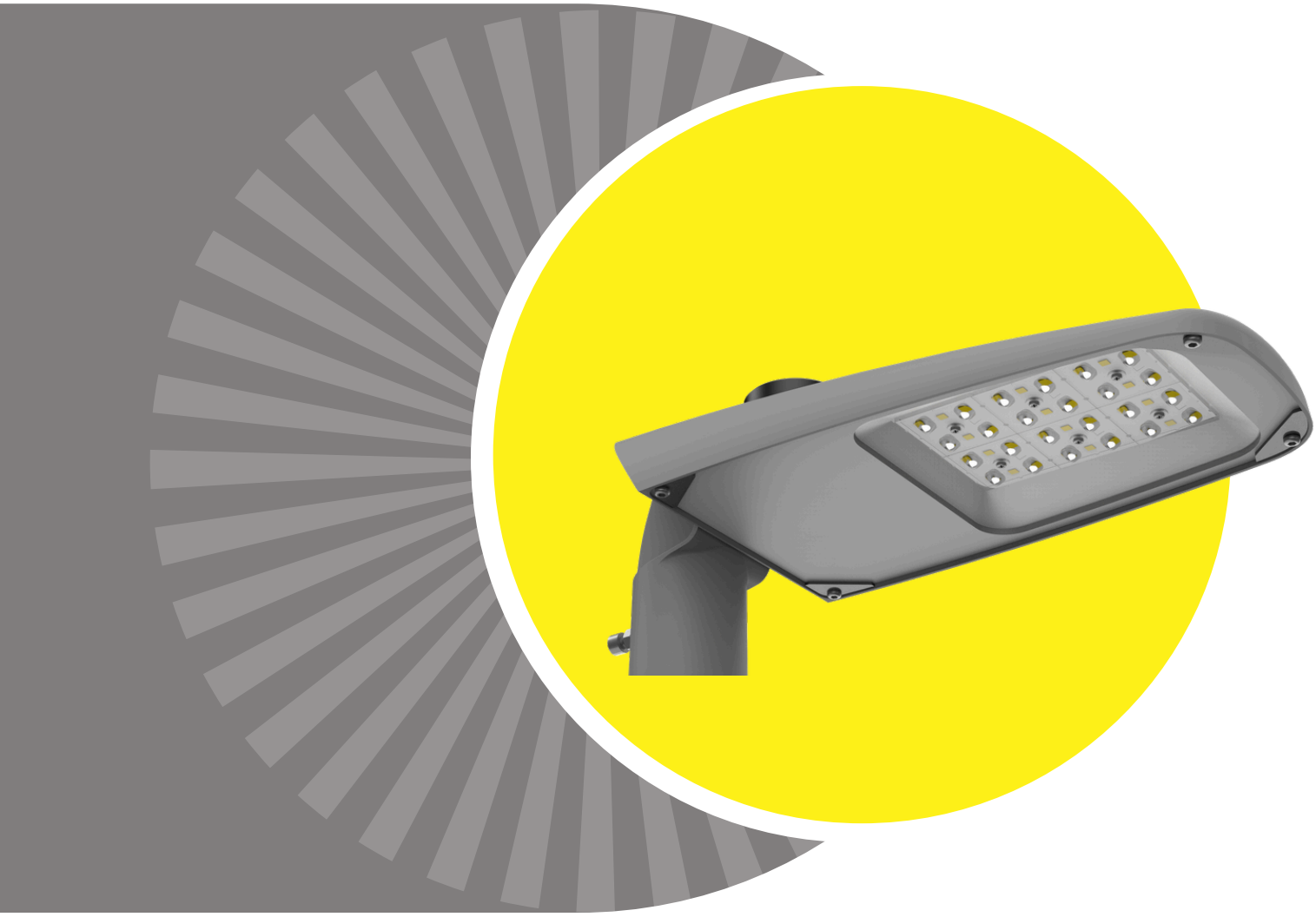
AVYRA

Vial - Espacios Urbanos



ROY ALPHA

ilumina el progreso

Luminaria LED para alumbrado público que combina eficiencia y un diseño moderno y estilizado. Desarrollada para brindar iluminación confiable y uniforme, se integra a diferentes entornos urbanos y contribuye a mejorar la visibilidad en vías y espacios exteriores.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



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

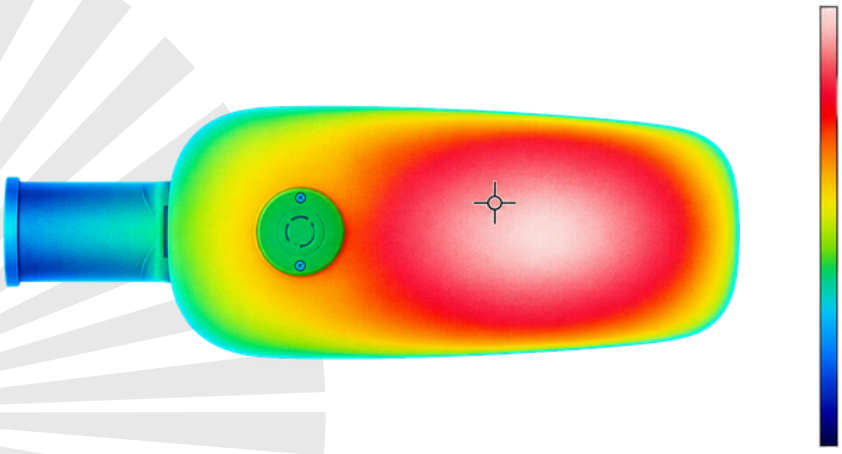
Su cubierta de vidrio templado protege el conjunto óptico y ofrece resistencia a los impactos.

IK08
Resistencia al impacto de la carcasa y del conjunto óptico.

IP66
Protección de los conjuntos eléctrico y óptico.

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



Sistema de fijación para brazo o poste con diámetros de Ø33,4 a Ø60,3 mm, con ajuste de inclinación para orientar la luminaria según las condiciones de instalación.

Ángulos de inclinación:
−10° / −5° / 0° / 5° / 10°

4 CONJUNTO ELÉCTRICO

Mayor control de la iluminación para cada proyecto. Su sistema de regulación permite ajustar el nivel de luz mediante señales 0–10 V y 1–10 V, adaptándolo a las necesidades de operación y favoreciendo el uso eficiente de la energía. Incorpora protección contra sobretensiones para resguardar los componentes frente a picos de tensión y aislamiento Clase II para una mayor protección eléctrica.



ROY ALPHA
ilumina el progreso

FICHA TÉCNICA:

AVYRA I



Referencia: AVYRA I

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

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

(1) Potencias (W): 50 - 55
(2) Flujo Luminoso (lm) hasta 7300
Eficacia (lm/W) hasta 146
(3) Base fotocontrol: Nema 7 Pines
Vida Útil(L70B10 a 25°C): 100.000 h
(4) Ta (°C): -20°C a +40°C
Marcación: Laser

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	220 V +/- 7.5 %
Frecuencia (Hz)	60
THD Máximo de corriente (%)	≤12%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Protocolo de Comunicación	0-10V, 1-10V,
Clase de aislamiento eléctrico	Clase II
Factor de Potencia	≥ 0.95
SPD	≥ 15 kV, 15 kA

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Distribución Fotométrica	Type II-S
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	< 1%
(3) **Temperatura Color (K)**	4000
CRI	≥70

Información Mecánica

Dimensiones luminaria (mm)	(L) 516 (A) 193 (H) 83
Peso (kg)	4
Ángulos de Inclinación	-10° / -5° / 0° / 5° / 10°
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material de la Cubierta Protectora	Vidrio templado resistente a los Impactos

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.**