

CONSTRULITA[®]
EL SENTIDO DE LA LUZ



EVOLIGHT

Luminaria vial ultradelgada



ÍNDICE

2	<u>VERSATILIDAD QUE ABRE CAMINOS</u>	14	<u>CASO DE ESTUDIO</u>
4	<u>EVOLIGHT</u>	16	<u>OFERTA TECNOLÓGICA</u>
6	<u>DESEMPEÑO LUMÍNICO</u>	17	<u>SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA EXTERIORES</u>
8	<u>EVOLUCIÓN LUMÍNICA CERTIFICADA</u>		
10	<u>INGENIERÍA DE PRODUCTO</u>		
12	<u>DIMENSIONAMIENTO</u>		
13	<u>MONTAJE</u>		

//VERSATILIDAD QUE ABRE CAMINOS



Una de las principales funciones de la iluminación urbana es la capacidad de extender las actividades en horarios nocturnos y, al tratarse específicamente de calles y avenidas, la iluminación es clave para la movilidad.

Con los más recientes avances tecnológicos e investigaciones, a estas funciones se han sumado características que permiten evaluar la calidad de la iluminación, como: diseño anticontaminación lumínica, ahorro energético e integración de energía fotovoltaica, entre otras.



—Construlita cuenta con la oferta tecnológica para iluminación vial más competitiva de México y Centroamérica. Nuestros productos son desarrollados con altos estándares de calidad e ingeniería y, es por ello que, son avalados por distintas normas y certificaciones internacionales.

EVOLIGHT

Alta eficiencia para iluminación urbana

Para responder a las demandas de equipos de iluminación vial de alta especificación, Construlita ha sumado a su catálogo a **Evolight**, una luminaria ultradelgada que destaca por su eficacia de 160 lm/W con potencias de 55 W, 75 W y 90W.



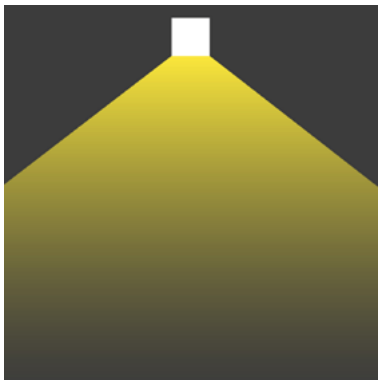
—Evolight cuenta con una base NEMA de tres pines en la que se pueden incorporar accesorios como fotocelda o tapa ciega.



LUMINOTECNIA

Flujo luminoso:	8,800 lm / 12,000 lm / 14,400 lm
Potencia:	55 W / 75 W / 90 W
Eficacia:	160 lm/W
Supresor de picos:	10KV / 10KA
Temperatura de color:	4000 K
Temperatura de color (con certificación PAESE):	5000 K
Ángulo de apertura:	Tipo II M
IRC:	70
IP:	66
IK:	10
Fuente de luz:	LED integrado
Control:	Fotocelda (opcional)
Montaje:	Punta de poste Ø61 mm
Acabado:	●

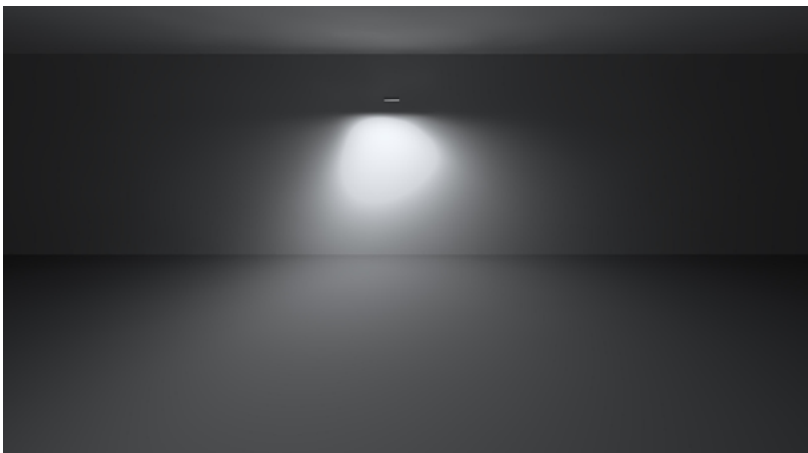
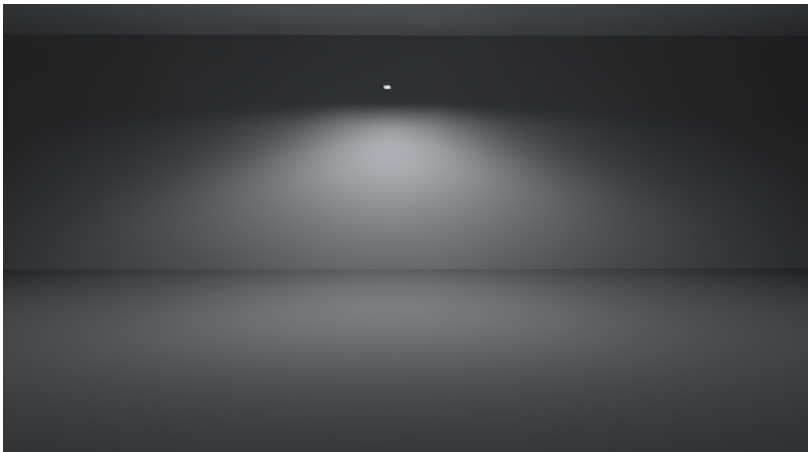
DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



TIPO II M

Evolight cuenta con LED integrado con una óptica tipo II M que, en conjunto con su alto flujo luminoso, permite un mayor rango de iluminación aumentando la distancia interpostal.

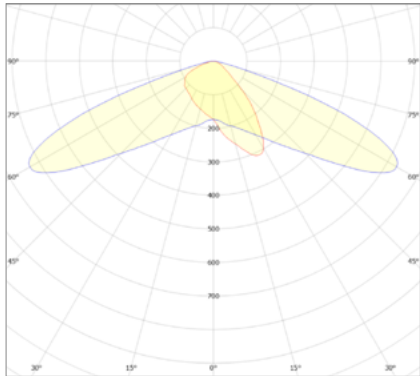
■ DISTRIBUCIÓN LUMINOSA



ILUMINACIÓN GENERAL

- V05516040U2MVN5
- V05516050U2MVN5
- V07516040U2MVN5
- V07516050U2MVN5
- V09016040U2MVN5
- V09016050U2MVN5

■ DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



Tipo II M



—Evolight está diseñado para **evitar la contaminación lumínica**, por lo que luz es emitida desde la punta de poste hacia abajo (*cut-off*), sin emisiones hacia la bóveda celeste.

//EVOLUCIÓN LUMÍNICA CERTIFICADA

Desde hace casi cuatro décadas, Construlita se ha consolidado como un aliado experto que ofrece soluciones de iluminación profesional. Para conseguirlo, nos hemos dado a la tarea de certificar tanto nuestros procesos industriales, como la calidad de nuestros productos con el aval de organismos de relevancia nacional e internacional.

EVOLIGHT// **CONSTRULITA**
EL SENTIDO DE LA LUZ



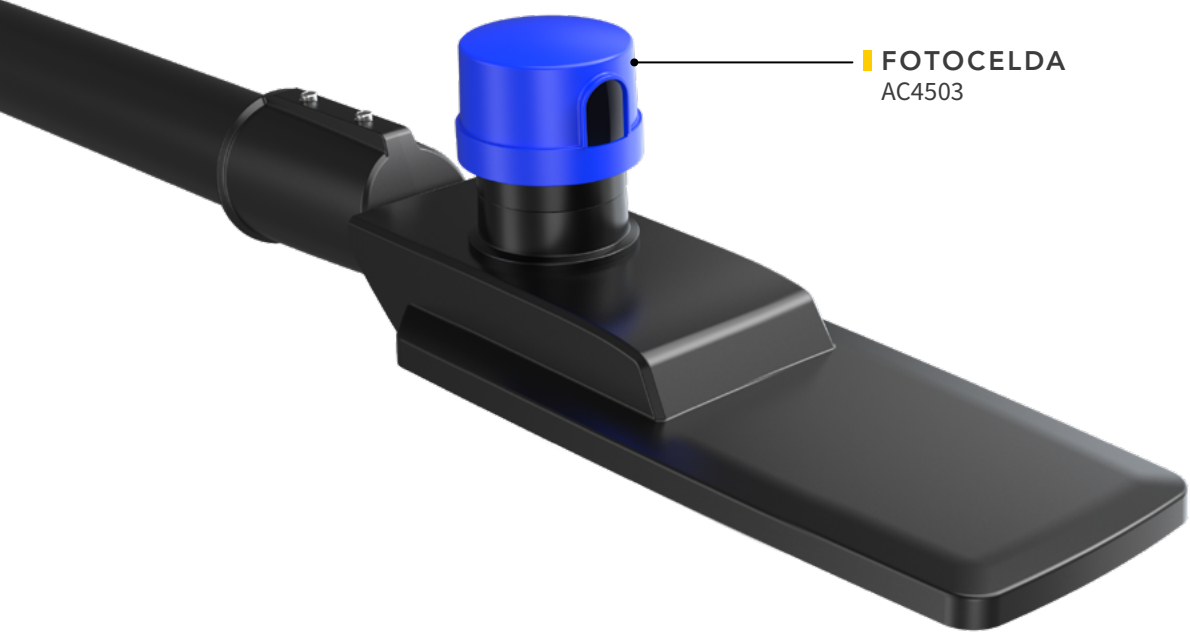
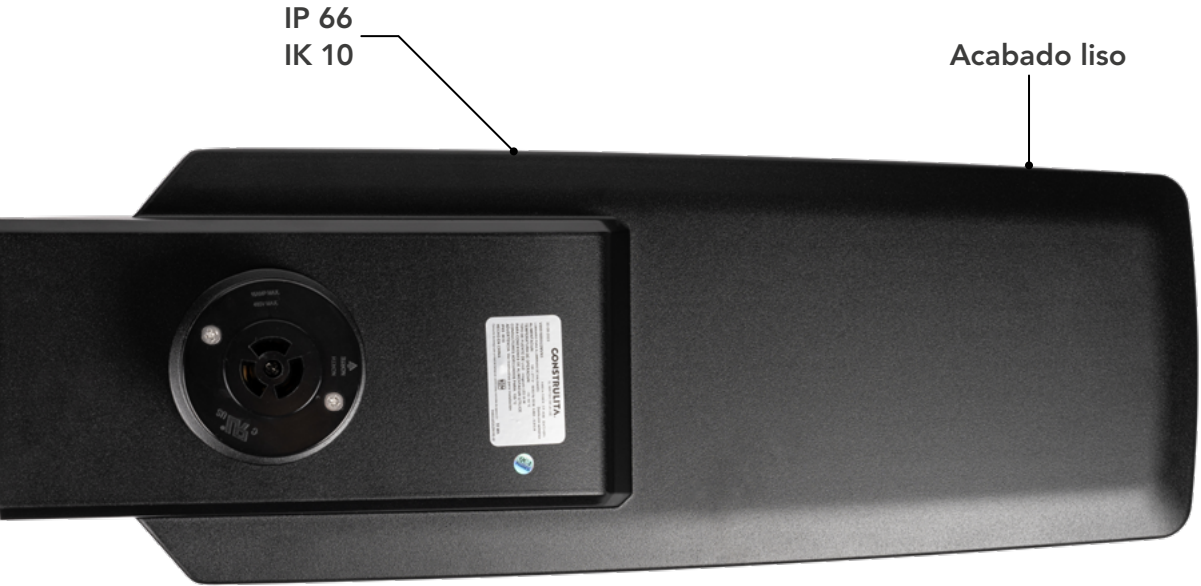
El Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (PAESE), establecido por la Comisión Federal de Electricidad (CFE), se encarga de evaluar las tecnologías de alumbrado público que promueven el ahorro de energía eléctrica en México.



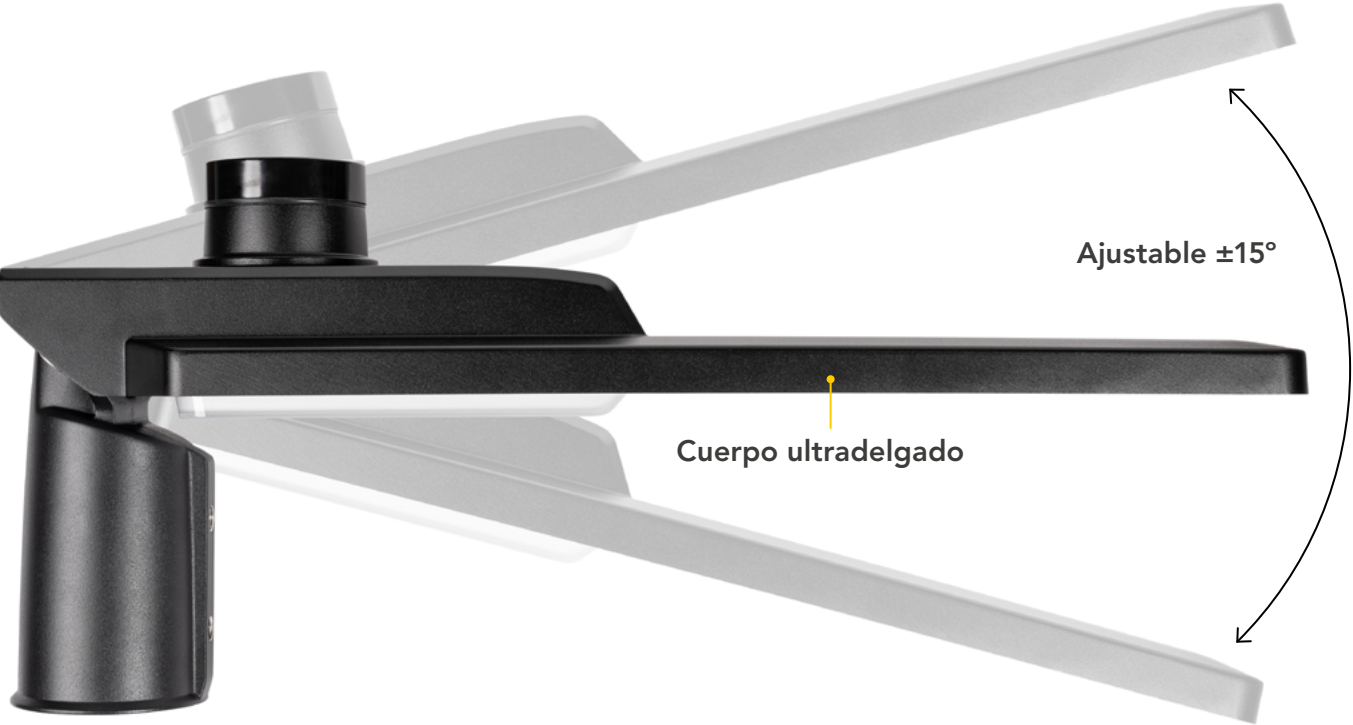
V05516050U2MVN5
V07516050U2MVN5
V09016050U2MVN5

—La versión de 5000 K de **Evolight** cuenta con la **Constancia de Ahorro de Energía otorgada por PAESE**, la cual avala que Evolight es un producto ahorrador, favoreciendo la disminución en la facturación y haciéndolo un equipo sumamente competitivo en el mercado.

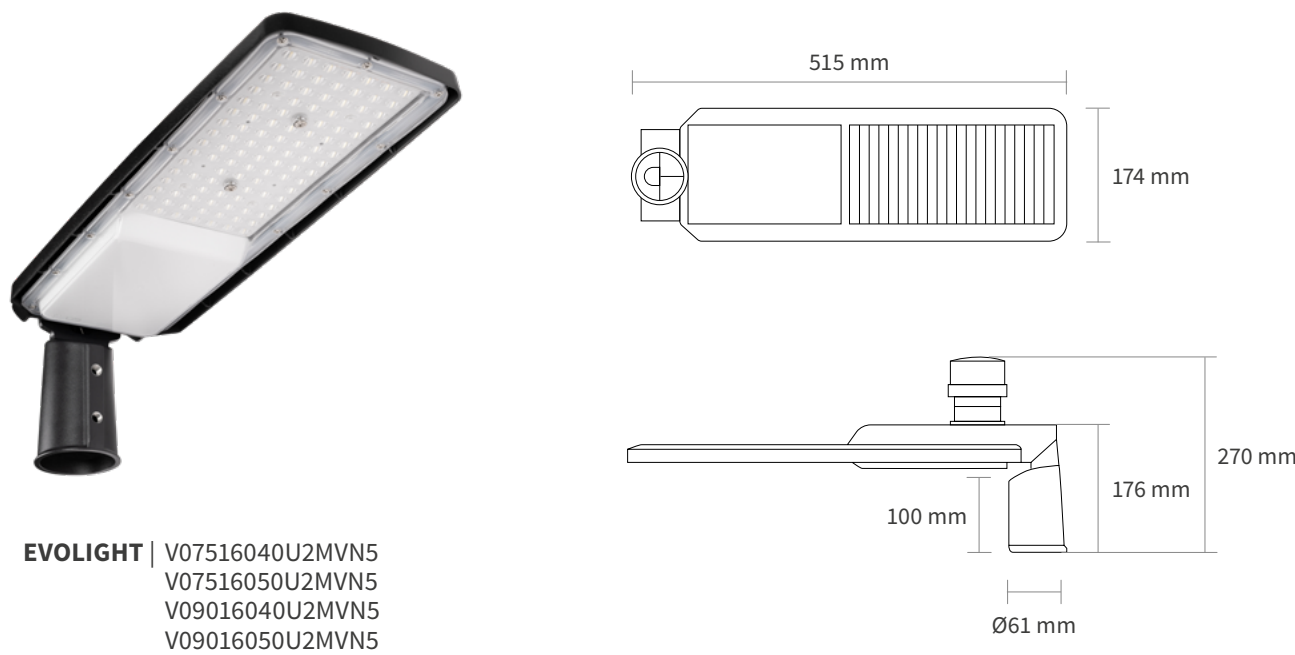
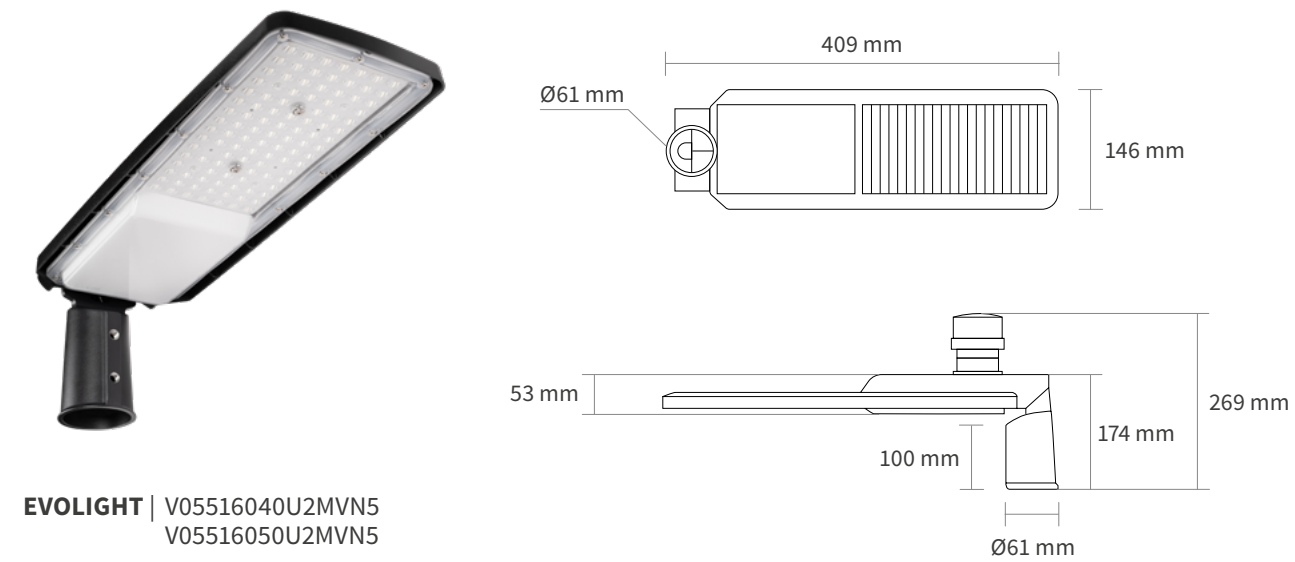
Evolight cuenta con un cuerpo ultradelgado de acabado liso que evita la acumulación de polvo y suciedad, disminuyendo así el mantenimiento, lo que aunado a su inmejorable índice de resistencia a los impactos IK 10 y su alto índice de protección IP 66, también aumenta su vida útil.



—Además, Evolight es una solución sumamente versátil pues cuenta con una base NEMA de tres pines en la que se puede agregar una fotocelda, permitiendo controlar su horario de funcionamiento. O bien, agregar una tapa ciega.



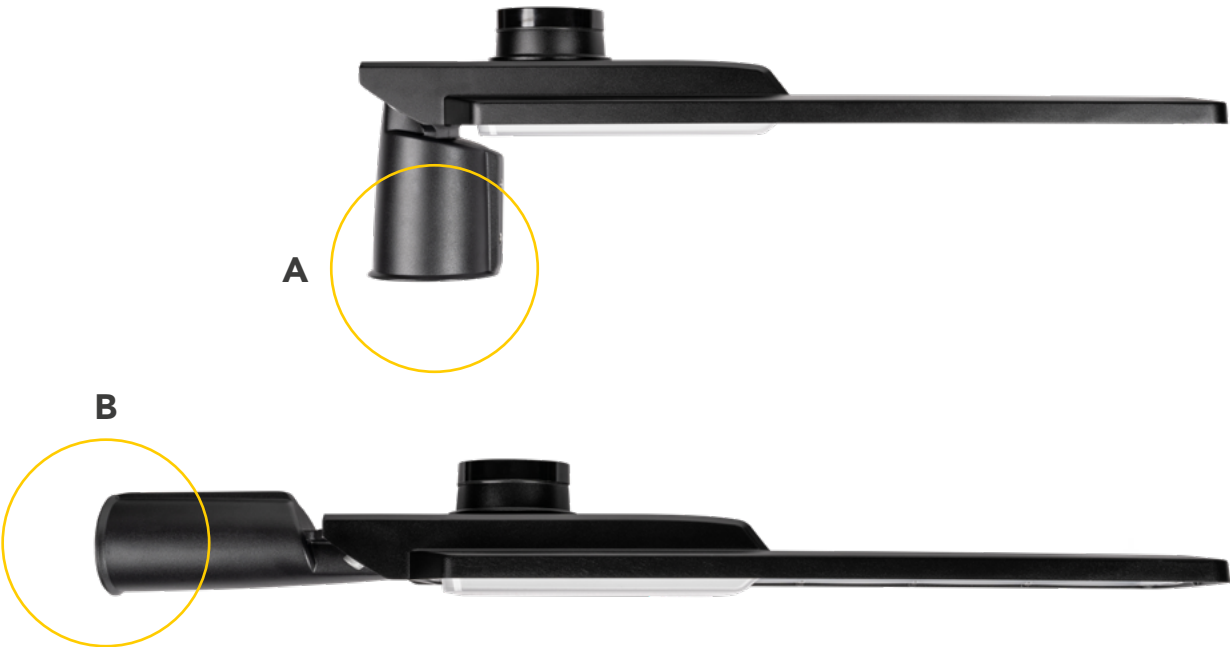
// DIMENSIONAMIENTO



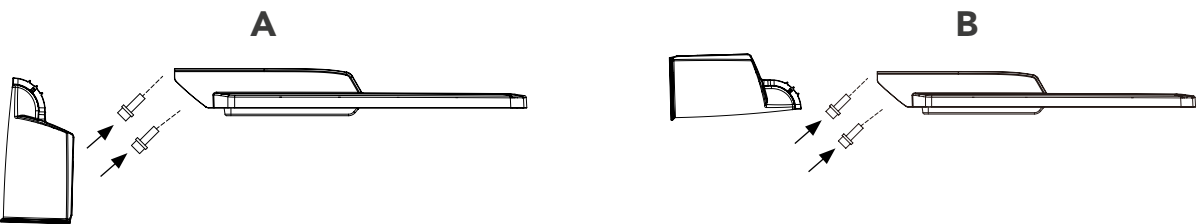
// MONTAJE

Evolight es una luminaria ultradelgada para exteriores que debe instalarse en punta de poste.

MONTAJE EN POSTE



1 Elegir el modo de instalación.



2 Ajustar el ángulo de inclinación deseado.



ILUMINACIÓN VERSÁTIL PARA VIALIDADES

En el siguiente caso de estudio te mostramos una aplicación con **Evolight** (75W) de Construlita para iluminación de vialidades. Creamos un esquema de alumbrado público que puede funcionar para vías secundarias, locales y de acceso controlado gracias a su curva fotométrica que optimiza la distancia interpostal y reduce significativamente la cantidad de puntos de luz sin afectar los niveles de iluminación urbana.

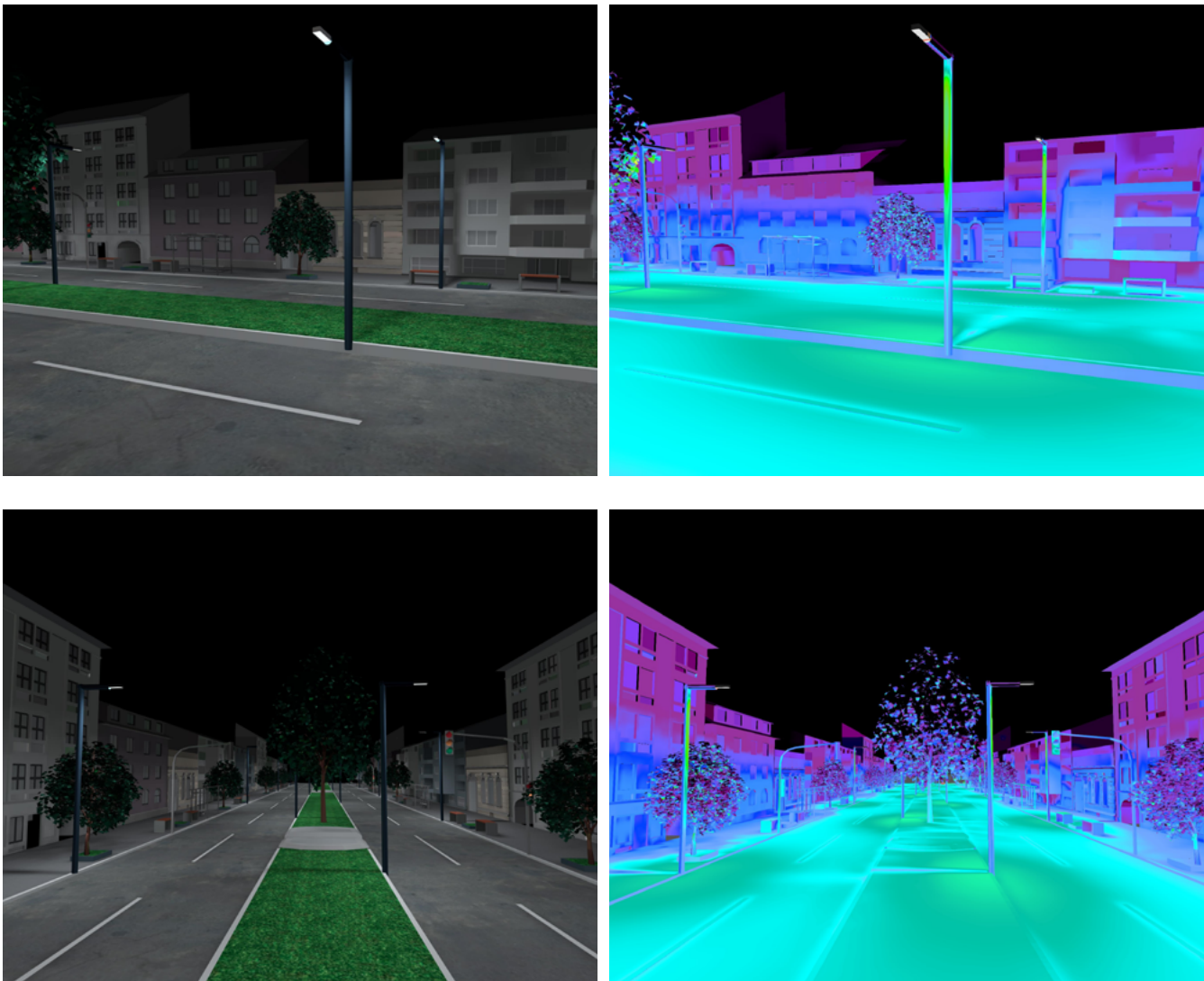


AVENIDA EVO

Tipo de vialidad: vía secundaria
Metros lineales: 200 m
Total de carriles: 4

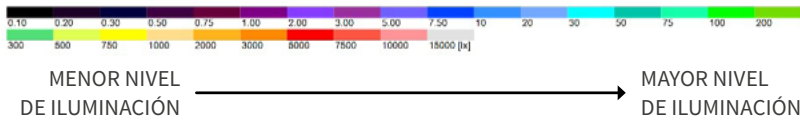
Esquema de iluminación:
Luminario utilizado: Evolight 75W (V07516050U2MVN5)
Altura de montaje: 7.0 m
Distancia interpostal: 35 m
Iluminancia promedio: 40 lx

El alumbrado público es uno de los elementos centrales de una ciudad, pues articula una compleja red de interacciones que integran el tejido social, incentivan la actividad económica y el desarrollo urbano. Para esta avenida se implementó un esquema con luminarios colocados a 35 metros de distancia, lo que permite ofrecer iluminación homogénea, reducir la contaminación lumínica y evitar la luz intrusiva al interior de los inmuebles.

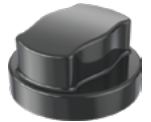


Además de su increíble versatilidad, Evolight ofrece una eficacia de 160 lm/W y un excelente rendimiento lumínico aunados a un precio altamente competitivo.

Un diagrama de colores falsos es una representación gráfica de la iluminancia.



// OFERTA TECNOLÓGICA
EVOLIGHT

PRODUCTO	CÓDIGO	FUENTE DE LUZ	FLUJO LUMINOSO	POTENCIA	EFICACIA	TCC	IRC	ÓPTICA	IP	IK	ACABADO	MONTAJE	DIMENSIONES
	V05516040U2MVN5	LED Integrado	8,800 lm	55 W	160 lm/W	4000 K	70	Tipo II M	66	10	Negro	Punta de poste	409 mm × 146 mm
	V07516040U2MVN5		12,000 lm	75 W									515 mm × 174 mm
	V09016040U2MVN5		14,400 lm	90 W									
	V05516050U2MVN5	LED Integrado	8,800 lm	55 W	160 lm/W	5000 K	70	Tipo II M	66	10	Negro	Punta de poste	409 mm × 146 mm
	V07516050U2MVN5		12,000 lm	75 W									515 mm × 174 mm
	V09016050U2MVN5		14,400 lm	90 W									
	AC4503												
	AC4500												

Grupo Construlita, 2023
Las luminarias presentadas en este documento requieren ser operadas por profesionales capacitados para montaje e instalación de acuerdo con los manuales provistos por el fabricante. La ingeniería de nuestros productos se encuentra en constante desarrollo y mejora, es por ello que la información provista en el presente documento, incluyendo especificaciones técnicas sobre el desempeño de la familia Evolight, puede cambiar sin previo aviso.

// SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN
PARA EXTERIORES

MODULED

Proyectores modulares altamente configurables.



Descargar



ESCAFANDRAS

Luminarios sumergibles.



Descargar





**¿Necesitas asesoría profesional
para iluminar tu proyecto?**

Nuestro equipo está altamente capacitado para apoyarte en tus
necesidades de diseño y especificación.



Esríbenos a:
proyectos@construlita.com.mx



construlita.com

CONSTRULITA®
EL SENTIDO DE LA LUZ

Nuestro Centro de Manufactura de clase mundial, ubicado en la ciudad de Querétaro, es el motor de la innovación y la calidad de nuestros productos.

CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ

