 lm	79 lm/W	100-277VAC
P40789-36-S2		10°	11.930 lm	79 lm/W	



*Vida útil estimada 50.000h, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

**El producto es parte de un sistema de iluminación dinámica. Requiere cables de conexión, equipos de comunicaciones y un controlador DMX/Redes Artnet (componentes se venden por separado).



DMX
RDM

100-277
VAC



IP66

IK08




NUEVO


APLICACIONES



Fachadas



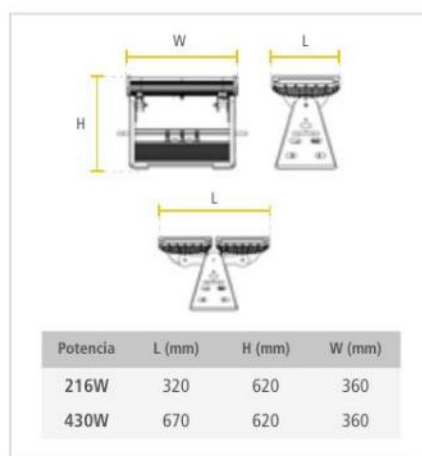
Iluminación Arquitectónica

LED PROYECTOR HW (ALTA POTENCIA)

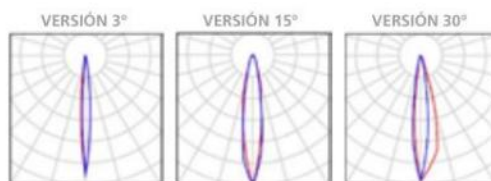
El proyector LED RGBW es una fuente de iluminación de color de alta potencia y desempeño desarrollado para el embellecimiento nocturno de fachadas. Su diseño busca una integración visual sencilla, manteniendo el protagonismo en la arquitectura y en la luz.

Gracias a sus opciones de óptica, este proyector es adecuado para aplicaciones de superficies verticales de altura considerable, incluyendo la iluminación rasante (grazing), que acentúa texturas, relieves y materiales.

La tecnología LED RGBW, combinada con sistemas de control dinámico DMX, permite crear escenas de color, efectos de iluminación y cambios cromáticos programables, ofreciendo máxima libertad creativa para proyectos arquitectónicos, urbanos y escénicos. Es una solución versátil para dar identidad, dinamismo y valor visual a edificios, fachadas y espacios exteriores.



	Código	Potencia Máx. Luminaria	Ángulo de Apertura	Flujo Máx Luz blanca	Eficacia Máx Luminaria	Tensión de operación
	P40790-36-S15	216W	15°	11.475 lm	55 lm/W	100-277VAC
	P40790-36-S30		30°			
	P40791-36-S3	430W	3°	13.000 lm	57 lm/W	
	P40792-36-S15		15°	14.000 lm		
	P40792-36-S30		30°			



*Vida útil estimada 50.000h, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

**El producto es parte de un sistema de iluminación dinámica. Requiere cables de conexión, equipos de comunicaciones y un controlador DMX/Redes Artnet (componentes se venden por separado).



DMX RDM

100-277 VAC



IP66

IK08



Contáctenos

Oficinas Centrales

Global – Feilo Sylvania

Budapest, Hungría

T. +36 1 880 5900

Américas

Colombia, Perú 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

Costa Rica y el Caribe

San José

T. +506 2210 7678

F. +506 2232 8718

Ecuador

Quito

T. +593 2 281 0773

F. +593 2 281 0007

El Salvador

San Salvador

T. +503 2239 2239

F. +503 2284 9670

Guatemala

Cd. Guatemala

T. +502 2313 5300

Honduras

San Pedro Sula

T. +504 9481 7903

Tegucigalpa

T. +504 3374 1810

México

Cd. México

T. +52 55 5387 7670

F. +52 55 4627 5500

Nicaragua

Managua

T. +505 2278 6445

Panamá

Cd. Panamá

T. +507 360 3100

F. +507 236 1315

República Dominicana

Santo Domingo

T. +1 (809) 676 3030

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

www.sylvania-latam.com
www.sylvania-colombia.com

A Feilo Sylvania Company

