KAYRA

Vial - Espacios Urbanos



ROY ALPHA

ilumina el progreso

KAYRA II es una luminaria LED para alumbrado público que combina eficiencia, durabilidad y versatilidad, ofreciendo iluminación uniforme y de alta calidad para vías urbanas, avenidas y espacios exteriores.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



Carcasa en aluminio inyectado, con pintura en polvo electrostática curada al horno y protección UV, garantizando resistencia y durabilidad.

Válvula de alivio de presión para evacuación de humedad y protección contra el ingreso de agua.

IK09 – Resistencia al impacto de la carcasa.

IP66 – Protección del conjunto óptico.

2 CONJUNTO ÓPTICO

Su sistema óptico ofrece versatilidad y un excelente desempeño fotométrico, con lente en PMMA o PC y opciones con vidrio o módulo LED sellado. Cuenta con diferentes distribuciones fotométricas , adaptándose a diferentes requerimientos de iluminación vial y garantizando un control eficiente de la luz, con FHS <1%.

TIPO I



TIPO II



TIPO III



3 MONTAJE



Versátil sistema de fijación, disponible con sujeción a grapas o base escualizable, permitiendo diferentes configuraciones de instalación.

Con brazo escualizable:
-20° / -15° / -10° / -5° / 0° / 5° / 10° / 15° / 20°

4 CONJUNTO ELÉCTRICO

Configuración eléctrica orientada a un funcionamiento eficiente y flexible, con factor de potencia ≥ 0,90, opción de regulación y compatibilidad con diferentes protocolos de comunicación.



5 VARIACIONES



KAYRA II

Brazo Escualizable con Vidrio

FICHA TÉCNICA:

KAYRA II



Brazo Escualiable con Vidrio

Referencia: KAYRA II

Aplicación: Iluminación para vías y espacios urbanos.

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) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275K
(4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Certificaciones:

RETILAP 2024
RES 40150/ 2024

IEC 60598-2-3

Información Técnica General

(1) Rango de Potencia Certificada (W) de 40 a 110
Potencia Disponible (W) hasta 145
(2) Flujo Luminoso (lm) de 6.883 a 17.219
Eficacia (lm/W) hasta 168
(3) Temperatura de color (K): 4000 k
CRI: ≥70
Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
Base fotocontrol: Nema 7 Pines
Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
(4) Ta (°C): -35°C a +50°C

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	(120-277)Vac ± 10% / (220-240) Vac ± 10% / 50 Vdc ± 2%
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥10 a ≤20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Protocolo Comunicación	0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia	≥ 0.90

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Distribución Fotométrica	Tipo II, III, IV y V, corta y media
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	< 1%.

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L)558 (A) 100 (H) 250
Peso (kg)	6
Ángulos de Inclinación a brazo escualizable	-20° / -15° / -10° / -5° / 0° / 5° / 10° / 15° / 20°
Ángulos de inclinación brazo escualizable a poste	-20° / -15° / -10° / -5° / 0° / 5° / 10° / 15° / 20°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Resistencia al impacto IK Óptico	09

ROY ALPHA

ilumina el progreso

+ 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.**