ROY ALPHA
ilumina el progreso

FICHA TÉCNICA
de producto



VIALIT II

Luminaria vial urbana con diseño moderno y elegante que combina eficiencia y durabilidad. Su estética contemporánea se adapta a diferentes entornos urbanos, brindando una iluminación uniforme y confiable para todo tipo de proyectos viales.

Aplicación:

Iluminación para espacios exteriores

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

Cant. Módulos	Corrientes de operación (mA)	(1) Potencia de entrada (W)	(2) Flujo luminoso (lm)	(2) Eficacia (lm/W)	Corriente de entrada (A) @220VAC	(3) Potencia de Entrada (W) - DC	(3) Tensión de Entrada -DC
01F	510 - 1218	40 - 100	7080 - 17669	182	0,36	N/A	N/A

Más detalles

(1) Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%
(2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
(3) Alimentación y Potencia para luminarias solares (DC)

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac ± 10%
Rangos de Corriente (A)	810-510-850
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥10 a ≤20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia:	≥ 0.90

ROY ALPHA
ilumina el progreso

FICHA TÉCNICA
de producto



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: VIALIT II

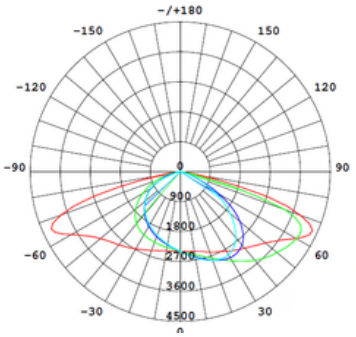
Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público

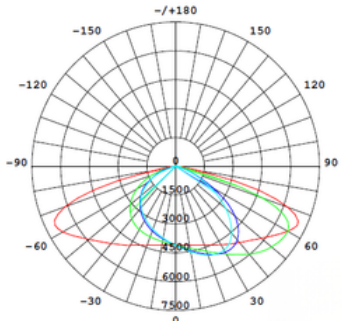
Información Mecánica

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 587.5 (A) 272 (H) 115
Peso (kg)	4.4
Ángulos de Inclinación a brazo	Desde -10° hasta 10°
Ángulos de inclinación a poste	Desde -10° hasta 10°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material de la Cubierta Protectora	Vidrio templado resistente a los Impactos. Sin difusor
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV
Referencia o Especificación de Reemplazo	No Aplica
Indicación de Sustitución por Componente Equivalente u Original	No Aplica

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Distribución Fotométrica	IIM
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	< 1%.
(4) Temperatura Color (K)	4000
CRI	≥70





Vida Útil Fuente de Luz

Vida Útil (L70B10 a 25°C)	100.000 horas
(5) Ta (°C)	-35°C a +50°C

Más detalles

(4) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275K

(5) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

ROY ALPHA
ilumina el progreso

FICHA TÉCNICA
de producto



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: VIALIT II

Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público

Nota:

1. La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.
2. La fuente de luz (Módulo Led) de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.
3. No requiere accesorios eléctricos para su normal funcionamiento.

Accesorios

Fotocelda	No Incluida

Dimensiones y Sistema de Fijación

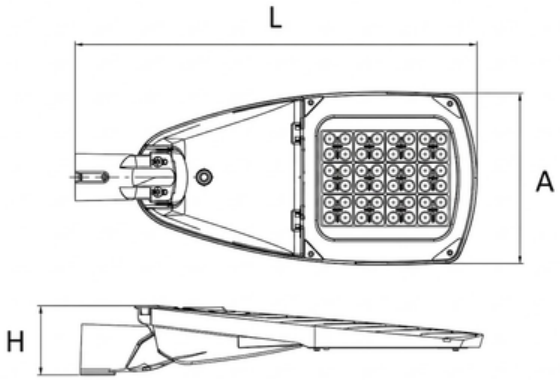
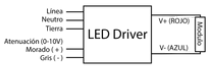


Diagrama de conexiones



	Ø(mm) TUBO / BRAZO	ALTURA MAX. MONTAJE
VIALIT II	60,3	9m

	L (mm)	A (mm)	H (mm)	Kg. Max	m^2
VIALIT II	587,5	272	115	5,81	0,0675

CERTIFICACIONES

RETILAP
RES 40150/ 2024

Certificados de Producto	CODENSA ET 808/2015, IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2002+AMD1/2011 y la RESOLUCIÓN 40150 DE 03 DE MAYO DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETILAP.
Certificados del Fabricante	ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018