

VIALIT

Vial - Espacios Urbanos



Luminaria vial urbana de diseño moderno y funcional, que combina eficiencia, durabilidad y una estética contemporánea. Ideal para proyectos viales y urbanos que requieren alto desempeño y uniformidad lumínica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



Carcasa fabricada en inyección de aluminio a alta presión, compuesta por cuerpo, tapa y brazo del mismo material.

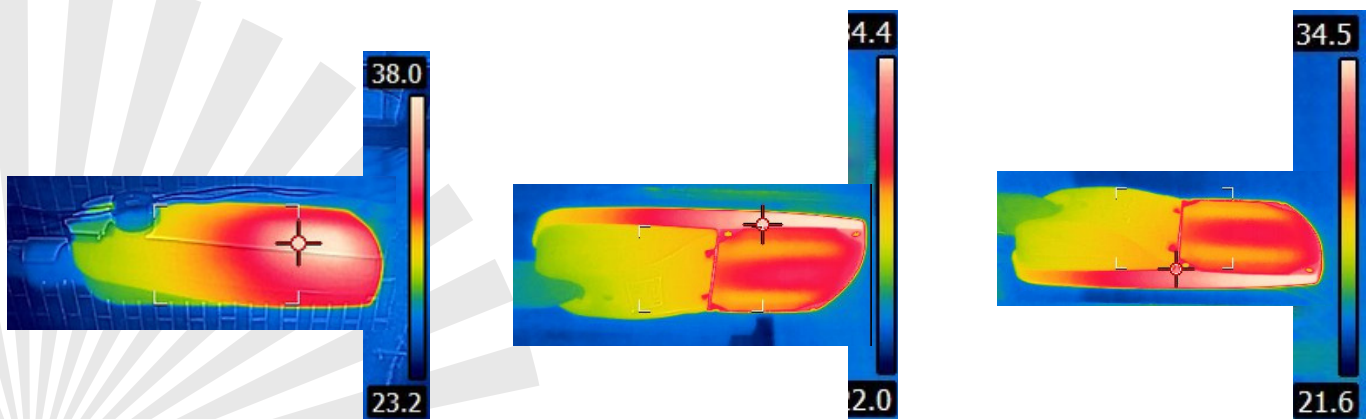
Acabado con pintura en polvo aplicada electrostáticamente y curada en horno, con protección UV para uso en exteriores.

Alta durabilidad.

Grado de protección IP66, resistencia al impacto IK09 y refractor de vidrio templado con transmitancia 90 %.

2 CONTROL TÉRMICO

Gracias a la calidad de sus materiales, nuestras luminarias aseguran una eficiente disipación térmica, manteniendo las condiciones de operación dentro de los rangos ideales y garantizando un desempeño lumínico sobresaliente desde su instalación hasta el final de su vida útil.



3 MONTAJE



Apta para instalación horizontal o vertical en poste de 2"

Sistema de fijación en aluminio inyectado de alta resistencia.

Ajuste de inclinación de -10 a +10° con pasos de 5°

Instalación rápida y segura mediante tornillería en acero inoxidable.

4 CONJUNTO ELECTRÓNICO

Equipada con driver de alto desempeño y componentes eléctricos de calidad que garantizan funcionamiento estable y eficiente. Compatible con diferentes configuraciones de potencia y control, ofrece protección contra sobrecargas, sobretensiones y cortocircuitos.



5 VARIACIONES



VIALIT I



VIALIT II



VIALIT III

FICHA TÉCNICA:



Referencia: VIALIT I

Aplicación: Iluminación para
vías y espacios urbanos.

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDS +
DRIVER). $\pm 5\%$ (1)

Flujo Luminoso de Salida de la
Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 (2)

Temperatura de Color opcional: (5000 -
3000) K ± 275 K (3)

Ta: Rango de temperatura ambiente de
operación en °C (4)

VIALIT I

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 30 - 35 - 40
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 5116 - 5917 - 6620
- > Eficacia (Lm/w): hasta 169
- (3) > Temperatura de color (K): 4000 k
- > CRI: ≥ 70
- > Protocolo Comunicación: 0-10 / 1-10
- > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C) 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35°C a +50°C
- > Marcación: Laser

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm 10\%$
Rango de Corriente (A)	620 - 720 - 810
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥ 10 a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia:	≥ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	IIM

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 472 (A) 270 (H) 115
Peso	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

Certificaciones:



FICHA TÉCNICA:

VIALIT II



Referencia: VIALIT II

Aplicación: Iluminación para
vías y espacios urbanos.

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5% (1)

Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 (2)
Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K (3)

Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C (4)

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 40 - 60 - 100
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 7080 - 11046 - 17669
- > Eficacia (Lm/w): hasta 183
- (3) > Temperatura de color (K): 4000 k
- > CRI: ≥ 70
- > Protocolo Comunicación: 0-10 / 1-10
- > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
- > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35°C a +50°C
- > Marcación: Laser

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10%
Rango de Corriente (A)	810-510-850
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥ 10 a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia:	≥ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	IIM

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 587.5 (A) 272 (H) 115
Peso	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

Certificaciones:



FICHA TÉCNICA:



Referencia: VIALIT III

Aplicación: Iluminación para
vías y espacios urbanos.

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDs +

DRIVER). +/-5% (1)

Flujo Luminoso de Salida de la

Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 (2)

Temperatura de Color opcional: (5000 -
3000) K $\pm$ 275K (3)

Ta: Rango de temperatura ambiente de
operación en °C (4)

VIALIT III

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 100 - 130 - 150
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 18525 - 23435 - 26288
 - > Eficacia (Lm/w): hasta 183
- (3) > Temperatura de color (K): 4000 k
 - > CRI: ≥ 70
 - > Protocolo Comunicación: 0-10 / 1-10
 - > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
 - > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35°C a +50°C
 - > Marcación: Laser

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10%
Rango de Corriente (A)	580 - 750 - 860
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥ 10 a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I
Factor de Potencia:	≥ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	09
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	IIM

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 645 (A) 272 (H) 115
Peso	4.8
Ángulos de Inclinación a brazo	Desde -10° hasta 10°
Ángulos de inclinación a poste	Desde -10° hasta 10°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09

Certificaciones:





**+ 70 años
Experiencia**



**+ 6.000
Clientes**



**+ 10.000
Proyectos**



**+ 5.000
Proveedores**



**+ 8
Países**

Contáctanos

Colombia:  322 527 23 82

Internacional:  314 790 95 81

www.royalpha.com



Escanea el código para
acceder a nuestras
redes sociales.