CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

EVOLIGHT

Eficiencia energética con diseño ultra delgado



Ultra delgado, 150 lm/W, bajo mantenimiento.

EVOLIGHT

Eficiencia energética con diseño ultra delgado



Diseño ultra delgado innovador

EVOLIGHT se caracteriza por su diseño ultra delgado que evita la acumulación de polvo y suciedad, reduciendo significativamente el mantenimiento y prolongando la vida operativa. Esta geometría innovadora facilita además la limpieza y conserva la apariencia de la luminaria.

Máxima eficiencia energética

Con Eficacia de 160 lm/W y flujo luminoso de 8,800 a 24,000 lm, EVOLIGHT ofrece un rendimiento energético excepcional. Sus potencias de 55 W a 150 W cubren diferentes requerimientos de iluminación vial con excelente relación costo-beneficio.

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

EVOLIGHT

Luminaria punta de poste

Grafito

Luminaria vial LED con diseño ultra delgado, fabricada en aluminio con acabado en pintura electrostática negra. Óptica PC con distribución Tipo II M. Potencias 55 W a 150 W, TCC 4,000 K / 5,000 K. Base NEMA 3 pines. IP65, IK10.



Diseño ultra delgado autolimpiante: Geometría innovadora que evita acumulación de polvo y suciedad, reduciendo mantenimiento y conservando la apariencia y eficiencia de la luminaria.

Alta Eficacia 160 lm/W: Rendimiento energético superior que maximiza el ahorro en consumo eléctrico y reduce costos operativos en proyectos de alumbrado público.

Base NEMA 3 pines: Compatibilidad con fotoceldas y shorting caps para control automático del encendido/apagado según condiciones de luz ambiental.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS
(IES)

ARCHIVOS TÉCNICOS
(BIM)

MANUAL DE INSTALACIÓN
(PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Exterior
Fuente de luz	LED Integrado
Potencia disponible	55 W / 75 W / 90 W / 120 W / 150 W
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo luminoso	8,800 lm – 24,000 lm
Eficacia (lm/W)	160
TCC	4,000 K / 5,000 K
IRC	70
RF	N/A
Distribución fotométrica	Tipo II M
Vida útil	50,000 hrs L70
Garantía	5 años
UGR	N/A
Normativas y certificaciones	NOM

Eléctricos

Voltaje	120 - 277 V~
Corriente	0,460 A / 0,630 A / 0,765 A / 1,015 A / 1,270 A
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Factor de potencia	> 0.9
THDi	< 15%
Driver	Integrado
Protocolo de control	Fotocelda
Temperatura de operación	-10 °C a 50 °C

Físicas

IP	65
IK	10
Peso	2.61 / 3.68 / 5.0 Kg
Pantalla / difusor	Policarbonato
Construcción	Aluminio
Acabado	Pintura electrostática

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Revisión 2026 03 - V1

EVOLIGHT

Configurador

Color	Código	Potencia (W)	Flujo luminoso nominal (lm)	TCC (K)	Óptica	Voltaje (V)	Protocolo de Control	Eficiencia (lm/w)	IRC	IP	Tipo de Montaje
● Grafito	V05516040U2MVN5	55	8,800	4,000	Tipo II M	120 - 277 V~	ON-OFF	160	70	65	Punta de poste
	V05516050U2MVN5			5,000							
	V07516040U2MVN5	75	12,000	4,000							
	V07516050U2MVN5			5,000							
	V09016040U2MVN5	90	14,400	4,000							
	V09016050U2MVN5			5,000							
	V12016040U2MVN5	120	19,200	4,000							
	V12016050U2MVN5			5,000							
	V15016040U2MVN5	150	24,000	4,000							
	V15016050U2MVN5			5,000							

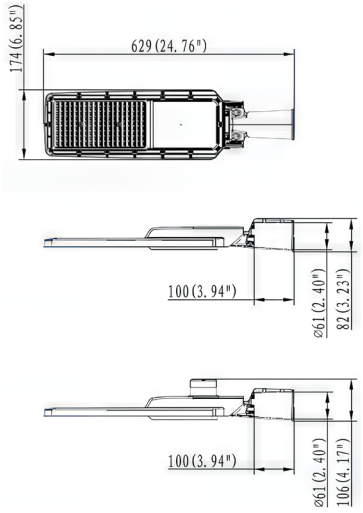
ACCESORIOS

Color	Código	Descripción
● Grafito	AC4500	Tapa de fotocelda *(Shorting cap)*
	AC4503	Fotocelda de 3 pines

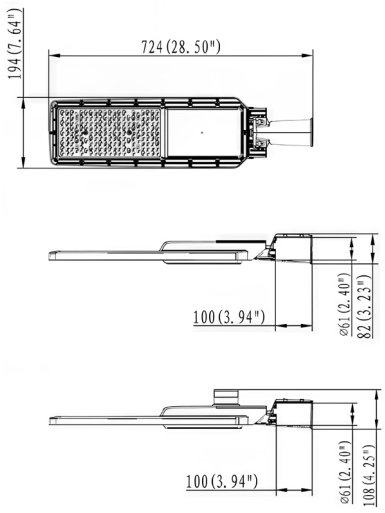
Referencias de diseño

Potencia (W)	Óptica	Eficacia media	Distancia interpostal (m)	Altura de montaje (m)	Ancho de calle (m)	Iluminancia promedio (lx)	Iluminancia mínima (lx)	Uniformidad (Eprom/E min)	Cantidad de Luminarias / Km	Potencia Instalada	área (m2)	DPEA (W/m2)
55	II	160	40	7	7	13.2	4.85	2.72	25	1,375	7,000	0.20
55	II	160	20	7	7	26.4	16.4	1.61	50	2,750	7,000	0.39
90	II	160	20	9	10.5	34	13.8	2.46	50	4,500	10,500	0.43
90	II	160	38	9	10.5	17.9	6.6	2.71	26	2,368	10,500	0.23
90	II	160	46	9	10.5	14.8	5.06	2.92	22	1,957	10,500	0.19

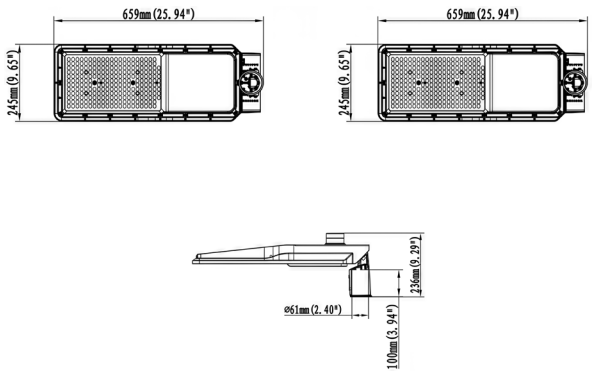
Dimensiones del producto



Evolight 55W



Evolight 75W/ 90W /120W



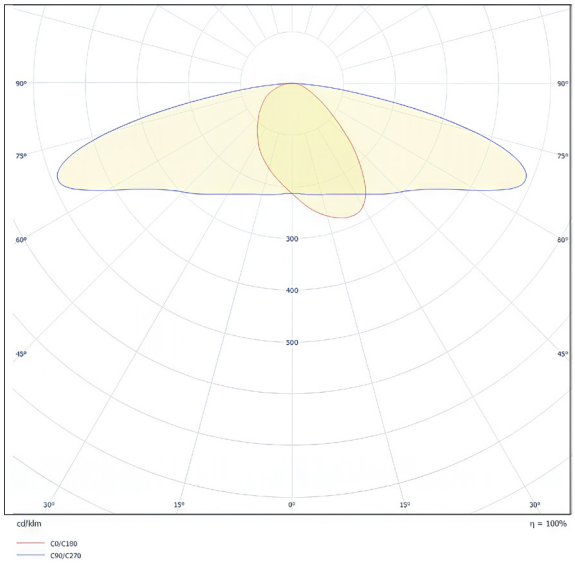
Evolight 150W

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Revisión 2026 03 - V1

EVOLIGHT

Curvas fotométricas: Distribución de luz



Evolight 55 W / 75 W / 90 W / Tipo II M

Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

Revisión 2026 03 - V1



CONSTRULITA®

EL SENTIDO DE LA LUZ

¿Quieres conocer más sobre nuevos productos?

Visita www.construlita.com