ROY ALPHA
ilumina el progreso

FICHA TÉCNICA
de producto



AVYRA I

Luminaria LED para alumbrado público diseñada para brindar una iluminación confiable, eficiente y uniforme en espacios urbanos. Su diseño moderno y estilizado se integra fácilmente a diferentes entornos, mejorando la visibilidad de vías y espacios exteriores.

Aplicación:
Iluminación para espacios exteriores

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

Cant. Módulos	Corrientes de operación (mA)	(1) Potencia de entrada (W)	(2) Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	Corriente de entrada (A) @220VAC
01F	485 - 538	50 - 55	7300	146	0.238

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

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

ROY ALPHA
ilumina el progreso

FICHA TÉCNICA
de producto



Referencia: AVYRA I

Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público

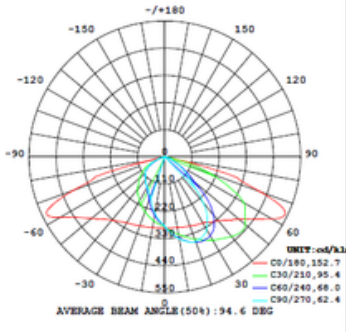
Mercado: Perú

Información Mecánica

Dimensiones luminaria (mm)	(L) 516 (A) 193 (H) 83
Peso (kg)	4
Ángulos de Inclinación	-10° / -5° / 0° / 5° / 10°
Resistencia al impacto IK Carcasa	08
Resistencia al impacto IK Óptico	08
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
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	Type II-S
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	< 1%
(3) **Temperatura Color (K)**	4000
CRI	≥70



Vida Útil Fuente de Luz

(4) **Vida Útil (L70B10 a 25°C)**	100.000 horas
(5) **Ta (°C)**	-20°C a +40°C

Más detalles

(3) Temperatura de Color ± 275K
(4) De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21
(5) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

ROY ALPHA
ilumina el progreso

FICHA TÉCNICA
de producto



Referencia: AVYRA I

Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público

Mercado: Perú

Nota:

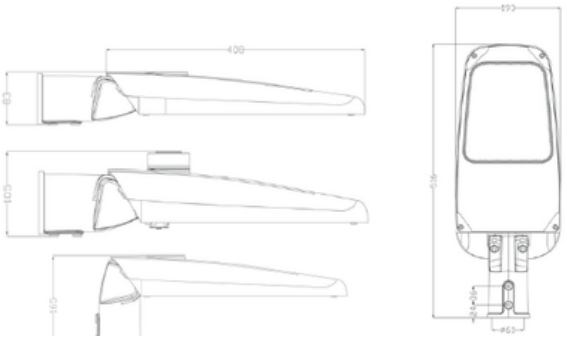
1. La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.
2. La fuente de luz (Módulo Led) de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante,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

Accesorios

Fotocelda	No Incluida
Shorting Cap	Incluido
Adaptador para poste 1"	Incluido

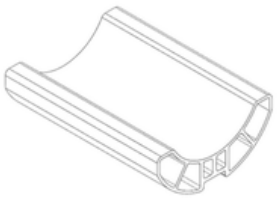
Dimensiones y Sistema de Fijación

Sistema de fijación (diámetro interno brazo/poste)	Ø33,4 ~ Ø60,3 mm



Montaje en Poste





***Adaptador**

Para el montaje de la luminaria en un tubo de 1" de diámetro interior (Ø exterior 33,4 mm), es necesario utilizar adaptador. Ver instructivo de montaje.

Certificaciones

Certificados del Fabricante	ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018