CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

# VIALED EVOLUTION

Solución profesional para alumbrado público



Profesional, resistente corrosión, telegestión.

# VIALED EVOLUTION

## Solución profesional para alumbrado público



**Manufactura de alta calidad**

VIALED EVOLUTION es una solución profesional desarrollada en el centro de manufactura Construlita con control total de procesos de calidad. El ensamble electrónico cumple con estándares IPC-A-610, el mismo nivel requerido por la industria aeroespacial y militar.

**Eficiencia y versatilidad**

Con eficacias superiores a 125 lm/W y flujo luminoso de 6,300 a 16,700 lm, ofrece configuraciones de 50 W a 130 W con TCC 4,000 K / 5,000 K. Su distribución Tipo II M optimiza la iluminación de vialidades.

CONSTRULITA
EL SENTIDO DE LA LUZ

# VIALED EVOLUTION

## Luminaria punta de poste

**Satinado**

Luminaria vial punta de poste fabricada en aluminio inyectado con materiales anticorrosivos. Óptica de PMMA, distribución Tipo II M. Potencias 50 W a 130 W, TCC 4,000 K / 5,000 K. Control 0 - 10 V, base NEMA. IP66, IK10. Certificación UL disponible.



**Calidad aeroespacial IPC-A-610:** Ensamble electrónico certificado bajo estándares de la industria aeroespacial y militar, garantizando máxima confiabilidad y durabilidad.

**Resistencia anticorrosiva total:** Materiales resistentes a la corrosión en toda la construcción: tornillería, cuerpo, pintura y componentes internos para máxima durabilidad.

**Vida útil 150,000 horas:** Excepcional longevidad que minimiza reemplazos y mantenimiento, reduciendo significativamente el costo total de propiedad del sistema de iluminación.

## Descargables

**ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS**
(IES)

**ARCHIVOS TÉCNICOS**
(BIM)

**MANUAL DE INSTALACIÓN**
(PDF)

## Especificaciones

### Generales

| | |
|---|---|
| **Aplicación** | Exterior |
| **Fuente de luz** | LED integrado |
| **Potencia disponible** | 50 W / 70 W / 100 W / 130 W / 160 W |
| **Orientabilidad** | Fijo |

### Luminotécnicos

| | |
|---|---|
| **Flujo luminoso** | 6,750 - 20,800 lm |
| **Eficiencia nominal (lm/W)** | 130 - 140 lm/W |
| **TCC** | 4,000 K / 5,000 K |
| **IRC** | 70 |
| **RF** | N/A |
| **Distribución fotométrica** | Tipo IIM |
| **Vida útil** | 150,000 hrs L70 |
| **Garantía** | 5 años |
| **BUG** | B3U2G3 |

### Eléctricos

| | |
|---|---|
| **Voltaje** | 127 - 277 V~ |
| **Corriente** | 0,397 - 0,190 A / 0,560 - 0,270 A |
| **Frecuencia** | 60 Hz |
| **Factor de potencia** | > 0.90 |
| **THDi** | < 10% |
| **Driver** | Integrado |
| **Protocolo de control** | 0 - 10 V |
| **Temperatura de operación** | -20 a 50 °C |

### Físicas

| | |
|---|---|
| **IP** | 66 |
| **IK** | 10 |
| **Dimensiones** | 285 × 523 / 300 × 600 / 784 × 343 mm |
| **Pantalla / difusor** | Acrílico (PMMA) |
| **Construcción** | Aluminio |
| **Acabado** | Pintura electrostática |
| **Normativas y certificaciones** | NOM \| UL |



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

# VIALED EVOLUTION

## Configurador

Referencias de diseño

| Código | Potencia (W) | Flujo luminoso(lm) | Eficacia (lm/W) | Corriente de Entrada |
|---|---|---|---|---|
| **V1 050 UN 2M 40** | 50 | 6,750 | 135 | 0.39 - 0,22 A |
| **V1 050 UN 2M 50** | 50 | 6,750 | 135 | 0.39 - 0,22 A |
| **V1 070 UN 2M 40** | 70 | 9,800 | 140 | 0,55 - 0,31A |
| **V1 070 UN 2M 50** | 70 | 9,800 | 140 | 0,55 - 0,31A |
| **V2 100 UN 2M 40** | 100 | 13,000 | 130 | 0,78 - 0,45 A |
| **V2 100 UN 2M 50** | 100 | 13,000 | 130 | 0,78 - 0,45 A |
| **V2 130 UN 2M 40** | 130 | 16,900 | 130 | 1.02 - 0,59 A |
| **V2 130 UN 2M 50** | 130 | 16,900 | 130 | 1.02 - 0,59 A |
| **V3 160 UN 2M 40** | 160 | 20,800 | 130 | 1.25 - 0,72 A |
| **V3 160 UN 2M 50** | 160 | 20,800 | 130 | 1.25 - 0,72 A |

Ejemplo de construcción de código

| **V1** | **070** | **U** | **N** | **2M** | **50** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Aplicación** | **Consecutivo** | **Voltaje** | **Eficacia** | **Curva** | **TCC** |

| Aplicación | Consecutivo | Voltaje | Eficacia | Curva | TCC | Potencia | Flujo luminoso nominal | IRC | Control | Color | Dimensiones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **V1** | 050 | **U** 127 - 277 V | **N** 130 - 140 lm/W | **2M -** Tipo IIM | **40 -** 4,000 K<br>**50 -** 5,000 K | 50 W | 6,750 | 70 | 0 - 10 V | Gris | 285 x 523 mm |
| | 070 | | | | | 70 W | 9,800 | | | | |
| **V2** | 100 | | | | | 100 W | 13,000 | | | | 300 x 600 mm |
| | 130 | | | | | 130 W | 16,900 | | | | |
| **V3** | 160 | | | | | 160 W | 20,800 | | | | 784 x 343 mm |

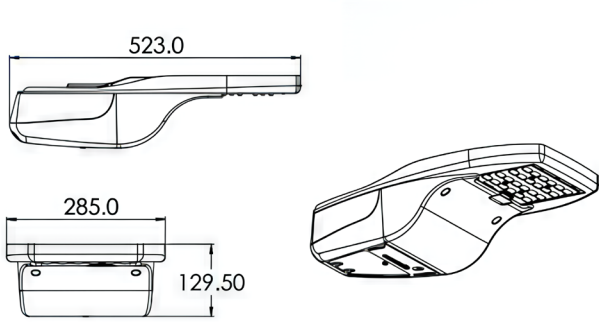


Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

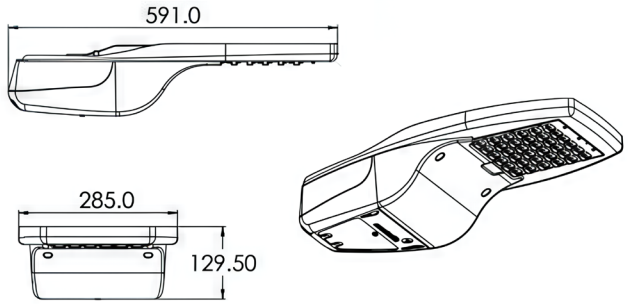
Revisión 2026 03 - V1

# VIALED EVOLUTION

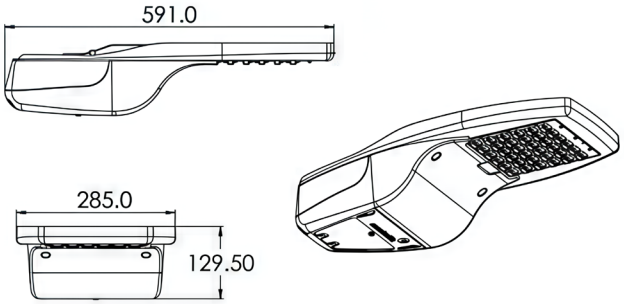
## Dimensiones del producto



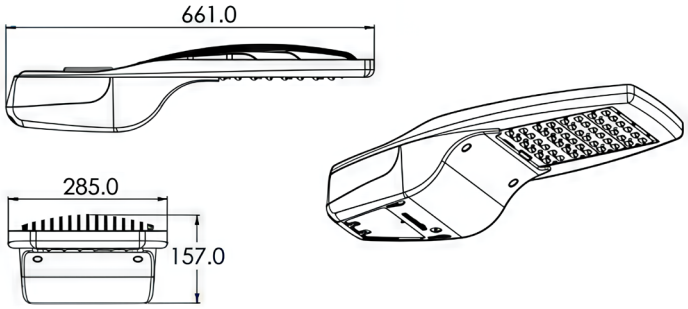

**Vialed 50 W**



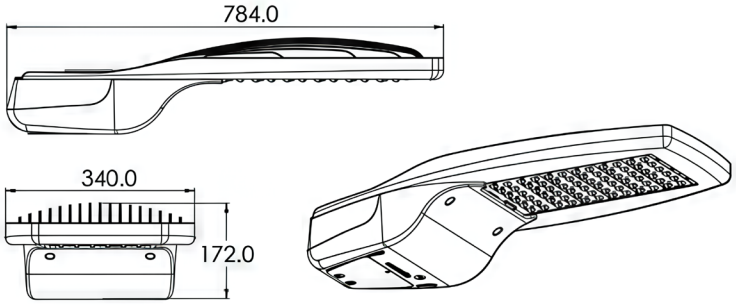

**Vialed 70 W**




**Vialed 100 W**




**Vialed 130 W**




**Vialed 160 W**

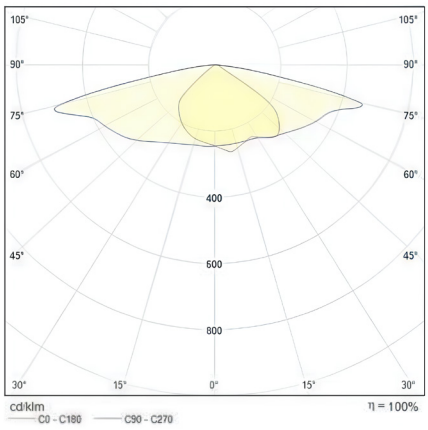


Iluminación Especializada de Occidente, S.A. de C.V.
Acceso IV No. 3 Fracc. Ind. Benito Juárez. 76130 Querétaro, Qro. México

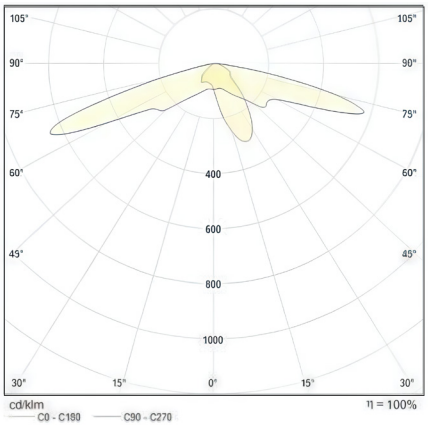
Revisión 2026 03 - V1

# VIALED EVOLUTION

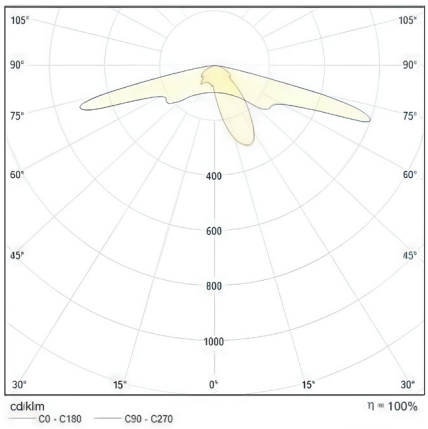
## Curvas fotométricas: Distribución de luz



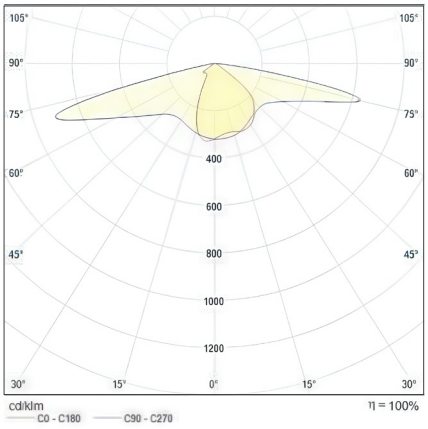

**Vialed 50 W Tipo II M**



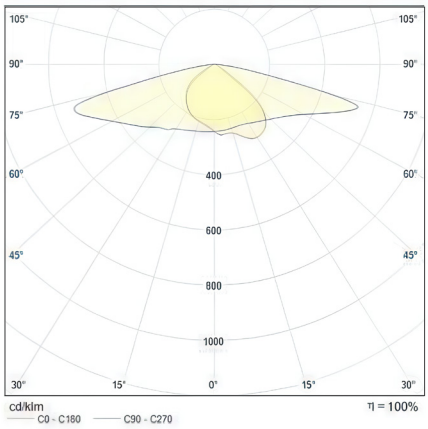

**Vialed 70 W Tipo II M**




**Vialed 100 W Tipo II M**




**Vialed 130 W Tipo II M**




**Vialed 160 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**